

EXTECH[®]

Soluzioni DI MISURAZIONE

Automotive | Costruzioni | Elettricità | Elettronica | Ambiente | Salute e sicurezza

Climatizzazione | Industria | Laboratori e qualità dell'acqua | Produzione | Manutenzione impianti



TOUGH TOOLS
FOR TOUGH BUDGETS

www.extech.com

Cosa devi misurare oggi?



INDIPENDENTEMENTE DALLA COMPLESSITÀ TECNICA DEL PROGETTO, NOI ABBIAMO LA SOLUZIONE CHE TI AIUTA A COMPLETARE IL LAVORO!

I misuratori e i tester EXTECH contribuiscono a garantire la continuità operativa, a massimizzare la produttività e ad attestare la conformità normativa. Quando un professionista è chiamato a risolvere un problema sceglierà EXTECH e i suoi strumenti da integrare in un programma di manutenzione predittiva per migliorarne l'efficacia o da usare come strumento d'elezione durante un intervento di riparazione d'emergenza.

Al servizio del cliente



Telefono: +1 603-324-7800
Email: orders@extech.com

Assistenza e supporto dedicati

I nostri team di supporto tecnico e di assistenza clienti sono i testimonial dei prodotti EXTECH, e sono costantemente impegnati ad aiutare i clienti di tutto il mondo offrendo un servizio cordiale ed efficiente.

Avete delle domande sull'utilizzo dei vostri strumenti e su come risolvere problematiche particolarmente complesse? Rivolgetele ai nostri team di supporto.

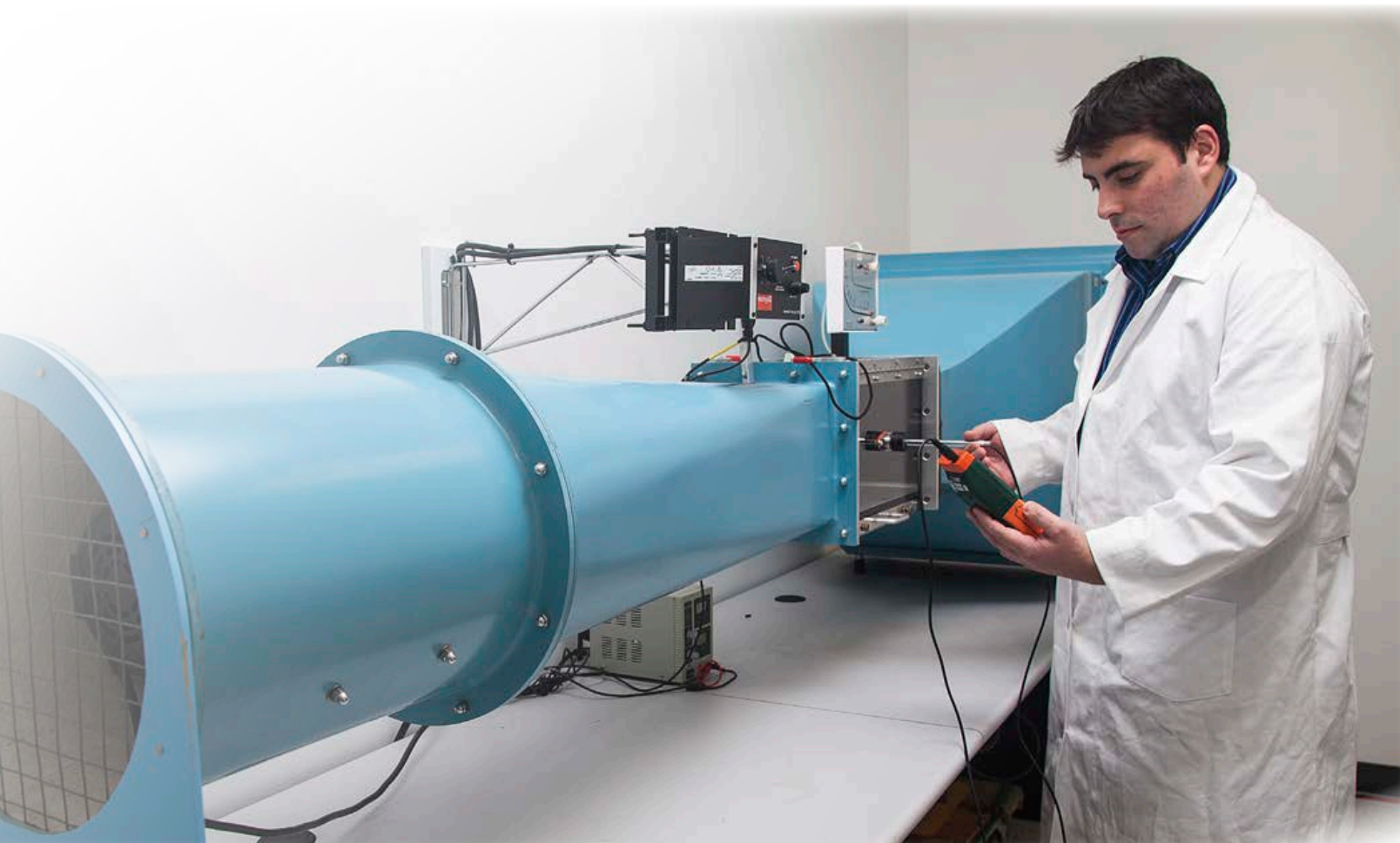
I nostri prodotti sono coperti da una garanzia completa standard di 2 anni; alcuni prodotti hanno fino a 3 anni di garanzia contro i difetti. E quando avete bisogno di aiuto o di un intervento di riparazione, siamo pronti a supportare i nostri prodotti in garanzia e fuori garanzia.

Calibrazione tracciabile NIST

Per le applicazioni che richiedono la conformità con gli standard nazionali, molti misuratori Extech sono dotati di Certificato di Calibrazione. I certificati di calibrazione tracciabile NIST sono forniti completi di dati pre e post calibrazione.

Sappiamo quanto i vostri misuratori EXTECH sono fondamentali sul lavoro; infatti tempi di ricezione rapidi, spedizioni internazionali e pratici promemoria per la ricertificazione sono tratti distintivi dei nostri servizi di calibrazione.

Cercate l'icona **N** presente su tutti i prodotti per i quali è disponibile la certificazione tracciabile NIST (Consultare l'elenco completo alle pagine 146-147).





SOLUZIONI PER

Soddisfacendo le esigenze dei professionisti in numerosi settori e applicazioni, Extech continua a rafforzare la fedeltà e la fiducia nel suo marchio tra elettricisti, esperti di macchinari industriali, squadre di manutenzione di impianti, tecnici degli impianti di climatizzazione, responsabili della sostenibilità e della sicurezza, direttori dei lavori di opere pubbliche, imprese edili e di risanamento e molti altri.

ELETRICITÀ

Quando elettricisti e meccanici hanno bisogno di strumenti di analisi per l'installazione, la manutenzione e la riparazione di impianti, gli strumenti di misura e test Extech sono sempre all'altezza del compito. Utilizzate i nostri strumenti per individuare guasti elettrici e problemi di qualità dell'alimentazione, rilevate i cavi sotto tensione prima di lavorare sulle linee elettriche, diagnosticate motori e controllori e rilevate problemi emergenti prima che si verifichi un danno.



COSTRUZIONI E RISANAMENTO

La proliferazione di muffe, marciume, corrosione e danni: l'umidità è una seria minaccia per l'integrità strutturale. I misuratori di umidità e gli igrometri Extech monitorano sia le condizioni ambientali che i livelli di umidità nei materiali da costruzione. Queste informazioni permettono all'impresa di risanamento di decidere consapevolmente quando rimuovere le macchine di deumidificazione. Gli strumenti forniscono letture accurate dell'umidità dell'aria e all'interno della struttura e aiutano a quantificare i danni causati dall'acqua nell'edificio. Altri tipi di misuratore, come i multimetri e i termometri a infrarosso, aiutano a diagnosticare e riparare gli impianti critici dell'edificio.

PROFESSIONISTI

CLIMATIZZAZIONE

I tecnici di impianti di climatizzazione che devono intervenire su sistemi elettronici, meccanici, per il flusso d'aria, acqua e refrigerazione, si affidano a Extech. Per riparare e installare un impianto di climatizzazione, utilizzate i nostri versatili strumenti, misuratori di flusso d'aria, termocoppie, termometri IR, datalogger di temperatura, igrometri, multimetri multifunzione, pinze amperometriche e boroscopi.



SICUREZZA E SALUTE

Quando sostenibilità e salute assumono un'importanza critica, Extech è una presenza concreta, con gli strumenti utili a ottimizzare le condizioni ambientali e rafforzare sicurezza, comfort e risparmio. Utilizzate i nostri prodotti per rilevare situazioni pericolose, monitorare la qualità dell'aria interna rilevando i livelli di CO/CO₂, individuare gli squilibri di distribuzione dell'aria, analizzare la qualità dell'acqua e misurare i livelli di luce e di rumore in ambienti interni e all'esterno.



MANUTENTORI DI IMPIANTI

Extech è sempre al fianco dei tecnici che devono garantire il funzionamento ininterrotto e l'efficienza di un impianto, fornendo loro gli strumenti necessari. Utilizzate i nostri misuratori per individuare piccoli guasti elettrici intermittenti, revisionare cuscinetti, pompe e compressori, eseguire analisi predittive sulle vibrazioni, misurare i differenziali di temperatura di componenti e ambientali, registrare i livelli di umidità interna e contribuire a garantire la sicurezza e la produttività del sito.



Guida alla scelta dei multimetri digitali (DMM)

Scegli il multimetro corretto per la tua applicazione



MN Series
Multimetri digitali compatti e accessibili, in versione a selezione di scala manuale o automatica. Ideali per il fai da te, impieghi hobbistici, studenti, meccanici e tecnici.
p. 13



EX300 Series
Mini DMM digitali con rilevatore di tensione senza contatto integrato e numerose funzioni elettriche e di temperatura.
p. 6



EX350 Series
Questi DMM True RMS professionali integrano funzioni e caratteristiche avanzate. La modalità a bassa impedenza (LoZ) elimina le false letture causate da tensioni fantasma. Il filtro passa basso (LPF) attenua le alte frequenze per ridurre il rumore e ottenere letture accurate.
p. 7



EX360 Series
Multimetri True RMS CAT IV professionali, progettati per applicazioni industriali, sistemi di climatizzazione o elettrici. La funzione LoZ elimina le false letture causate da tensioni fantasma. La classificazione di sicurezza CAT IV garantisce il massimo livello di protezione.
p. 8



EX400A Series
Multimetri digitali professionali a grandezza intera. Le caratteristiche comprendono cifre a caratteri grandi, True RMS o valore medio e termometro IR integrato e/o tipo K.
p. 9



EX500 Series
La serie di DMM digitali industriali sono strumenti accurati e robusti. Resistenti all'acqua, a prova di polvere, a prova di caduta da 2 m e in classe di sicurezza CAT IV per tensioni elevate. Modelli per la registrazione dati wireless o con termometro IR integrato.
p. 10



MG320 Series
Combina un tester di resistenza di isolamento 1000 V con un range di resistenza fino a 200 GΩ e un multimetro digitale CAT IV CAT IV True RMS con funzionalità complete.
p. 12

Il simbolo: **N** Indica i prodotti disponibili con calibrazione tracciabile NIST opzionale. Consultate l'elenco completo a p. 146-167.

EX300 Series Mini multimetri digitali + Rilevatore di tensione



Multimetro combo con rilevatore di tensione AC senza contatto

- Rilevatore di tensione AC senza contatto integrato con indicatore a LED e cicalino
- Display con cifre da 25 mm facile da leggere
- Classificazione di sicurezza CAT III-600 V, CAT II-1000 V
- 2 anni di garanzia
- Comprende supporto, cavi di misura, fondina protettiva, batterie, sonda di temperatura a goccia multiuso di tipo K (solo EX330)

Modello EX310 (a selezione di scala manuale)

- Test batteria 1,5 V e 9 V

Modello EX330 (a scala automatica)

- Mantenimento dati e spegnimento automatico
- Le funzioni avanzate comprendono temperatura di tipo K, capacità e frequenza

SPECIFICHE	EX310 (A SELEZIONE DI SCALA MANUALE)	EX330 (A SCALA AUTOMATICA)
Fondo scala display	2000	4000
Accuratezza di base	0,50%	0,50%
Sensore NCV	100 – 600 V AC	100 – 600 VAC
Tensione DC	0,1 mV – 600 V	0,1 mV – 600 V
Tensione AC	0,1 V – 600 V	0,1 mV – 600 V
Corrente DC/AC	0,1 mA – 10 A	0,1 μA – 10 A
Resistenza	0,1 Ω – 2000 kΩ	0,1 Ω – 40 MΩ
Capacità	–	0,001 nF – 200 μF
Frequenza	–	0,001 Hz – 10 MHz
Temperatura	–	-20 – 750 °C (-4 – 1382 °F)
Ciclo di lavoro	–	0,1 – 99,9%
Diode/Continuità	SI	SI
Dimensioni	147x76x42 mm	147x76x42 mm
Peso	260 g	260 g

CODICI ORDINAZIONE

EX310 N	Multimetro mini a selezione di scala manuale e 9 funzioni + Rilevatore di tensione senza contatto
EX330 N	Multimetro mini a scala automatica e 12 funzioni + Rilevatore di tensione senza contatto
409996	Custodia morbida in vinile
TP873	Sonda di temperatura a goccia di ricambio (-30 – 300 °C/-22 – 572 °F)
TL803	Cavi di misura di ricambio



Rilevatore di tensione senza contatto incorporato per controllare rapidamente la presenza di fili sotto tensione prima di procedere con l'ispezione.



N Indica i prodotti disponibili con calibrazione tracciabile opzionale **NIST**. L'indice completo dei codici prodotto è disponibile alle pagine 146-147.

EX350 Series Multimetri True RMS con LPF e LoZ



EX355
con temperatura



Il filtro passa basso (LPF) garantisce misure di tensione AC accurate su un VFD.



Controllo temperatura in uscita sui sistemi di climatizzazione con il modello EX355

Multimetri professionali con funzionalità e funzioni avanzate, tra cui filtro passa basso (LPF) e bassa impedenza (LoZ)

- True RMS per misurazioni AC accurate
- Accuratezza di base 0,5%
- Filtro passa basso (LPF) per misurazioni accurate dei segnali di un VFD
- La funzione LoZ elimina le false letture causate da tensioni fantasma
- Rilevatore di tensioni AC senza contatto (NCV) integrato, con indicatore a LED
- La funzione di mantenimento dati fissa la lettura visualizzata sul display
- La funzione Min/Max/Max-Min cattura le letture massima e minima e calcola la differenza
- Modalità relativa per azzeramento capacità e regolazione sfasamento
- Test diodo e continuità
- La funzione di spegnimento automatico preserva l'autonomia della batteria
- Classificazione di sicurezza CAT III-600 V
- 3 anni di garanzia

Modello EX350

- Display LCD retroilluminato con fondo scala a 4000
- Comprende cavi di misura e due batterie AAA


Modello EX355

- Display LCD retroilluminato con fondo scala a 6000
- Temperatura tipo K
- Comprende cavi di misura, due batterie AA e sonda di temperatura a goccia multiuso

SPECIFICHE	EX350	EX355
Fondo scala display	4000	6000
Accuratezza di base DC V	±0,5%	±0,5%
Sensore NCV	Si	Si
Tensione DC/AC	0,01 mV – 600 V	0,01 mV – 600 V
Corrente DC/AC	0,1 µA – 10,00 A	0,1 µA – 10,00 A
Resistenza	0,1 Ω – 40,00 MΩ	0,1 Ω – 60,00 MΩ
Capacità	1 pF – 60,00 mF	1 pF – 60,00 mF
Frequenza	0,001 Hz – 10 MHz	0,001 Hz – 10 MHz
Temperatura (tipo K)	—	-40 – 1000 °C (-40 – 1832 °F)
Ciclo di lavoro	0,1 – 99,9%	0,1 – 99,9%
Test diodo	3,2 V	3,2 V
Continuità	Acustico	Acustico
Dimensioni/Peso	175x81x48,5 mm/370 g	

CODICI ORDINAZIONE

EX350 N	Multimetro True RMS + NCV
EX355 N	Multimetro True RMS + NCV + Temperatura
TL810	Kit cavi per misure elettriche
TL803	Cavi di misura standard
TP200	Sonda a pinza tipo K (100 °C/212 °F)



Calibrazione tracciabile NIST

Ordinando un misuratore con Certificato tracciabile NIST verrà fornito il certificato di tracciabilità NIST completo di dati pre e post calibrazione. Gli strumenti dotati di Certificato tracciabile NIST sono identificati dal simbolo **N** accanto ai codici prodotto.

EX360 Series Multimetri True RMS CAT IV + NCV + LoZ



Modello EX360
DMM per applicazioni
elettriche

Modello EX363
DMM per sistemi di
climatizzazione

Modello EX365
DMM per applicazioni
industriali



Include cavi di misura, batteria 9 V, fondina con supporto orientabile e magnete incorporato e sonda di temperatura a goccia multiuso (modello EX363).

Scegli un multimetro CAT IV-600 V progettato per applicazioni industriali, di climatizzazione o elettriche con funzione LoZ per letture di tensione accurate

- True RMS per misurazioni AC accurate
- La funzione LoZ elimina le false letture causate da tensioni fantasma
- Rilevatore di tensione AC senza contatto (NCV) incorporato, con indicatore a LED
- La funzione di mantenimento dati smart fissa la lettura visualizzata e la aggiorna automaticamente, avvisando l'utente (con un avviso acustico e visivo) se la misura cambia di ± 50 unità
- Ampio display retroilluminato a LED bianchi con grafico a barre analogico a 60 segmenti per la visualizzazione dell'andamento
- La funzione di mantenimento del picco cattura la lettura più alta
- Modalità relativa per azzeramento capacità e regolazione sfasamento
- Cicalino di continuità con allarme visivo, spegnimento automatico disabilitabile
- Classificazione di sicurezza CAT IV-600 V
- 2 anni di garanzia

Modello EX360 – per applicazioni elettriche

- Misurazione di frequenza e capacità

Modello EX363 – per sistemi di climatizzazione

- Funzione μA per la misurazione dell'elettrodo di fiamma in sistemi di climatizzazione
- Temperatura tipo K
- Misurazione di frequenza e capacità

Modello EX365 – per applicazioni industriali/commerciali

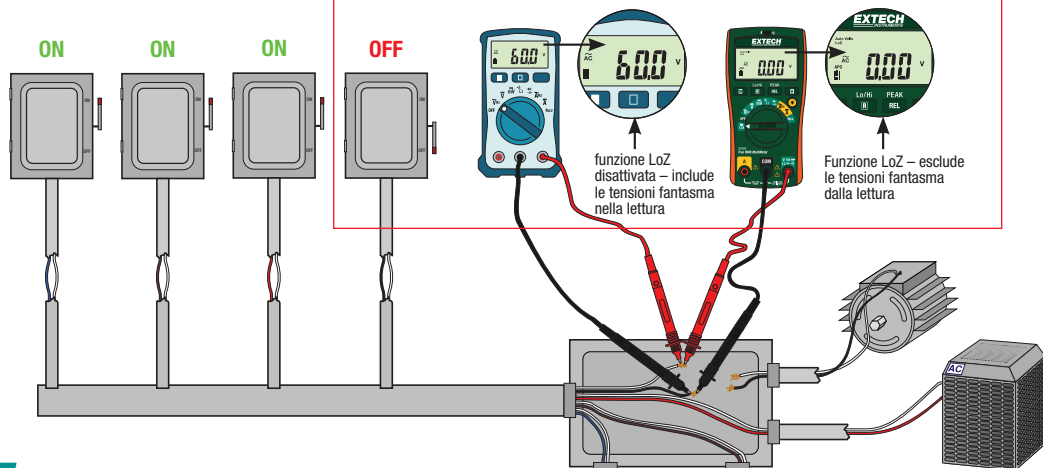
- Misurazione corrente AC/DC 10 A con fusibile 11 A/1000 V per correnti elevate
- Misurazione di frequenza e capacità

SPECIFICHE	EX360	EX363	EX365
Fondo scala display	6000	6000	6000
Accuratezza di base (DCV)	0,5%	0,5%	0,5%
Sensore NCV	Si	Si	Si
Tensione DC/AC	0,1 mV – 1000 V	0,1 mV – 1000 V	0,1 mV – 1000 V
Corrente DC/AC	–	–	1 mA – 10 A
Corrente μA DC/AC	–	600 μA	–
Resistenza	0,1 Ω – 40 M Ω	0,1 Ω – 40 M Ω	0,1 Ω – 40 M Ω
Capacità	1 nF – 10 mF	1 nF – 10 mF	1 nF – 10 mF
Frequenza	0,01 Hz – 100 kHz	0,01 Hz – 100 kHz	0,01 Hz – 100 kHz
Temperatura (tipo K)	–	-40 – 394 °C (-40 – 742 °F)	–
Test diodo/Continuità	Si	Si	Si
Dimensioni/Peso	164x82x44 mm/450 g		

CODICI ORDINAZIONE

EX360	N	Multimetro True RMS CAT IV per applicazioni elettriche + NCV
EX363	N	Multimetro True RMS CAT IV per sistemi di climatizzazione + NCV
EX365	N	Multimetro True RMS CAT IV per applicazioni industriali + NCV

Vantaggi della funzione LoZ



EX400A Series Multimetri professionali



EX410A

EX430A

EX470A
DMM + Termometro IR



Il termometro IR senza contatto incorporato consente di eseguire scansioni di temperatura senza contatto in sicurezza.



Modelli con o senza termometro IR incorporato, a scala automatica o manuale, True RMS o valore medio

- Ampio display LCD retroilluminato con cifre da 2,5 cm, di facile lettura
- Termometro integrato di tipo K per misurazioni di temperatura
- Misurazione di correnti molto basse: misura fino a 0,1 µA
- Protezione ingresso con fusibile e allarme connessione errata
- Classificazione di sicurezza CAT III-600 V
- Comprende cavi di misura CAT III, supporto inclinabile multi-posizione e fascetta in Velcro per fissare lo strumento in posizione sospesa, fondina protettiva con porta cavi di misura, sonda di temperatura a goccia e batteria da 9 V

Modello EX410A (a selezione di scala manuale)

- Multimetro a valore medio
- 2 anni di garanzia

Modello EX430A (a scala automatica)

- True RMS per misurazioni AC accurate
- Funzione relativa
- 3 anni di garanzia

Modello EX470A (a scala automatica)

- Termometro IR (infrarosso) senza contatto incorporato
- True RMS per misurazioni AC accurate
- Funzione relativa
- 3 anni di garanzia

SPECIFICHE	EX410A	EX430A	EX470A
Fondo scala display	2000	4000	4000
Temperatura (IR)	—	—	-50 – 270 °C (-58 – 518 °F)
Valore medio/True RMS	Valore medio	True RMS	True RMS
Accuratezza di base (V DC)	±0,5%	±0,3%	±0,3%
Tensione AC	1 mV – 600 V	0,1 mV – 600 V	0,1 mV – 600 V
Tensione DC	0,1 mV – 600 V	0,1 mV – 600 V	0,1 mV – 600 V
Corrente AC	0,1 µA – 10 A	0,1 µA – 10 A	0,1 µA – 10 A
Corrente DC	0,1 µA – 10 A	0,1 µA – 10 A	0,1 µA – 10 A
Resistenza	0,1 Ω – 20 MΩ	0,1 Ω – 40 MΩ	0,1 Ω – 40 MΩ
Capacità	—	0,01 nF – 100 µF	0,01 nF – 100 µF
Frequenza	—	0,001 Hz – 10 MHz	0,001 Hz – 10 MHz
Temperatura (tipo K)	-20 – 750 °C (-4 – 1382 °F)	-20 – 750 °C (-4 – 1382 °F)	-20 – 750 °C (-4 – 1382 °F)
Ciclo di lavoro	—	0,1% – 99,9%	0,1% – 99,9%
Test diodo/Continuità	Sì	Sì	Sì
Dimensioni/Peso	187x81x50 mm/342 g		

CODICI ORDINAZIONE

EX410A N	Multimetro a selezione di scala manuale
EX430A N	Multimetro a scala automatica True RMS
EX470A N	Multimetro a scala automatica True RMS + termometro IR
TL810	Kit cavi per misure elettriche
TL803	Cavi di misura standard
TP200	Sonda a pinza tipo K (100 °C/212 °F)
HG500	Laccio di sospensione magnetico



Esclusivi strumenti Extech con termometro IR incorporato

Il nostro design innovativo incorpora un termometro IR. Cercate i prodotti con il logo Termometro IR Integrato in questo catalogo.



Multimetri

Pinze amperometriche

Psicrometri

Igrometri

Misuratori di umidità

Tachimetri

Misuratori di flusso d'aria

EX500 Multimetri True RMS per impieghi pesanti CAT IV



EX505

EX520

EX530



Comprende cavi di misura co-stampati, laccio di sospensione magnetico, sonda di temperatura a goccia multiuso di tipo K, custodia morbida e batteria da 9 V.



www.extech.com/video



Strumento resistente all'acqua (IP67) con corpo co-stampato per impieghi pesanti.

Modello robusto, resistente all'acqua (IP67)/a prova di caduta (2 m) per impieghi pesanti

- True RMS per misurazioni AC accurate
- Protezione ingresso 1000 V su tutte le funzioni
- Due livelli di sensibilità per misure di frequenza; tensione circuito aperto a diodo 2,8 V DC
- Spegnimento automatico disabilitabile
- Classificazione di sicurezza CAT IV-600 V
- 3 anni di garanzia

Modello EX505

- LCD retroilluminato con fondo scala a 4.000
- Accuratezza di base 0,5%
- Mantenimento dati, relativa e corrente massima 10 A

Modello EX520

- LCD retroilluminato ad alta risoluzione, fondo scala a 6000
- Accuratezza di base 0,09%
- Min/Max, mantenimento dati, relativa e corrente massima 20 A

Modello EX530

- LCD retroilluminato con risoluzione massima e fondo scala a 40.000
- Accuratezza di base 0,06%
- Min/Max, mantenimento dati, relativa, corrente massima 20 A e mantenimento piccolo (solo AC)

SPECIFICHE	EX505	EX520	EX530
Accuratezza di base	±0,5%	±0,09%	±0,06%
Tensione DC	0,1 mV – 1000 V DC	0,1 mV – 1000 V DC	0,01 mV – 1000 V DC
Tensione AC	0,1 mV – 1000 V AC	1 mV – 1000 V AC	0,01 mV – 1000 V AC
Corrente DC/AC	0,1 µA – 10 A	0,1 µA – 20 A	0,01 µA – 20 A
Resistenza	0,1 Ω – 40 MΩ	0,1 Ω – 40 MΩ	0,01 Ω – 40 MΩ
Capacità	0,01 nF – 100 µF	0,01 nF – 1000 µF	0,001 nF – 40 mF
Frequenza (elettrica)	5 Hz – 1 kHz	10 Hz – 400 Hz	40 Hz – 400 Hz
Frequenza (elettronica)	0,001 Hz – 10 MHz	0,001 Hz – 40 MHz	0,001 Hz – 100 MHz
Temperatura (tipo K)	-20 – 750 °C/-4 – 1382 °F	-20 – 750 °C/-4 – 1382 °F	-20 – 750 °C/-4 – 1382 °F
Ciclo di lavoro	0,1 – 99,9%	0,1 – 99,9%	0,1 – 99,9%
Diodo/Continuità	Si/Sonoro	Si/Sonoro	Si/Sonoro
Dimensioni/Peso	184x83x57 mm/349 g		

CODICI ORDINAZIONE

EX505 N	Multimetro industriale True RMS (fondo scala 4000)
EX520 N	Multimetro industriale True RMS (fondo scala 6000)
EX530 N	Multimetro industriale True RMS (fondo scala 40.000)
TL810	Kit cavi per misure elettriche
TL805	Cavi di misura con rivestimento co-stampato
HG500	Laccio di sospensione magnetico

EX505-K Kit Multimetro industriale per impieghi pesanti



Multimetro CAT IV e Rilevatore di tensione AC con Kit di 8 cavi di misura

- Il kit include: EX505 Multimetro True RMS resistente all'acqua (IP67)/resistente alla caduta, DV25 Rilevatore di tensione AC senza contatto a doppia scala + illuminatore, TL808 Kit di 8 cavi di misura professionali, cavi di misura professionali co-stampati, sonda a termocoppia di tipo K con adattatore di ingresso a banana e laccio di sospensione magnetico
- Fornito in una custodia da trasporto morbida, che protegge e mantiene organizzati gli strumenti e gli accessori
- Dimensioni: 248x203x51 mm; Peso: 544 g

Modello EX505: Multimetro industriale CAT IV-600 V robusto, con funzioni True RMS, fondo scala a 4000, resistente all'acqua (IP67), marchio CE/UL, resistente alla caduta (vedere p. 10)

Modello DV25: Rilevatore di tensione senza contatto (NCV) a doppia scala (24 – 1000 V AC/100 – 1000 V AC) + illuminatore, con indicazione sonora/visiva e corpo co-stampato, CAT IV-1000 V, CE/UL (vedere p. 28)

Modello TL808: Kit di 8 cavi di misura professionali con classificazione di sicurezza CAT III-1000 V

CODICI ORDINAZIONE (VISITATE WWW.EXTECH.COM PER LE SPECIFICHE SUI PRODOTTI)

EX505-K	Kit Multimetro industriale per impieghi pesanti
---------	---



N Indica i prodotti disponibili con calibrazione tracciabile opzionale **NIST**. L'indice completo dei codici prodotto è disponibile alle pagine 146–147.

MM750W Multimetro True RMS CAT IV con registrazione dati wireless



NUOVO



Utilizzando la funzione di connettività wireless, il modulo di registrazione dati Bluetooth® e l'app gratuita, è possibile trasmettere le letture in tempo reale ai propri dispositivi iOS® o Android™

Funzioni multimetro

- La funzione DMM wireless con modulo di registrazione dati Bluetooth trasmette le letture a dispositivi iOS e Android per la visualizzazione a distanza utilizzando l'app gratuita
- True RMS per misurazioni AC accurate
- Funzione di temperatura tipo K
- Ampio display LCD retroilluminato
- Accuratezza di base DC V $\pm 0,6\%$
- Rilevatore di tensione AC senza contatto (NCV) incorporato
- Funzione μA AC per la misurazione della corrente dell'elettrodo di fiamma in sistemi di climatizzazione
- Ingresso adattatore pinza esterna (1 mV=1 A; 600 A AC/DC max)
- MIN/MAX/DIF cattura le letture massima e minima e ne calcola la differenza
- Modalità relativa per azzeramento capacità e regolazione sfasamento
- La funzione di mantenimento dati fissa la lettura visualizzata sul display
- Spegnimento automatico disabilitabile e indicatore batteria bassa
- Categoria di sicurezza CAT IV-600 V, CAT III-1000 V
- 2 anni di garanzia
- Comprende cavi di misura, sonda di temperatura a goccia multiuso di tipo K, modulo di registrazione dati wireless (DAT12), batteria da 9 V e custodia morbida

Funzioni di registrazione dati wireless

- Il modulo di registrazione dati Bluetooth (DAT12) registra oltre 15.000 letture e le trasmette a un dispositivo intelligente
- L'app ExView® W Series gratuita invia il flusso di dati in wireless per la visualizzazione remota in tempo reale delle letture
- Frequenza di campionamento e dimensione file regolabili per supportare la maggior parte delle esigenze applicative
- Registrazione dei dati direttamente su un telefono o tablet
- Allarmi acustici Alto/Basso programmabili
- Esportazione dati in formato Excel®
- Condivisione di file dati e immagini direttamente dall'applicazione
- Possibilità di catturare l'immagine dell'area misurata con la fotocamera dello smartphone o del tablet collegati per documentare data/ora e dati di misura

Download on the **App Store** | GET IT ON **Google Play**

Utilizzando la funzione wireless, il modulo di registrazione dati Bluetooth® e l'app gratuita ExView® W-Series, è possibile trasmettere le letture in tempo reale a dispositivi smart, memorizzare oltre 15.000 letture da trasferire via wireless per generare un rapporto/analisi dati, aggiungere note e letture alle foto scattate con la fotocamera del dispositivo smart e utilizzare il dispositivo smart come secondo display per agevolare la visualizzazione o la condivisione.

Scaricate l'app Extech ExView™ W-Series disponibile su App Store o Google Play. **NOTA:** Dispositivo iOS o Android non incluso.

Apple e il logo Apple sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc. Google Play e il logo Google Play sono marchi di Google LLC.

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE MAX	ACCURATEZZA DI BASE
Fondo scala display	6000		
Tensione senza contatto (NCV)	>100 V AC		
Tensione AC	0,1 mV – 1000 V	0,1 mV	$\pm 0,6\%$ della lettura ± 3 cifre
Tensione DC	0,1 mV – 1000 V	0,1 mV	$\pm 0,6\%$ della lettura ± 2 cifre
Corrente AC	0,1 μA – 10,00 A	0,1 μA	$\pm 0,15\%$ della lettura ± 5 cifre
Corrente DC	0,1 μA – 10,00 A	0,1 μA	$\pm 0,12\%$ della lettura ± 5 cifre
Corrente μA AC	0,1 μA – 6000 μA	0,1 μA	$\pm 0,15\%$ della lettura ± 5 cifre
Corrente μA DC	0,1 μA – 6000 μA	0,1 μA	$\pm 0,12\%$ della lettura ± 5 cifre
Resistenza	0,1 Ω – 60,00 M Ω	0,1 Ω	$\pm 0,6\%$ della lettura ± 2 cifre
Capacità	9,999 nF – 99,99 mF	0,001 nF	$\pm 5\%$ della lettura ± 5 cifre
Frequenza	9,999 Hz – 55,00 MHz	0,001 MHz	$\pm 1,5\%$ della lettura ± 3 cifre
Temperatura (tipo K)	-40 – 1000 °C (-40 – 1832 °F)	1°	$\pm(2\%+2 \text{ °C}) / \pm(2\%+2 \text{ °F})$
Ciclo di lavoro	0,1 – 99,9%	0,10%	$\pm 1,2\%$ della lettura ± 2 cifre
Test diodo	3,000 V	0,001 V	$\pm 10\%$ della lettura ± 5 cifre
Continuità	Acustico		
Registrazione dati (con DAT12)	15.360 punti di dati		
Dimensioni/Peso	188x96x56 mm / 415 g senza batteria		

CODICI ORDINAZIONE

MM750W	N	Multimetro True RMS CAT IV con registrazione dati wireless
TL810		Kit puntali
TL803		Cavi di misura standard
DAT12		Modulo di registrazione dati wireless Bluetooth® di ricambio

MG320/MG325 Tester di isolamento/Multimetri True RMS CAT IV

NUOVO



Combina un tester di isolamento portatile con un multimetro True RMS CAT IV.

- 5 range di tensione fino a 1000 V
- Misurazioni di indice di polarizzazione (PI) e rapporto di assorbimento dielettrico (DAR)
- Misurazione di bassa resistenza con funzione di azzeramento (Zero)
- Timer programmabile per impostare la durata del test
- Modalità di confronto con impostazione dei valori (superato/non superato) per stabilire l'esito del test
- Tensione di gradino (incrementi del 10 % tra il 50 % e il 120 % dell'intervallo)
- Scaricamento automatico del segnale di test sulla tensione
- Funzione di blocco accensione per l'uso a mani libere
- Memorizzazione/ricambio manuale di fino a 99 letture
- Indicazione alta tensione e sovraccarico
- Funzione per il mantenimento dei dati visualizzati sul display
- Spegnimento automatico, indicazione di batteria bassa
- Categoria di sicurezza CAT IV-600 V
- 2 anni di garanzia

Modello MG320

- Misura la resistenza di isolamento sino a 20 GΩ
- Display retroilluminato con fondo scala a 6.000 e grafico a barre analogico
- Comprende cavi di misura, clip a coccodrillo, 6 batterie AA e custodia morbida

Modello MG325

- Misura la resistenza di isolamento sino a 200 GΩ
- Display retroilluminato con fondo scala a 10.000 e grafico a barre analogico
- Visualizzazione frequenza (45 Hz ~ 400 Hz) di misurazioni di tensione AC
- Sonda remota con pulsante TEST integrato per eseguire rapidamente i test sul posto
- Indicazione alta tensione a LED e di sovraccarico su LCD
- Misura corrente di dispersione, bassa resistenza, capacità e frequenza
- Comprende sonda remota, cavi di misura, clip a coccodrillo, 6 batterie AA e custodia morbida

SPECIFICHE	MG320	MG325
Resistenza di isolamento	50 MΩ, 100 MΩ, 200 MΩ, 500 MΩ, 2000 MΩ, 1 GΩ, 10 GΩ, 20 GΩ	50 MΩ, 100 MΩ, 200 MΩ, 500 MΩ, 2000 MΩ, 1 GΩ, 10 GΩ, 20 GΩ, 50 GΩ, 100 GΩ, 200 GΩ
Tensioni test di isolamento	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
Tensione AC/DC	600 V	600 V
Corrente di dispersione	—	2000 µA
Resistenza	20 kΩ	10 MΩ
Bassa resistenza	—	100 Ω
Capacità	—	500 µF
Frequenza	—	1 kHz
Continuità	Acustico	Acustico
Dimensioni/Peso	225x103x59 mm/0,7 kg	

CODICI ORDINAZIONE

MG320 N	Tester di isolamento / Multimetro True RMS CAT IV
MG325 N	Tester di isolamento / Multimetro True RMS CAT IV con sonda di test remota



Controllo tensione su un tornio e test di isolamento sul motore di una pompa.

DM220 Multimetro tascabile CAT IV + NCV



Completo di cavi di misura e due batterie AAA; 2 anni di garanzia.

DMM a scala automatica con display LCD, fondo scala 4000, NCV e illuminatore incorporato

- Rilevazione di tensioni senza contatto per identificare i circuiti energizzati
- Robusti corpo co-stampato; classificazione di sicurezza CAT IV-600 V, CAT III-1000 V

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE MAX	ACCURATEZZA DI BASE (% LETTURA)
Tensione DC/AC	600 V	0,1 mV DC/1 mV AC	±0,8% DC/±1,5% AC
Corrente DC/AC	200 mA	0,1 µA	±2,0% DC/±2,5% AC
Tensione senza contatto (NC)	100 – 600 VAC		
Resistenza	40 MΩ	0,1 Ω	±0,8%
Frequenza	10 kHz	0,001 Hz	±2,0%
Capacità	200 µF	0,001 nF	±5,0%
Ciclo di lavoro	0,5 – 99%	0,5%	±(2,0% lettura + 5 cifre)
Diodo/Continuità	SI/Sonoro		
Dimensioni/Peso	120x55x540 mm/145 g		

CODICI ORDINAZIONE

DM220	Multimetro tascabile CAT IV + NCV
-------	-----------------------------------

MN35/MN36 Mini multimetri digitali



Include fondina con supporto, sonda a goccia Tipo K, batteria e cavi di misura; 2 anni di garanzia.



Multimetri a selezione di scala manuale o automatica con funzione di temperatura

- Ampio display digitale facile da leggere
- MN35 (a selezione di scala manuale / 8 funzioni)**
- Test batterie da 1,5 V e 9 V
- MN36 (a scala automatica / 10 funzioni)**
- Misurazioni di corrente AC, capacità e frequenza

SPECIFICHE	MN35	ACCURATEZZA DI BASE	MN36	ACCURATEZZA DI BASE
Tensione DC	600 V (0,1 mV)	±0,5%	600 V (0,1 mV)	±0,5%
Tensione AC	600 V (0,1 V)	±1,2%	600 V (0,1 V)	±1,2%
Corrente DC	10 A (0,1 mA)	±1,5%	10 A (0,1 µA)	±1,2%
Corrente AC	—	—	10 A (0,1 µA)	±1,5%
Resistenza	20 MΩ (0,1 µΩ)	±0,8%	40 MΩ (0,1 µΩ)	±1,2%
Capacità	—	—	100 µF (0,001 nF)	±3,0%
Frequenza	—	—	5 MHz (0,01 Hz)	±1,0%
Temperatura	-4 – 1400 °F (1 °) -20 – 750 °C	±(1%+4°)	-4 – 1400 °F (1 °) -20 – 750 °C	±(1%+4°)
Test batteria	9 V e 1,5 V	—	—	—
Dimensioni/Peso	138x72x38 mm/153 g			

CODICI ORDINAZIONE

MN35	Mini multimetro digitale a selezione di scala manuale
MN36	Mini multimetro digitale a scala automatica

381676A Multimetro digitale a penna con rilevatore di tensioni senza contatto



Include cavi di misura, due clip a coccodrillo, due batterie AAA da 1,5 V e custodia morbida.

Multimetro a scala automatica con rilevatore di tensioni senza contatto

- A scala automatica con funzioni di mantenimento dati, scala e valore massimo
- CAT III-600 V; spegnimento automatico, indicazione sovraccarico e batteria bassa
- 2 anni di garanzia

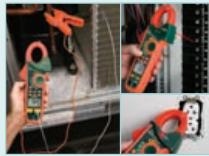
SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE MAX	ACCURATEZZA DI BASE
Tensione senza contatto	>110 V AC		
Tensione AC/DC	200 mV, 2, 20, 200, 600 V	0,1 mV	AC: ±0,8% DC: 0,7%
Corrente AC/DC	20 mA, 200 mA	0,01 µA	AC: ±2% DC: 1,5%
Resistenza (Ω)	200, 2 k, 20 k, 200 k, 2 M, 20 MΩ	0,1 Ω	±0,8%
Test logica	0 – 1,5 V (LED verde), 1,5 – 3,5 V (LED off), 3,5 – 5 V (LED rosso)		
Diodo/Continuità	SI/Sonoro		
Dimensioni/Peso	208x38x29 mm/129 g		

CODICI ORDINAZIONE

381676A	Multimetro a penna con rilevatore di tensione senza contatto
---------	--

Guida alla scelta della pinza amperometrica

Scegliete la pinza amperometrica corretta per la vostra applicazione



Serie di pinze amperometriche

Le pinze amperometriche compatte, funzionali e accessibili sono ideali per lavorare in spazi ristretti. Offrono funzioni che spaziano dalla rilevazione NCV incorporata alla scala automatica. Ideali per utenti hobbistici, meccanici e tecnici. *p. 17-18*

Serie di pinze amperometriche mini

Pinze amperometriche con pinza extra piccola per lavorare in spazi ristretti; forniscono alta risoluzione e sensibilità a bassa corrente. Scelta di modelli True RMS o con funzione valore medio. *p. 19-21*

EX600 HVAC Series

Le migliori pinze amperometriche multifunzionali della categoria per sistemi di climatizzazione. 400 A AC/DC True RMS con doppio ingresso a termocoppia Tipo K per la misurazione della temperatura differenziale. Rilevatore di tensione senza contatto incorporato e funzioni di multimetro, oltre al modello avanzato con termometro IR incorporato per la misurazione di temperature di superficie. *p. 18*

EX650 Series

Pinze professionali con modalità bassa impedenza (LoZ), disponibile in versione avanzata con funzioni filtro passa basso (LPF) e corrente di spunto. Le pinze amperometriche sono dotate di funzionalità complete, incluse le funzioni di multimetro. *p. 16*

EX800 Series

Pinze amperometriche professionali, AC/DC o AC True RMS 1000 A con termometro IR senza contatto incorporato. Disponibili modelli CAT IV per la misurazione AC o AC/DC in aree con corrente/tensione elevate. *p. 15*

Pinze amperometriche per correnti elevate

Potenti pinze amperometriche per misurare correnti AC elevate fino a 1000 A, 1500 A o 3000 A. disponibili modelli con comode pinze a toroide flessibili per cavi flessibili da 28 cm (11") di grandi dimensioni per misurazioni in spazi ristretti e attorno a conduttori di grande diametro o con pinze tradizionali da 52 mm (2,0") con rilevatore di tensione senza contatto integrato. *p. 22-23*

Il simbolo: **N** indica i prodotti disponibili con calibrazione tracciabile NIST opzionale. Consultate l'elenco completo a p. 146-147.



In esclusiva da EXTECH Pinze amperometriche professionali + Termometro IR!

Le pinze amperometriche EX800 Series incorporano un esclusivo termometro IR con puntatore laser per monitorare senza contatto la temperatura e individuare i punti caldi su motori e dispositivi elettrici. L'ampio display LCD da con fondo scala a 4000 e eccellente retroilluminazione facilita la lettura dei valori in condizioni di scarsa luminosità. Il corpo co-stampato ha una forma ergonomica che garantisce un'ottima presa e l'utilizzo con una sola mano. La pinza di diametro 43 mm (1,7") è sufficientemente ampia per conduttori fino a 750 MCM. Questi misuratori sono dotati di funzioni DMM complete, di cavi di misura e sonda di temperatura Tipo K. Sono disponibili modelli per applicazioni in categoria di sicurezza CAT IV e CAT III.



Guarda il **Video**
www.extech.com/video

ACCESSORI

(VEDERE P. 26-27 PER GLI ACCESSORI PER I CAVI DI MISURA)

TP873	Sonda di temperatura a goccia di ricambio (-30 - 300 °C/-22 - 572 °F)
TL803	Cavi di misura standard

SPECIFICHE

True RMS
A selezione di scala manuale/automatica
Fondo scala display
Dimensione pinza/dimensione cavo
Corrente AC (Ris. max)
Corrente DC (Ris. max)
Accuratezza di base ACA (% lettura)
Tensione AC/DC (Ris. max)
Resistenza (Ris. max)
Capacità (Ris. max)
Frequenza (Ris. max)
Temperatura (tipo K)
Temperatura (IR)
Rapporto distanza/area (IR)
Diodo (2,8 V)/Continuità
UL, ETL, CE, Classificazione
Dimensioni/Peso
Garanzia



EX810/EX820 Pinze amperometriche AC 1000 A + Termometro IR

Modelli a selezione di scala manuale o automatica

- Termometro IR senza contatto incorporato con puntatore laser per individuare punti caldi
- Tensione circuito aperto a diodo 2,8 V DC
- La funzione di mantenimento del picco cattura i transienti
- Mantenimento dati, Min/Max e spegnimento automatico
- Comprende cavi di misura, batteria 9 V e custodia; sonda multiuso Tipo K inclusa nel modello EX820
- **Modello EX810** - Selezione di scala manuale con valore medio delle misurazioni di tensione e corrente AC media
- **Model EX820** - A scala automatica con misurazioni di tensione e corrente AC True RMS per fornire letture accurate indipendentemente dalle forme d'onda della funzione di temperatura Tipo K



EX830 1000 A Pinza amperometrica AC/DC True RMS + Termometro IR

Pinza amperometrica AC True RMS e funzione corrente DC

- Corrente DC fino a 1000 A
- Le misurazioni di tensione e corrente AC True RMS forniscono letture accurate indipendentemente dalle forme d'onda
- Termometro IR senza contatto incorporato con puntatore laser per individuare punti caldi
- Tensione circuito aperto a diodo 2,8 V DC
- La funzione di mantenimento del picco cattura i transienti
- Mantenimento dati, Min/Max e spegnimento automatico
- Comprende cavi di misura, batteria 9 V, sonda multiuso Tipo K e custodia



EX840 Pinza amperometrica AC/DC True RMS CAT IV 1000 A + IR

La classificazione CAT IV 600 V assicura massima protezione e funzionalità

- Tensione AC/DC fino a 1000 V e corrente AC/DC fino a 1000 A
- Misurazioni di tensione e corrente AC True RMS
- Termometro IR senza contatto incorporato con puntatore laser
- Mantenimento picco, mantenimento dati, Min/Max e spegnimento automatico
- Completo di cavi di misura CAT IV, batteria da 9 V, set di cavi di misura professionali, sonda multiuso Tipo K e custodia

■ EX810 | ▲ EX820

■ No | ▲ Si

■ A selezione di scala manuale | ▲ A scala automatica

LCD retroilluminato con fondo scala a 4000

43 mm (1,7"); 750 MCM

1000 A (0,1 A)

—

±2,5% (AC)

600 V (0,1 mV)

40 MΩ (0,1 Ω)

40 mF (0,001 nF)

4 kHz (1 Hz)

No | -20 - 760 °C (-4 - 1400 °F)

-50 - 270 °C (-58 - 518 °F)

8:1

Si/Sonoro

UL, CE, CAT III-600 V

270×110×50 mm/386 g

2 anni

EX830

Si

A scala automatica

LCD retroilluminato con fondo scala a 4000

43 mm (1,7"); 750 MCM

1000 A (0,1 A)

1000 A (0,1 A)

±2,5% (AC); ±2,5% (DC)

600 V (0,1 mV)

40 MΩ (0,1 Ω)

40 mF (0,001 nF)

4 kHz (1 Hz)

-20 - 760 °C (-4 - 1400 °F)

-50 - 270 °C (-58 - 518 °F)

8:1

Si/Sonoro

UL, CE, CAT III-600 V

270×110×50 mm/386 g

2 anni

EX840

Si

A scala automatica

LCD retroilluminato con fondo scala a 4000

43 mm (1,7"); 750 MCM

1000 A (0,1 A)

1000 A (0,1 A)

±2,5% (AC); ±2,5% (DC)

1000 V (0,1 mV)

40 MΩ (0,1 Ω)

40 mF (0,001 nF)

4 kHz (1 Hz)

-20 - 760 °C (-4 - 1400 °F)

-50 - 270 °C (-58 - 518 °F)

8:1

Si/Sonoro

ETL, CE, CAT IV-600 V; CAT III-1000 V

270×110×50 mm/386 g

3 anni

EX650 Series Pinze amperometriche True RMS 600 A + NCV



Pinze amperometriche professionali con modalità bassa impedenza (LoZ), disponibile in versione avanzata con funzioni filtro passa basso (LPF) e corrente di spunto

- True RMS per misurazioni AC accurate
- Pinza da 30 mm (1,18") per conduttori fino a 350 MCM
- La funzione LoZ elimina le false letture causate da tensioni fantasma
- Funzione μ A DC per la misurazione della corrente dell'elettrodo di fiamma di sistemi di climatizzazione
- Rilevatore di tensione AC senza contatto (NCV) incorporato, con indicatore a LED
- Display LCD retroilluminato con fondo scala a 6000
- La funzione di mantenimento dati fissa la lettura visualizzata sul display
- Min/Max cattura le letture massima e minima
- Funzione relativa
- Comodo illuminatore LED per lavorare in aree scarsamente illuminate
- La funzione di spegnimento automatico preserva l'autonomia della batteria
- 3 anni di garanzia

Modello EX650

- 9 funzioni tra cui Corrente AC
- Comprende cavi di misura e 3 batterie AAA

Modello EX655

- 12 funzioni tra cui Corrente AC/DC
- Frequenza e temperatura Tipo K
- Filtro passa basso (LPF) per misurazioni accurate dei segnali di un VFD
- La modalità corrente di spunto cattura il picco di sovracorrente all'accensione di un motore
- Modalità ZERO DC
- Grafico a barre per la visualizzazione dell'andamento sull'LCD
- Comprende cavi di misura, sonda di temperatura a goccia multiuso e 3 batterie AAA



Consente di diagnosticare la corrente in uscita su un quadro elettrico, di verificare la temperatura in uscita sulle unità di climatizzazione e di rilevare rapidamente le tensioni con il Rilevatore di tensione senza contatto (NCV) incorporato.

SPECIFICHE	EX650	EX655
Corrente AC (Ris. max)	6 A, 60 A, 600 A (0,001 A)	60 A, 600 A (0,01 A)
Corrente DC	—	60 A, 600 A (0,01 A)
Accuratezza di base	ACA: $\pm 2,5\%$ della lettura	ACA: $\pm 2,5\%$ della lettura; DCA: $\pm 2,5\%$ della lettura
Corrente μ A AC/DC (Ris. max)	600 μ A (0,1 μ A)	600 μ A (0,1 μ A)
Tensione DC (Ris. max)	1000 V (0,1 mV)	1000 V (0,1 mV)
Tensione AC (Ris. max)	750 V (1 mV)	750 V (1 mV)
Accuratezza di base	ACV: $\pm 1,2\%$ della lettura; DCV: $\pm 0,8\%$ della lettura	ACV: $\pm 1,2\%$ della lettura; DCV: $\pm 0,8\%$ della lettura
Tensione senza contatto (NCV)	100 – 1000 V	100 – 1000 V
Resistenza (Ris. max)	60 M Ω (0,1 Ω)	60 M Ω (0,1 Ω)
Capacità (Ris. max)	60 mF (0,01 nF)	60 mF (0,01 nF)
Frequenza (Ris. max)	—	10 Hz – 1 MHz (0,01 Hz)
Temperatura (Ris. max)	—	-40 – 1000 °C (1 °C) -40 – 1832 °F (1 °F)
Cicalino di continuità	Sì	Sì
Test diodo	Sì	Sì
Dimensioni	228x77x41 mm	228x77x41 mm
Peso	265 g	265 g

CODICI ORDINAZIONE

EX650 N	Pinza amperometrica AC 600 A True RMS
EX655 N	Pinza amperometrica AC/DC 600 A True RMS
TL810	Kit cavi per misure elettriche
TL803	Cavi di misura standard
TP200	Sonda a pinza tipo K (100 °C/212 °F)
480172	Separatore di linea AC (spina standard nordamericana a 3 poli)

MA610 Pinza amperometrica 600 A + NCV

NUOVO



Pinza amperometrica con funzionalità complete e rilevatore di tensione senza contatto incorporato

- Pinza da 30 mm (1,2") per conduttori fino a 500 MCM
- Rilevatore di tensioni senza contatto (NCV) incorporato
- Funzioni multimetro, tra cui resistenza, capacità e frequenza
- Modalità relativa per capacità
- La funzione di mantenimento dati fissa la lettura visualizzata sul display
- Spegnimento automatico disabilitabile e indicazione batteria bassa
- Ampio display LCD retroilluminato
- Comprende cavi di misura, 3 batterie AAA e custodia; 2 anni di garanzia

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE MAX	ACCURATEZZA DI BASE
Corrente AC	600,0 A	1 mA	±2,0%
Tensione DC	600 V	0,1 mV	±0,8%
Tensione AC	600 V	1 mV	±1,2%
Tensione senza contatto (NCV)	100 – 600 V		
Resistenza	40 MΩ	0,1 Ω	±1,0%
Capacità	100 μF	0,01 nF	±4%
Frequenza	1 MHz	0,01 Hz	±0,1%
Diodo/Continuità	Si		
Dimensioni/Peso	228x77x41 mm/265 g		

CODICI ORDINAZIONE

MA610 **N** Pinza amperometrica AC 600 A + NCV

MA440/MA443/MA445 Pinze amperometriche 400 A + NCV

NUOVO



Tre modelli: con o senza True RMS e corrente AC o AC/DC

- **Modello MA440** con funzione valore medio per corrente AC
- **Modelli MA443 e MA445** con funzioni corrente AC True RMS, temperatura e Max/Min, e illuminatore incorporato
- **Modello MA445** consente anche la misurazione di corrente DC e dotato di funzione Zero DC
- Pinza da 30 mm (1,2") per conduttori fino a 500 MCM
- Rilevatore di tensioni senza contatto (NCV) incorporato
- Modalità relativa per capacità
- La funzione di mantenimento dati fissa la lettura visualizzata sul display
- Spegnimento automatico disabilitabile e indicazione batteria bassa
- Ampio display LCD retroilluminato
- 2 anni di garanzia
- Comprende cavi di misura, tre batterie AAA e custodia; i modelli MA443 e MA445 includono anche una sonda di temperatura di Tipo K multiuso

SPECIFICHE	MA440 MA443	MA445
Corrente AC	4,000 A, 40,00 A, 400,0 A (1 mA)	40,00 A, 400,0 A (10 mA)
Corrente DC	—	40,00 A, 400,0 A (10 mA)
Accuratezza corrente	AC: ±2,0% True RMS AC: ±1,8%	True RMS AC: ±2,5%, DC: ±2,0%
Tensione DC	400,0 mV, 4 V, 40 V, 400 V 600 V (0,1 mV)	400,0 mV, 4 V, 40 V, 400 V 600 V (0,1 mV)
Tensione AC	4 V, 40 V, 400 V 600 V (0,1 mV)	4 V, 40 V, 400 V 600 V (0,1 mV)
Accuratezza di base	AC: ±1,2% DC: ±0,8%	AC: ±1,2% DC: ±0,8%
Resistenza (Ω)	400, 4 k, 40 k, 400 k, 4 M, 40 M (0,1 Ω)	400, 4 k, 40 k, 400 k, 4 M, 40 M (0,1 Ω)
Capacità	40 nF, 400 nF, 4 μF, 40 μF, 400 μF, 4 mF, 40 mF (0,01 nF)	40 nF, 400 nF, 4 μF, 40 μF, 400 μF, 4 mF, 40 mF (0,01 nF)
Frequenza	10 Hz – 1 MHz (0,01 Hz)	10 Hz – 1 MHz (0,01 Hz)
Temperatura	— -40 – 1000 °C/-40 – 1832 °F (1 °C/°F)	-40 – 1000 °C/-40 – 1832 °F (1 °C/°F)
Dimensioni/Peso	228x77x41 mm/265 g	228x77x41 mm/265 g

CODICI ORDINAZIONE

MA440 **N** Pinza amperometrica AC 400 A
 MA443 **N** Pinza amperometrica AC 400 A True RMS
 MA445 **N** Pinza amperometrica AC/DC 400 A True RMS



I modelli MA443 e MA445 sono dotati di funzione di temperatura Tipo K (sonda inclusa) e illuminatore incorporato.

EX600 Series Pinze amperometriche a doppio ingresso True RMS 400 A + NCV



Doppio ingresso a termocoppia Tipo K incorporato per la misurazione di temperatura differenziale T1, T2 e T1-T2

- True RMS per misurazioni AC accurate
- Apertura pinza 32 mm (1,25") per conduttori fino a 500 MCM
- Rilevatore di tensione senza contatto (NCV) incorporato con LED di allarme
- Funzione multimetro μ A DC per la misurazione della corrente dell'elettrodo di fiamma in sistemi di climatizzazione
- Funzione corrente DC ideale per applicazioni automotive, marine e attrezzature pesanti
- Termometro IR senza contatto incorporato (modello EX623) con puntatore laser per individuare punti caldi, con rapporto distanza/area misurata 8:1
- Multimetro con fondo scala a 40.000 per tensione DC, resistenza, capacità e frequenza per letture ad alta risoluzione con ampiezze di scala elevate
- Mantenimento dati con mantenimento rapido del picco di sovracorrenti durante l'avvio del motore
- Misura condensatori per motori fino a 40.000 μ F
- Robusto corpo co-stampato
- Spegnimento automatico disabilitabile, con allarme sonoro
- Scala automatica con possibilità di selezione manuale
- 2 anni di garanzia
- Comprende cavi di misura co-stampati CAT III-600 V, batteria 9 V, due sonde a goccia Tipo K multiuso e custodia

SPECIFICHE	EX613	EX623
Corrente AC/DC (Ris. max)	400,0 A AC/DC (10 mA)	400,0 A AC/DC (10 mA)
Accuratezza di base ACA	$\pm 1,5\%$	$\pm 1,5\%$
Tensione AC/DC (Ris. max)	600 V (0,1 mV)/600 V (0,01 mV)	600 V (0,1 mV)/600 V (0,01 mV)
Corrente μ A DC (Ris. max)	4000 μ A (0,01 μ A)	4000 μ A (0,01 μ A)
Resistenza (Ris. max)	40,000 M Ω (0,01 Ω)	40,000 M Ω (0,01 Ω)
Capacità (Ris. max)	40 mF (0,01 nF)	40 mF (0,01 nF)
Frequenza (Ris. max)	40 MHz (0,001 Hz)	40 MHz (0,001 Hz)
Temperatura - Tipo K	-50 - 1000 °C (-58 - 1832 °F)	-50 - 1000 °C (-58 - 1832 °F)
Temperatura - IR	—	-50 - 270 °C (-58 - 518 °F)
Rapporto distanza/area	—	8:1
Diodo (2,8 V)/Continuità	Si	Si
Ciclo di lavoro	0,5 - 99,0%	0,5 - 99,0%
Dimensioni	229x80x49 mm	229x80x49 mm
Peso	303 g	303 g

CODICI ORDINAZIONE

EX613	N	Pinza amperometrica AC/DC 400 A True RMS
EX623	N	Pinza amperometrica AC/DC 400 A True RMS + IR
TL810		Kit cavi per misure elettriche
TL803		Cavi di misura standard
TP200		Sonda a pinza tipo K (100 °C/212 °F)
480172		Separatore di linea AC (spina standard nordamericana a 3 poli)



Doppio ingresso tipo K per letture di temperatura differenziale necessarie per misurare un surriscaldamento.




Termometro IR incorporato per eseguire misurazioni di temperatura senza contatto in modo rapido e sicuro.



Rilevazione di tensione senza contatto (NCV).

380947 Pinza amperometrica mini AC/DC True RMS 400 A




Comprende laccio da polso, 2 batterie AA e custodia morbida; 2 anni di garanzia. 

Pinza amperometrica mini True RMS con elevata risoluzione di corrente AC 1 mA

- Dimensione pinza ridotta da 23 mm (0,9") per conduttori fino a 4/0 AWG
- Misurazioni frequenza senza contatto fino a 10 kHz usando la pinza fino a 10 kHz usando la pinza
- LCD con fondo scala 4000 e grafico a barre a 40 segmenti di rapida visualizzazione
- Mantenimento dati e Min/Max
- "Zero automatico" con la pressione di un solo tasto
- Classificazione di sicurezza CAT III-300 V


SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE MAX	ACCURATEZZA DI BASE
Corrente AC	4 A, 40 A, 100 A, 400 A	0,001 A	±1,5%
Corrente DC	40 A, 400 A	0,01 A	±1,0%
Frequenza (Ris. max)	10 kHz	0,01 Hz	±0,5%
Dimensioni/Peso	178x45x32 mm/225 g		

CODICI ORDINAZIONE

380947  Pinza amperometrica mini AC/DC True RMS 400 A

380941 Pinza amperometrica mini AC/DC 200 A




Comprende cavi di misura, laccio da polso, 2 batterie AA e custodia morbida; 2 anni di garanzia. 

Mini pinza amperometrica con tensione, frequenza e resistenza

- Dimensione pinza ridotta da 23 mm (0,9") per conduttori fino a 4/0 AWG
- Alta risoluzione fino a 10 mA AC/DC
- LCD con fondo scala 4000 e grafico a barre a 40 segmenti di rapida visualizzazione
- Mantenimento dati e Min/Max
- "Zero automatico" con la pressione di un solo tasto per la misurazione di correnti DC
- Classificazione di sicurezza CAT III-300 V

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE MAX	ACCURATEZZA DI BASE
Corrente AC/DC	40 A, 200 A	0,01 A	±1,0%
Tensione AC/DC	400 V	0,1 V	AC: ±1,5% DC: ±1,0 %
Resistenza	400 Ω	0,1 Ω	±1,5%
Frequenza	100 kHz	0,001 Hz	±0,5%
Continuità	SI		
Dimensioni/Peso	178x45x32 mm/225 g		

CODICI ORDINAZIONE

380941  Pinza amperometrica mini AC/DC 200 A

MA120 Pinza amperometrica mini AC/DC 200 A + NCV




Comprende 2 batterie AAA e custodia morbida; 2 anni di garanzia. 

Pinza amperometrica con rilevatore di tensione AC + illuminatore

- Dimensioni compatte con pinza da 17 mm (0,7") per misurare anche in punti poco agevoli
- Corrente DC e azzeramento
- Rilevatore di tensione AC senza contatto (NCV) sulla punta della pinza
- LCD retroilluminato con fondo scala a 2000
- Illuminatore LED bianco incorporato
- La funzione di mantenimento dati fissa la lettura visualizzata sul display
- Spegnimento automatico
- Classificazione di sicurezza CAT III-300 V

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE MAX	ACCURATEZZA DI BASE
Corrente AC/DC	200 A	0,1 A	±3,0%
Tensione AC	NCV		
Frequenza	1 kHz	0,01 Hz	±1,2%
Dimensioni/Peso	178x45x32 mm/225 g		

CODICI ORDINAZIONE

MA120  Pinza amperometrica mini AC/DC 200 A + NCV

380950 Pinza amperometrica mini AC/DC 80 A



Pinza amperometrica mini True RMS con elevata risoluzione di corrente AC 1 mA

- Display LCD con fondo scala a 4000
- Risoluzione 1 mA per misurazioni accurate di bassa corrente
- Apertura pinza fino a 12,7 mm (0,5")
- Tensione AC/DC, resistenza, frequenza, capacità e ciclo di lavoro
- Cicalino Test diodo/Continuità
- La funzione di mantenimento dati fissa la lettura visualizzata sul display
- 2 anni di garanzia
- Comprende cavi di misura, due batterie AAA 1,5 V e custodia

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE MAX	ACCURATEZZA DI BASE
Corrente AC/DC	4 A, 80 A	1 mA	±2,5%
Tensione AC/DC	400 mV – 600 V	0,1 mV	AC: ±2,0%; DC: ±2,5%
Resistenza	400 Ω – 40 MΩ	0,1 Ω	±1,5%
Frequenza	5 Hz – 10 MHz	0,001 Hz	±1,2%
Ciclo di lavoro	5 – 99,9%	0,1%	±1,2%
Diodo	Sì		
Continuità	Acustico		
Dimensione	210x70x37 mm		
Peso	200 g		

CODICI ORDINAZIONE

380950 **N** Pinza amperometrica mini AC/DC 80 A



480172 Separatore di linea AC



Consente di misurare con una pinza amperometrica la corrente su un cavo di alimentazione a 2 o 3 conduttori, fino a 15 A

- Adatta per pinze a partire da 19 mm (0,75")
- Consente misurazioni di corrente facili e sicure senza la necessità di tagliare la spina e separare i conduttori
- Inserendo il connettore di alimentazione nel separatore di linea, il conduttore di fase viene separato dal neutro (e dalla terra)
- Funzione di controllo della tensione
- Due posizioni della pinza:
 - x1 per letture dirette
 - x10 per lettura effettiva moltiplicata per 10
- Categoria di sicurezza CAT II
- Dimensioni: 133x51x25 mm, Peso: 164,4 g
- 6 mesi di garanzia

CODICI ORDINAZIONE

480172 Separatore di linea AC (spina standard nordamericana a 3 poli)

MA63 Pinze amperometriche AC/DC 60 A True RMS + NCV



Rileva rapidamente le tensioni grazie al rilevatore NCV integrato prima di procedere alla verifica del sistema elettrico. La misurazione della corrente DC è utile per diagnosticare i sistemi automobilistici.

Misuratore di corrente AC e DC con accuratezza elevata

- Dimensioni compatte con pinza da 17 mm (0,7") per misurare anche in punti poco agevoli
- True RMS per misure accurate di forme d'onda disturbate, distorte o non sinusoidali
- Corrente DC e funzione Zero DC
- Controllo a frequenza variabile (VFC): Filtro passa basso per misure accurate dei segnali di un VFD
- Rilevatore di tensioni senza contatto (NCV) incorporato
- Protezione di sovraccarico sull'intera scala
- Display LCD retroilluminato con fondo scala a 6000
- La funzione di mantenimento dati fissa la lettura visualizzata sul display
- Indicatori batteria bassa e spegnimento automatico
- Classificazione di sicurezza CAT III-300 V e CAT II-600 V
- 2 anni di garanzia
- Comprende cavi di misura, custodia e due batterie AAA

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE MAX	ACCURATEZZA DI BASE
Corrente AC	600 mA, 6000 mA, 60 A	0,1 mA	±2,0%
Corrente DC	6000 mA, 60 A	1 mA	±2,0%
Tensione senza contatto (NCV)	100 – 600 V AC		
Tensione AC	6 V, 60 V, 600 V	1 mV	±0,8%
Tensione DC	600 mV, 6 V, 60 V, 600 V	0,1 mV	±0,7%
Resistenza (Ω)	600, 6 k, 60 k, 600 k, 6 M, 60 M	0,1 Ω	
Capacità	6,2 nF, 620 µF, 62 mF	1 pF	
Frequenza	10 Hz – 60 kHz	0,001 Hz	
Diodo/Continuità	Si		
Dimensioni/Peso	175x60x33,5 mm/170 g		

CODICI ORDINAZIONE

MA63	N	Pinza amperometrica AC/DC 60 A True RMS + NCV
------	----------	---

380942 Pinza amperometrica mini True RMS 30 A AC/40 A DC



Massima risoluzione 0,1 mA e accuratezza alle basse correnti

- Pinza con apertura da 23 mm (0,9")
- Misurazione basse correnti AC/DC con alta risoluzione, fino a 0,1 mA AC e 1 mA DC
- True RMS per misure accurate di forme d'onda disturbate, distorte o non sinusoidali
- Ampio display LCD con fondo scala a 4000, indicazioni complete delle funzioni e grafico a barre a 40 segmenti
- Lo "Zero automatico" con la pressione di un solo tasto per la misurazione di correnti DC elimina la necessità di ruotare una manopola per azzerare
- Misura l'assorbimento di corrente per le perizie sui consumi energetici
- Protezione sovraccarichi fino a 400 A DC
- Richiamo sul display dei valori Max/Min
- Spegnimento automatico disinseribile
- La funzione di mantenimento dati fissa la lettura visualizzata sul display
- 2 anni di garanzia
- Comprende cavi di misura, laccio da polso, 2 batterie AA e custodia morbida

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE MAX	ACCURATEZZA DI BASE
Corrente AC	400 mA, 4000 mA, 30 A	0,1 mA	±1,5%
Corrente DC	4000 mA, 30 A, 40 A	1 mA	±2,0%
Tensione AC	400 V	0,1 V	±1,5%
Tensione DC	400 V	0,1 V	±1,0%
Dimensioni/Peso	178x45x32 mm/225 g		

CODICI ORDINAZIONE

380942	N	Pinza amperometrica mini True RMS 30 A AC/40 A DC
480172		Separatore di linea AC (spina standard nordamericana a 3 poli)



Si adatta facilmente a spazi ristretti e conduttori di grande diametro

La pinza a toroide flessibile si avvolge facilmente su bus bar e fasci di cavi



PQ2071 Pinza amperometrica AC 1000 A CAT IV monofase e trifase

Le funzioni includono potenza e corrente; interfaccia USB

- Potenza reale/apparente/reattiva, oltre a fattore di potenza, potenza attiva e angolo di fase (vedere p. 43 per i dettagli)
- Corrente μA AC+DC con risoluzione 10 nA per i test sugli elettrodi di fiamma
- Rilevatore di tensione senza contatto incorporato con LED di allarme
- Memorizzazione/riciamo di fino a 99 set di dati
- Mantenimento dati, Min/Max e spegnimento automatico
- Software per l'analisi dei dati
- Comprende cavi di misura, cavo USB, software per PC, batteria 9 V e custodia

Altre pinze amperometriche

Scoprite l'intera linea di misuratori di potenza alle pagine 42-43



SPECIFICHE	PQ2071 N
True RMS	Sì
Fondo scala display	LCD con fondo scala a 9999 e grafico a barre (retroilluminato)
Dimensione pinza/dimensione cavo	55 mm (2,2"); 1000 MCM
Corrente AC	1000 A
Corrente DC	—
Risoluzione max	100 mA
Accuratezza di base ACA (% lettura)	$\pm 3\%$ della lettura
Tensione AC (Ris. max)	750 V (0,1 V)
Tensione DC (Ris. max)	—
Resistenza (Ris. max)	—
Capacità (Ris. max)	—
Frequenza (Ris. max)	50 Hz – 200 Hz (1 Hz)
Temperatura	—
Diodo/Continuità	Si/Sonoro
Classificazione	CAT IV-600 V, CAT III-1000 V
UL/CE	CE
Dimensioni	292x95x38 mm
Peso	522 g
Garanzia	2 anni





MA1500 Pinza amperometrica True RMS AC/DC 1500 A CAT IV + NCV

Rilevatore di tensione senza-contatto incorporato per controllare rapidamente la presenza di fili sotto tensione prima della prova test

- True RMS per misure accurate di forme d'onda non sinusoidali
- Include funzionalità di multimetro
- Funzione per correnti di spunto all'accensione dei motori
- Modalità relativa per azzeramento capacità e regolazione sfasamento
- Mantenimento dati, mantenimento picco, Min/Max e spegnimento automatico
- Comprende cavi di misura, sonda di temperatura a goccia multiuso di tipo K, batteria da 9 V e custodia



380926 Pinza amperometrica AC/DC 2000 A CAT IV

Funzionalità multimetro complete con risoluzione elevata fino a 0,1 μ A/0,1 mV e classificazione di sicurezza CAT IV-600 V

- Corrente AC/DC tramite pinza con risoluzione 0,1 A
- Pinza grande da 2" per conduttori da 750 MCM
- Mantenimento dati
- La regolazione tramite il tasto Zero migliora l'accuratezza DC
- Comprende supporto incorporato, cavi di misura e batteria da 9 V



NUOVO



Comodo toroide flessibile con facile sistema di blocco a rotazione

MA3110 Pinza amperometrica AC con toroide flessibile 3000 A TRMS CAT IV

La pinza a toroide flessibile da 28 cm si avvolge facilmente attorno a bus bar e fasci di cavi

- True RMS per misure accurate di forme d'onda disturbate, distorte o non sinusoidali
- Corrente AC a scala automatica
- Il toroide da 8 mm consente misurazioni in spazi ristretti e di conduttori di grande diametro
- Display LCD con fondo scala a 6000
- La funzione di mantenimento dati fissa la lettura visualizzata sul display
- Indicatore di fuori scala e batteria bassa
- Spegnimento automatico disabilitabile
- Classificazione di sicurezza CAT III-1000 V, CAT IV-600 V
- Comprende cavi di misura e due batterie AAA

MA1500 N

Si
LCD con fondo scala a 40.000/4000 e grafico a barre (retroilluminato)
52 mm (2,0"); 500 MCM
1500 A
1500 A
0,01 A
$\pm 2,8$ %
750 V (0,01 mV)
1000 V (0,01 mV)
40 M Ω (0,01 Ω)
40 mF (0,01 nF)
40 MHz (0,001 Hz)
-100 - 1000 °C (-148 - 1832 °F)
Si/Sonoro
CAT IV-600 V
CE
294x105x47 mm
536 g
2 anni

380926 N

Si
LCD con fondo scala a 5000 (retroilluminato)
50 mm (2"); 750 MCM
400,0 A, 2000 A (Pinza); 400 mA (DMM)
400,0 A, 2000 A (Pinza); 400 mA (DMM)
0,1 A (pinza); 0,1 μ A (DMM)
± 2 %
1000 V (1 mV)
1000 V (0,1 mV)
40 M Ω (0,1 Ω)
50 μ F (10 pF)
100 kHz (0,001 Hz)
-
Si/Sonoro
CAT IV-600 V
CE
255x73x38 mm
380 g
2 anni

MA3110 N

True RMS
LCD con fondo scala a 6000
28 cm (11")
600 A, 3000 A
-
0,1 A (AC)
± 1 %
6, 60, 600, 1000 V (1 mV)
6, 60, 600, 1000 V (1 mV)
600, 6 k, 60 k, 600 k, 6 M, 60 M (0,1 Ω)
6n F, 60 nF, 600 nF, 6 μ F, 60 μ F, 600 μ F (0,001 nF)
-
-
Si/Sonoro
CAT IV-600 V, CAT III-1000 V
UL, CE, CAT III-1000 V, CAT IV-600 V
290x135x27,8 mm
208 g senza batterie
2 anni

PRT200 Tester di rotazione di fase senza contatto



Verifica la sequenza e lo stato della fase fino a 1000 V AC con indicazione a LED ed acustica

- Clip a coccodrillo senza contatto totalmente isolate, con pinze di grandi dimensioni
- Tensione in ingresso da 75 a 1000 V AC con gamma di frequenze da 45 a 65 Hz
- I LED indicano l'orientamento della fase (senso orario o senso antiorario) e se ciascuna fase è sotto tensione
- Corpo robusto con magneti di fissaggio
- Selettore per la regolazione della luminosità dei LED, per eseguire misurazioni in aree scarsamente illuminate o sotto i raggi diretti del sole
- Avviso batteria bassa
- Spegnimento automatico per preservare l'autonomia della batteria durante i periodi di inutilizzo
- Classificazione di sicurezza CAT IV-600 V
- Dimensioni: 118x69x38 mm;
Peso: 370 g
- 2 anni di garanzia
- Comprende tre cavi di misura da 76 cm con clip a coccodrillo in codifica colore, quattro batterie AA e custodia

CODICI ORDINAZIONE

PRT200	Tester di sequenza di fase senza contatto
--------	---

480400/480403 Tester trifase e rotazione motore



Per il controllo della sequenza trifase e della rotazione del motore

- Verifica l'orientamento della fase di sorgenti trifase
- Indica l'orientamento della fase (in senso orario o in senso antiorario) e se ciascuna delle tre fasi è attiva
- Clip a coccodrillo facili da aprire, con pinze di grandi dimensioni
- Corpo durevole co-stampato
- 2 anni di garanzia
- Comprende cavo e 3 grandi clip a coccodrillo con codifica colori, custodia e batteria da 9 V (per 480403)

480400 tester trifase

- Display LCD multi-linea; non richiede batterie

480403 Tester trifase e rotazione motore

- I LED visualizzano rotazione del motore e stato della fase
- Indica la direzione di rotazione del motore
- Rileva la rotazione di un motore senza contatto

SPECIFICHE	480400	480403
Sequenza di fase	Si	Si
Tensione	40 - 600 V	40 - 600 V
Frequenza	15 - 400 Hz	2 - 400 Hz
Rotazione motore	-	Si
CE/Classificazione categoria	CE, CAT III-600 V	CE, CAT III-600 V
Dimensioni	130x69x32 mm/130 g	

CODICI ORDINAZIONE

480400	Tester rotazione trifase
480403	Tester trifase e rotazione motore

DL150 Datalogger tensione/corrente AC True RMS



Registra fino a 100.000 letture con velocità di campionamento programmabile da 1 secondo a 24 ore

- Misura corrente o tensione AC True RMS
- Modalità di registrazione Normale, Picco e Cattura (usando livelli di soglia programmabili)
- Le letture possono essere scaricate in un PC tramite interfaccia USB ed analizzate con il software incluso o esportate in un foglio elettronico
- Il display LCD indica data/ora, letture di corrente, Min/Max, e superamento dei valori di allarme
- Spegnimento automatico e controllo livello batteria
- 2 anni di garanzia
- Completo con pinza per corrente, cavi di misura, clip a coccodrillo, cavo USB, software Windows® compatibile, alimentatore AC universale (con spine US, EU, UK, AU) e 4 batterie AAA

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE	ACCURATEZZA DI BASE
Corrente AC	10 – 200 A	0,1 A	±(2% della lettura ± 1 A)
Tensione AC	10 – 600 V	0,1 V	±(1,5% della lettura ± 1 V)
Memoria	100.000 punti		
Velocità di campionamento	1 secondo – 24 ore		
Interfaccia PC	USB con software incluso		
Dimensioni/Peso	114x63x34 mm/248 g		

CODICI ORDINAZIONE

DL150	Datalogger corrente/tensione AC True RMS
-------	--

DL160 Datalogger tensione/corrente AC True RMS a doppio ingresso



Registra fino a 256.000 letture con velocità di campionamento programmabile da 1 secondo a 24 ore

- Misurazione simultanea di:
 - due tensioni AC True RMS in ingresso, o
 - due correnti AC in ingresso, o
 - una tensione AC e una corrente AC in ingresso
- Le letture possono essere scaricate in un PC tramite interfaccia USB ed analizzate con il software incluso o esportate in un foglio elettronico
- Il display LCD indica data/ora, letture di corrente, Min/Max, e superamento dei valori di allarme
- Spegnimento automatico e controllo livello batteria
- 2 anni di garanzia
- Completo con due moduli sensori di corrente, due moduli sensori di tensione, due set di cavi di misura, due set di clip a coccodrillo, cavo USB, software Windows® compatibile, alimentatore AC universale (con spine US, EU, UK, AU), 4 batterie AAA e due batterie a bottone 2032

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE	ACCURATEZZA DI BASE
Corrente AC	10 – 200 A	0,1 A	±(2% della lettura ± 1 A)
Tensione AC	10 – 600 V	0,1 V	±(2% della lettura ± 1 V)
Memoria	262.000 punti (singolo canale), 131.000 (doppio canale)		
Velocità di campionamento	1 secondo – 24 ore		
Interfaccia PC	USB con software incluso		
Dimensioni/Peso	114x63x34 mm/248 g		

CODICI ORDINAZIONE

DL160	Datalogger corrente/tensione AC True RMS a doppio ingresso
-------	--

TL809 Kit di cavi di misura per elettronica



Ideale per i test su circuiti digitali

- Due cavi di prolunga in PVC da 1 m con spinotti a banana rivestiti ad entrambe le estremità. Classificazione CAT III-1000 V, UL/CE
- Due manici modulari per sonde di test per impieghi pesanti da 102 mm con puntale a banana da 4 mm e protezioni per puntali rimovibili per controllo categoria, CAT III-1000 V, UL/CE
- Due mini-ganci a stantuffo
- Due clip a coccodrillo con isolatori rimovibili; UL/CE
- Include custodia sigillabile in nylon a 3 vani per organizzare/proteggere i cavi di misura

CODICI ORDINAZIONE (6 mesi di garanzia)

TL809 Kit cavi di misura per elettronica

TL810 Kit cavi di misura elettrici



CE

Doppio isolamento con classificazione CAT III-1000 V per la protezione personale

- Due cavi di prolunga in PVC da 1 m (certificati 1000 V) con spinotti a banana rivestiti ad entrambe le estremità; CE
- Due sonde di misura a puntale in acciaio inox extra lunghe da 4 mm, molto appuntite, con protezioni per puntale rimovibili per controllo categoria
- Due sonde di misura a puntale piano in acciaio inox (lunghezza 15 mm)
- Due clip a pinza retrattile a stantuffo con apertura da 19 mm (0,75"); CE

CODICI ORDINAZIONE (6 mesi di garanzia)

TL810 Kit cavi per misure elettriche

TL808-KIT Kit cavi di misura industriali



Kit da 8 pezzi – Classificazione di sicurezza CAT III-1000 V

- Due cavi di prolunga in PVC da 1 m con spinotti a banana rivestiti ad entrambe le estremità, marchio UL
- Due manici modulari per sonde di misura per impieghi pesanti da 102 mm con puntale a banana da 4 mm, marchio UL
- Due clip a coccodrillo di dimensioni standard, con rivestimento isolante in gomma
- Due clip a coccodrillo extra-large a doppio isolamento, con denti affilati per perforare l'isolamento del conduttore. Pinze aperte da 20 mm (0,8")
- Include una custodia per il kit in grado di alloggiare anche un altro strumento

CODICI ORDINAZIONE (6 mesi di garanzia)

TL808-KIT Kit cavi di misura industriali

TL805 Cavi di misura con rivestimento co-stampato



Comoda presa anticiscivolo

- Cavi di misura di qualità professionale. Conduttori con doppio rivestimento in silicone e strato interno bianco. Puntali in ottone placcati in cromo per impieghi pesanti, lunghe 4 mm, con protezioni per puntali rimovibili per controllo categoria
- Spinotti a banana rivestiti anti rotazione per ridurre l'usura del connettore. Pressacavo stampati "Superflex" per migliorare la flessibilità del cavo. Protezione per le dita a forma di "D". Compatibili con la maggior parte dei multimetri. Capacità 10 A. Classificazione CAT IV-1000 V. Marchio UL
- Accessorio opzionale – clip a coccodrillo isolata (TL807C), mostrata sopra p. 27

CODICI ORDINAZIONE (6 mesi di garanzia)

TL805 Cavi di misura con rivestimento co-stampato

TL803 Cavi di misura standard



Protezioni per puntali, per riporli in sicurezza

- Cavi di misura di ricambio. Connettori a banana rivestiti, pressacavo stampati. Compatibili con la maggior parte dei multimetri. Capacità 10 A. Classificazione CAT III-1000 V. Marchio UL
- Due puntali lunghi da 4 mm, molto appuntiti, con protezioni per puntali rimovibili per controllo categoria
- Accessorio opzionale – clip a coccodrillo isolata (TL807C), mostrata sopra p. 27

CODICI ORDINAZIONE (6 mesi di garanzia)

TL803 Cavi di misura standard

TL726 Set di cavi di misura in silicone co-stampati



CE CAT IV

Cavi flessibili con estremità ad angolo retto e diritte, con spinotti a banana rivestiti

- Lunghezza 1,6 m
- Collare protettivo e guaina isolata
- 1000 V, 10 A
- CAT IV-600 V; CAT III-1000 V

CODICI ORDINAZIONE (6 mesi di garanzia)

TL726 Set cavi di misura in silicone co-stampati

TL806/TL807C Clip a coccodrillo per puntali di cavi di misura



Maggiore praticità per i vostri cavi di misura

- TL806 — Clip extra grandi a doppio isolamento CAT III-1000 V da abbinare ai cavi con spinotto a banana. La pinza si apre a 20 mm con denti appuntiti per perforare l'isolamento del conduttore. Conforme IEC1010. Accessorio opzionale per TL810 o TL809
- TL807C — Clip a coccodrillo con rivestimento in gomma inseribile su cavi di misura CAT IV-600 V, CAT III-1000 V; 10 A, marchio UL. Compatibile con i cavi di misura TL803 e TL805

CODICI ORDINAZIONE (6 mesi di garanzia)

TL806	Clip a coccodrillo extra grandi per TL810 o TL809
TL807C	Clip a coccodrillo isolate per TL803

TL708 Set di clip a coccodrillo



Pinze dentate per una presa salda su conduttori sottili

- Clip a coccodrillo grandi per impieghi pesanti
- 1000 V, 6 A, CAT IV-600 V; CAT III-1000 V
- Lunghezza pinza 26 mm; apertura pinza 40 mm; lunghezza totale 107 mm

CODICI ORDINAZIONE (6 mesi di garanzia)

TL708	Clip a coccodrillo grandi per impieghi pesanti
-------	--

PQ1000 Kit cavi di misura CAT IV



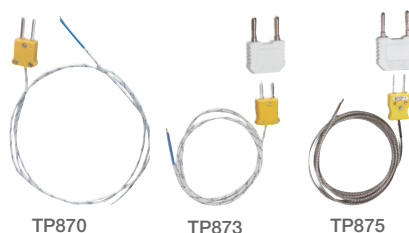
Set di quattro kit di cavi di misura per analizzatori di qualità della corrente

- Lunghezza cavi 3 m (da banana a banana)
- Sonde di misura, clip a coccodrillo, clip a molla lunghe e impugnatura ergonomica co-stampata
- CAT IV-600 V/CAT III-1000 V
- Kit cavi di misura a 4 conduttori da 3φ (nero, rosso, blu, giallo)

CODICI ORDINAZIONE (6 mesi di garanzia)

PQ1000	Kit cavi di misura a 4 conduttori trifase
--------	---

TP870/3/5 Sonde di temperatura Tipo K



Sonde di temperatura a goccia da utilizzare con i multimetri, provviste di funzioni di temperatura Tipo K

- Connettore standard Tipo K disponibile in una gamma di lunghezze di cavo e campi di temperatura

CODICI ORDINAZIONE (6 mesi di garanzia)

TP870	Cavo a goccia con connettore Tipo K (-40 - 250 °C/-40 - 482 °F), cavo da 1 m
TP873	Cavo a goccia con connettore Tipo K e adattatore a banana (-30 - 300 °C/-22 - 572 °F), cavo da 0,91 m; marchio CE
TP873-5M	Sonda TP873 con cavo da 5 m
TP875	Sonda a goccia per alte temperature, connettore Tipo K e adattatore a banana -50 - 538 °C (58 - 1000 °F), cavo da 1 m; marchio CE

TP200/TP400 Sonde di temperatura Tipo K a pinza per tubi



Misurazione di temperatura a mani libere per surriscaldamento/sottoraffreddamento senza l'uso di nastro adesivo o Velcro®

- Pinza a molla per una presa sicura su tubi con diametro da 6,35 mm a 38 mm
- Da utilizzare con qualsiasi termometro o multimetro con ingresso Tipo K
- TP200: -20 - 93 °C (-4 - 200 °F)
TP400: -20 - 232 °C (-4 - 450 °F)
- Accuratezza di base ±5% FS (TP200) e 1,8 °C/±3,6 °F (TP400)
- Comprende cavo da 0,9 m integrato e connettore Tipo K

CODICI ORDINAZIONE (6 mesi di garanzia)

TP200	Sonda di temperatura Tipo K a pinza per tubi
TP400	Sonda a pinza per alte temperature Tipo K per tubi

Custodie morbide protettive



CODICI ORDINAZIONE (6 mesi di garanzia)

409992	Custodia da trasporto piccola 159x114x25 mm
409996	Custodia da trasporto media 197x133x41 mm
409997	Custodia da trasporto grande 243x178x51 mm
CA899	Custodia grande con tracolla 254x127x76 mm

DV23 Rilevatore di tensione AC CAT IV



Classificazione di sicurezza CAT IV con rilevazione senza contatto di tensione AC fino a 600 V AC

- Rileva tensioni AC da 50 V a 600 V
- Classificazione di sicurezza CAT IV-600 V
- Adatto per la verifica di prese o dell'isolamento di fili
- Utilizzabile su circuiti 50/60 Hz
- Indicazione di tensione visiva e sonora
- Dimensioni: 159x25 mm
Peso: 42 g
- 2 anni di garanzia
- Comprende gancio da tasca e due batterie AAA

CODICI ORDINAZIONE

DV23 Rilevatore di tensione AC

DV25 Rilevatore di tensione AC a doppia scala + illuminatore



Due range di rilevazione di tensione AC senza contatto selezionabili tra basso e alto

- 2 range: 24 – 1000 V AC e 100 – 1000 V AC
- Classificazione di sicurezza CAT IV-1000 V
- Adatto per la verifica di prese o dell'isolamento di fili
- Utilizzabile su circuiti 50/60 Hz
- Indicazione di tensione visiva e sonora
- Potente illuminatore integrato con pulsante On/Off
- Dimensioni: 159x25 mm
Peso: 42 g
- 2 anni di garanzia
- Comprende gancio da tasca e due batterie AAA

CODICI ORDINAZIONE

DV25 Rilevatore di tensione AC a doppia scala

DV30 Rilevatore di tensione AC regolabile con regolazione di sensibilità



Rilevazione senza contatto di tensione AC fino a 12 V AC

- Rileva tensioni AC da 12 V a 600 V
- Indicazione di tensione visiva e sonora
- La regolazione di sensibilità aumenta o riduce la soglia di attivazione del sensore
- Funzione di autodiagnosi
- CAT III-600 V
- Dimensioni: 155x28x25 mm
Peso: 42 g
- 2 anni di garanzia
- Comprende clip da tasca e quattro batterie a bottone LR44

CODICI ORDINAZIONE

DV30 Rilevatore di tensione AC regolabile

DVA30 Rilevatore di corrente e tensione AC senza contatto combo



Rileva e individua tensione e corrente entro un ampio range, con regolazione della sensibilità

- L'unico rilevatore di corrente AC (200 mA – 1000 A) e di tensione AC (12 V – 600 V) due-in-uno progettato per verifiche elettriche
- Indicatori di rilevazione corrente e tensione ad alta visibilità e con sonoro a volume elevato
- La regolazione di sensibilità aumenta o riduce la soglia di attivazione del sensore
- CAT III-600 V
- Dimensioni: 192x31x24 mm
Peso: 60 g
- Marchi CE e UL; 2 anni di garanzia
- Comprende clip da tasca e quattro batterie a bottone LR44

CODICI ORDINAZIONE

DVA30 Rilevatore di tensione/corrente senza contatto

VT30 Voltmetro multi funzione



Tester di tensione, continuità e fase con illuminatore;

- Ampio display LCD con grafico a barre digitale
- Tensione AC (0 – 480 V) e tensione DC (0 – 690 V)
- Soddisfa le categorie di sicurezza EN61010-1 CAT IV-600 V e CAT III-600 V
- Indicazione a LED per tensione AC/DC
- Indicazione a LED della polarità DC; avviso acustico di continuità; bassa impedenza; corpo co-stampato
- Test rotazione di fase per motori
- Dimensioni: 240x78x40 mm; Peso: 237 g
- Comprende 2 batterie AAA, cappuccio protettivo e custodia morbida; 2 anni di garanzia

CODICI ORDINAZIONE

VT30 Voltmetro digitale con grafico a barre



I voltmetri multifunzione misurano la tensione nelle prese e consentono di verificare la sequenza trifase. Sono inoltre provvisti di illuminatore integrato.

ET10/ET15 Tester per prese



Disponibili modelli con GFC e test per cablaggi difettosi in prese a 3 conduttori

- **Modello ET10** — Verifica circuiti GFCI
- Rileva 5 guasti dei cablaggi: Cablaggio corretto, terra non collegata, neutro non collegato, fase non collegata, fase e terra invertite, fase e neutro invertiti
- Spina standard nordamericana a 3 poli
- 2 anni di garanzia

CODICI ORDINAZIONE

ET10	Tester per prese GFCI (differenziale)
ET15	Tester per prese



CB10-KIT Kit di diagnostica elettrica



Pratico Kit di diagnostica elettrica con 5 funzioni

- **CB10** Cerca interruttori (vedere sotto per i dettagli) — localizza rapidamente gli interruttori con allarme acustico e visivo; Spina standard nordamericana a 3 poli
- **CT20** Tester di continuità/Traccia cavi (p. 30) - il tester di continuità consente di eseguire verifiche di continuità in locale o di cablaggi a distanza; verifica di continuità tramite potente LED lampeggiante e forte segnale acustico pulsante
- **DV20** Rilevatore di tensione AC/Illuminatore — Rilevazione senza contatto di tensioni AC da 100 V AC a 600 V AC
- 2 anni di garanzia
- Fornito in una custodia morbida, che protegge e mantiene organizzati strumenti e accessori

CODICI ORDINAZIONE (VISITATE WWW.EXTECH.COM PER LE SPECIFICHE SUI PRODOTTI)

CB10-KIT	Kit di diagnostica elettrica
----------	------------------------------

CB10 Cerca interruttori e tester per prese



Tester 3-in-1 per individuare fusibili, verificare prese e circuiti GFCI (differenziale)

- È sufficiente inserire il trasmettitore a una presa e tracciare l'interruttore corretto alla scatola elettrica
- Regolazione manuale della sensibilità per individuare l'interruttore corretto
- Agganciare il trasmettitore al ricevitore per riporre lo strumento
- Trasmettitore/Tester:
 - Test circuiti GFCI (differenziale)
 - Test commissioni incrociate/aperte,
 - Indicazione a LED di 2 condizioni di test e 6 guasti del cablaggio
 - Spie per l'indicazione dello stato del circuito
- Dim./Peso: Ricevitore: 162x55x38 mm/113 g; Trasmettitore: 83x44x25 mm/45 g
- 2 anni di garanzia
- Comprende ricevitore, tester trasmettitore e batteria da 9 V per il ricevitore; spina standard nordamericana a 3 poli

CODICI ORDINAZIONE

CB10	Cerca interruttori
------	--------------------



CT70 Analizzatore di circuiti AC e GFCI (differenziale)



Per verificare prese standard e GFCI a 3 poli. Il display diventa rosso quando viene rilevato un problema.



www.extech.com/video

Verifica della correttezza del cablaggio delle prese GFCI (differenziale) e degli interruttori e sezionatori

- Tester di carico AC
- Carichi di 12, 15 e 20 A
 - Misura la tensione di linea AC sotto o non sotto carico (90,0 – 240,0 V)
 - Calcola e visualizza da 0,1 a 99,9% di caduta di tensione e impedenza di linea
 - Visualizza la tensione di linea di picco (350,0 V) e la frequenza (45,0 – 65,0 Hz)
- Funzioni tester per prese
 - Corrente di sgancio GFCI
 - Tempo di sgancio GFCI
 - Corrente di sgancio EPD
 - Tensione neutro – terra
 - Impedenza fase, neutro e terra
 - Cablaggio aperto o invertito
 - Corrente di cortocircuito disponibile (ASCC)
- Protezione da sovratemperatura
- Dimensioni/Peso: 203,2×71,1×50,8 mm/317,5 g
- 2 anni di garanzia
- Comprende cavi di misura AC (spina standard nordamericana a 3 poli)

CODICI ORDINAZIONE

CT70	Analizzatore di circuiti AC con GFCI (spina standard nordamericana a 3 poli)
CT70-AC	Cavo di misura/alimentazione AC di ricambio (spina standard nordamericana a 3 poli)

CT20 Tester di continuità professionale/Identificatore di cavi



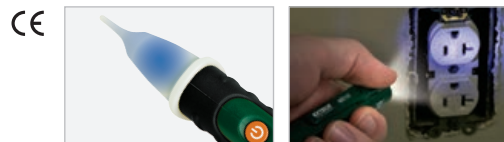
Test su fili e cavi in locale e in remoto eseguibile da una sola persona

- Conferma di continuità con potente LED lampeggiante e cicalino pulsante ad alto volume
- Identifica coppie di fili e cavi a distanza mediante l'uso della sonda esterna
- Verifica fili fino a una distanza di 3000 metri; dimensione minima del cavo 26 AWG
- Sonda remota lampeggiante – la sonda a LED bicolore (rosso/verde) consente ad un singolo utente di identificare ed etichettare correttamente fino a tre fili o cavi contemporaneamente con un solo viaggio all'altra estremità del cablaggio
- Ottimo per elettricisti, installatori di sistemi audio e TV via cavo, tecnici di impianti di allarme, installatori di sistemi di climatizzazione ed elettrauto
- Dim: 90×57×29 mm; Peso: 260 g
- 2 anni di garanzia
- Include sonda remota con LED a due colori per evidenziare i fili identificati

CODICI ORDINAZIONE

CT20	Tester di continuità professionale
------	------------------------------------

MD10 Rilevatore di campo magnetico senza contatto + illuminatore



LED blu per indicare la rilevazione di campi magnetici e illuminatore per una buona visione in aree scarsamente illuminate.

Rileva senza contatto la presenza di campi magnetici

- I LED blu si accendono per indicare visivamente la rilevazione di un campo magnetico, inclusi magneti permanenti, AC e DC
- Range di rilevazione campi magnetici: 63 H, 98 H, 401 H, 810 H
- Ideale per testare altoparlanti, eseguire ispezioni su valvole a solenoide in attrezzature pneumatiche e idrauliche e test su relè con bobine e valvole a solenoide controllate elettricamente in veicoli e macchinari
- Dimensioni compatte con clip da tasca e illuminatore integrato con pulsante On/Off
- Dimensioni: 159×21×25 mm; Peso: 48 g
- 2 anni di garanzia
- Comprende due batterie AAA

CODICI ORDINAZIONE

MD10	Rilevatore di campo magnetico senza contatto + illuminatore
------	---



TG20 Kit traccia cavi



Facile tracciatura di cavi da un'estremità all'altra

- Trasmettitore con cavi di uscita terminati con connettore telefonico RJ11 modulare
- Il trasmettitore immette segnali tracciabili lungo i cavi per la verifica di linee telefoniche e per l'esecuzione di test di continuità
- Sonda con avviso acustico senza contatto per l'identificazione del filo o cavo selezionato
- Verifica del corretto funzionamento di linee telefoniche
- Il controllo di sensibilità regolabile migliora l'identificazione dei fili ed elimina le false rilevazioni
- Test di continuità — indicazione visiva
- Dimensioni/Peso: Sonda - 220x50x32 mm/91 g; Trasmettitore - 65x68x28 mm/91 g
- 2 anni di garanzia
- Completo di sonda traccia cavi e trasmettitore con connettore telefonico RJ11 e una coppia di clip a coccodrillo, due batterie da 9 V

CODICI ORDINAZIONE

TG20	Kit traccia cavi
------	------------------

40180 Generatore di toni e Kit sonda amplificata



Robusto kit per la generazione di toni per identificare facilmente fili e cavi

- La sonda induttiva isolata previene il corto circuito dei conduttori
- Tracciatura di cavi, test di continuità, test di linea libera/occupata/squillo e identificazione tip/ring
- Clip a coccodrillo per cavi non terminati e connettori modulari per la connessione diretta a cablaggi telefonici e Internet
- Altoparlante integrato con controllo di sensibilità
- Dimensioni: Sonda - 228x57x25 mm; Generatore - 64x64x38 mm/ Peso: 272 g
- 2 anni di garanzia
- Comprende Sonda amplificata e Generatore di toni con clip a coccodrillo e cavo con connettori digitali RJ45 e telefonici RJ11, batteria 9 V e custodia

CODICI ORDINAZIONE

40180	Generatore di toni e Kit sonda amplificata
-------	--

BT100 Tester di capacità batteria



Il milliohmometro AC verifica la condizione della batteria in pochi secondi, anche a batteria è in uso

- Test in esercizio senza scollegamento della batteria
- Il datalogger memorizza fino a 999 test manualmente o 9600 set in modalità continua, con possibilità di scaricare le letture sul PC, tramite il software (incluso)
- Misura simultaneamente tensione DC e milliohm AC
- Lunga autonomia della batteria, 7 ore; spegnimento automatico per economizzare la durata della batteria
- 2 anni di garanzia
- Comprende il software con cavo, clip a coccodrillo Kelvin, cavi di misura Kelvin e 6 batterie AAA

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE	ACCURATEZZA DI BASE
Resistenza	40 mΩ, 400 mΩ, 4 Ω, 40 Ω	10 μΩ, 100 μΩ, 1 mΩ, 10 mΩ	±(1% della lettura ±10 cifre)
Tensione	4 V (40 V)	1 mV, 10 mV	±(0,1% della lettura ±6 cifre)
Tensioni in ingresso max	50 V DC	50 V DC	
Dimensioni/Peso	250x100x45 mm/500 g		

CODICI ORDINAZIONE

BT100	Tester di capacità batteria
-------	-----------------------------

LCR200 Misuratore LCR per componenti passivi



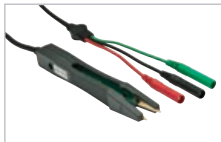
Misurazioni L, C, R con frequenza di test fino a 100 kHz

- Display retroilluminato con fondo scala 20.000/2.000 del parametro primario (L, C o R) abbinato al parametro secondario Q (qualità), D (dissipazione), D (dissipazione), R (resistenza), f (fase), o ESR (resistenza equivalente in serie)
- Selezione automatica della funzione di misurazione con frequenza test standard 1 kHz
- Cinque frequenze di test
- Impostazione dei limiti Alto/Basso con valori assoluti o percentuali
- Funzione relativa, spegnimento automatico disabilitabile, indicatori di batteria bassa e fuori scala
- Circuito equivalente parallelo o in serie
- Può utilizzare il sistema di test integrato o cavi di misura esterni
- Calibrazione aperto e chiuso per escludere impedenze vaganti dalla misurazione
- 2 anni di garanzia
- Comprende cavi di misura e batteria da 9 V
- Pinza SMD (LCR203) e accessorio per componenti SMD (LCR205) opzionali

SPECIFICHE	RANGE	ACCURATEZZA DI BASE
Induttanza	20 µH, 200 µH, 2000,0 µH, 20,000 mH, 200,00 mH, 2000,0 mH, 20,000 H, 200,00 H, 2000,0 H	±(0,5% della lettura)
Capacità	20 pF, 200 pF, 2000 pF, 20,000 nF, 200,00 nF, 2000,0 nF, 20,000 µF, 200,00 µF, 2,0000 mF, 20,00 mF	±(0,5% della lettura)
Resistenza	20,00 Ω, 200,00 Ω, 2,0000 kΩ, 20,000 kΩ, 200,00 kΩ, 2,0000 MΩ, 20,000 MΩ, 200,0 MΩ	±(0,5% della lettura)
DF (con C)	0,000 – 999	
Q	0,000 – 999	
Fase	±90°	
Frequenza test	100 Hz/120 Hz/1 kHz/10 kHz/100 kHz	
Dimensioni/Peso	193×88×41 mm/420 g	

CODICI ORDINAZIONE

LCR200	Misuratore LCR per componenti passivi
LCR203	Pinza SMD per modello LCR200
LCR205	Accessorio per componenti SMD per modello LCR200



LCR203 – Pinza SMD opzionale per organizzare i componenti SMD.

LCR205 – Accessorio per componenti SMD opzionale.

380193 Misuratore LCR per componenti passivi



Comprende software, cavo, cavi di misura con clic a coccodrillo, batteria 9 V e custodia protettiva.



Misura induttanza, capacità e resistenza con il secondo parametro

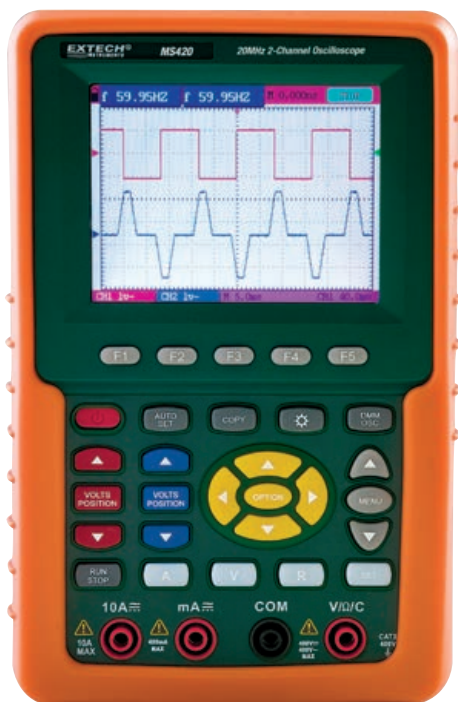
- Display retroilluminato con fondo scala 20.000/10.000 del parametro primario (L, C o R) abbinato al parametro secondario Q (qualità), D (dissipazione), D (dissipazione), R (resistenza)
- Impostazione dei limiti Alto/Basso con valori assoluti o percentuali
- Circuito equivalente parallelo o in serie
- Max/Min/Media; spegnimento automatico disabilitabile; indicazione automatica fusibile bruciato
- Può utilizzare il sistema di test integrato o cavi di misura esterni
- Zero aperto e chiuso per escludere impedenze vaganti dalla misurazione
- Modalità relativa, zero o con riferimento fornito
- 2 anni di garanzia

SPECIFICHE	RANGE	ACCURATEZZA DI BASE
Induttanza	2000,0 µH, 20,000 mH, 200,00 mH, 2000,0 mH, 20,000 H, 200,00 H, 2000,0 H, 10000 H	±(0,7% lettura)
Capacità	2000,0 pF, 20,000 nF, 200,00 nF, 2000,0 nF, 20,000 µF, 200,00 µF, 2000,0 µF	±(0,7% lettura)
Resistenza	20,000 Ω, 200,00 Ω, 2,0000 kΩ, 20,000 kΩ, 200,00 kΩ, 2,0000 MΩ, 20,000 MΩ	±(0,5% della lettura)
DF (con C)	0 – 0,9999	±(0,7% lettura)
Q	0 – 9999	±(1,2% lettura)
Test freq.	120 Hz e 1 kHz	
Dimensioni/Peso	19,2×9,1×5,25 cm/365 g	

CODICI ORDINAZIONE

380193	Misuratore LCR per componenti passivi
153117	Alimentatore AC 117 V

MS420 Oscilloscopio digitale a 2 canali 20 MHz palmare



Il display LCD a colori da 3,8" (96 mm) visualizza chiaramente più forme d'onda

- Larghezza di banda 20 MHz
- La funzione di autoregolazione ottimizza la posizione, il range, la base temporale e l'attivazione per garantire la visualizzazione stabile di qualsiasi forma d'onda
- Funzione di rilevamento picco per catturare impulsi brevi a 50 ns
- Modalità XY
- Cinque misurazioni automatiche: Frequenza, ciclo di lavoro, media, picco-picco, RMS
- Funzioni matematiche delle forme d'onda: Addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione
- Modalità Media per uniformare le forme d'onda
- Modalità Persistenza per osservare segnali dinamici
- Memorizza e richiama fino a 4 schermate e regolazioni di forma d'onda
- Interfaccia USB e software per PC per il trasferimento di forme d'onda e dati
- 2 anni di garanzia

SPECIFICHE

Dimensione display	LCD a colori da 3,8" (96 mm); 320 x 240 pixel
Larghezza di banda	20 MHz
Velocità di campionamento in tempo reale	100 MS/s
Tempo di salita	17,5 ns
Canali	2
Lunghezza registrazione	6000 punti per canale
Rilevamento impulsi brevi	50 ns
Sensibilità verticale	5 mV – 5 V/div
Risoluzione verticale	8 bit
Range base temporale	5 ns – 5 s/div
Modalità di campionamento	Campionamento, media, rilevamento picco
Modalità attivazione	Libera, singola, edge, video
Sorgente attivazione	CH1, CH2
Accoppiamento attivazione	AC, DC
Impedenza ingresso	1 M Ω /20 pF
Tensioni in ingresso max	400 V (picco)
Misurazione cursore	Tensione e tempo

Funzioni multimetro True RMS

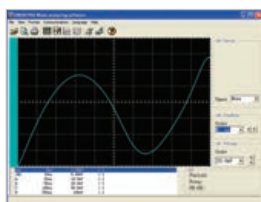
Tensione AC/DC	400 mV, 4 V, 40 V, 400 V
Corrente AC/DC	40 mA, 300 mA, 20 A
Resistenza	400 Ω , 4 k Ω , 40 k Ω , 400 k Ω , 40 M Ω
Capacità	51,2 nF – 100 μ F
Diodo e continuità	Sì
Interfaccia PC	Cavo USB
Alimentazione	Batteria Li-Ion ricaricabile, 6 ore di autonomia; alimentatore/caricatore AC
Dimensioni/Peso	180x113x40 mm/690 g

CODICI ORDINAZIONE

MS420	Oscilloscopio a 2 canali da 20 Mhz (con spina standard nordamericana a 3 poli)
PWRCORD-EU	Cavo di alimentazione AC con spina Schuko approvata VDE (due poli tondi)
PWRCORD-UK	Cavo di alimentazione AC con spina UK BS1363 (tre poli piatti, con messa a terra)



Comprende due sonde per oscilloscopio 1X/10X, cavi di misura, software Windows® compatibile, modulo di misurazione condensatore, giravite di regolazione, cavo di alimentazione AC (con spina standard nordamericana a 3 poli) e custodia.



Le schermate del software per PC visualizzano il grafico a barre analogico e la forma d'onda grafica.



382200/382202 Alimentatori DC digitali a singola uscita



CE

Alimentatori regolabili da 30 V/1 A e 18 V/3 A con display LCD a due sezioni

- Tensione o corrente costanti
- Display LCD retroilluminato a due sezioni, protezione corto circuiti, limitazione di corrente, regolazione linea/carico alto, basso rumore /ripple e terminali uscita per spinotti a banana
- 2 anni di garanzia
- Comprende cavo di alimentazione AC con spina standard nordamericana a 3 poli (Tipo B)

SPECIFICHE	382200	382202
Accuratezza display (V, A)	±(1,5% della lettura); ±(2% della lettura)	±(1,5% della lettura); ±(2% della lettura)
Uscita DC (V/A)	30,0 Volt/ 1,00 Ampere	18,0 Volt/ 3,00 Ampere
Ripple e rumore	<0,5 mV/<3 mA	<0,5 mV/<3 mA
Regolazione di linea	<0,01% + 3 mV/<0,2% + 3 mA	<0,01% + 3 mV/<0,2% + 3 mA
Regolazione carico	<0,01% + 2 mV/<0,2% + 3 mA	<0,01% + 2 mV/<0,2% + 3 mA
Alimentazione	115 V/230 V; 50/60 Hz	115 V/230 V; 50/60 Hz
Dimensioni	240x108x154 mm	240x108x154 mm
Peso	2 kg	3 kg

CODICI ORDINAZIONE

382200	Alimentatore DC 30 V/1 A
382202	Alimentatore DC 18 V/3 A

382213 Alimentatore DC a tre uscite digitale



CE

Regolabile a 30 V/3 A con uscite 5 V e 12 V fisse

- Uscita corrente e tensione regolabili
- Terminali a inserimento rapido per uscite 5 V/0,5 A e 12 V/1 A fisse
- Tensione o corrente costanti, indicatore limitazione di corrente, protezione sovraccarico e corto circuito, e terminali Binding post per alimentazione variabile
- 2 anni di garanzia
- Comprende cavo di alimentazione AC con spina standard nordamericana a 3 poli (Tipo B)

SPECIFICHE

Display	Digitale (V e A), 3 cifre, risoluzione 0,1 LCD
Uscita tensione/corrente DC	0 – 30 volt / 0 – 3 ampere
Ripple e rumore	<5 mV
Regolazione linea/carico	<0,05%+10 mV
Tensione di uscita fissa	5 V/0,5 A (cont.), 1 A (max); 12 V/0,5 A (cont.), 1 A (max)
Alimentazione	110/220 V AC 50/60 Hz
Dimensioni/Peso	152x142x242 mm/ 5 kg

CODICI ORDINAZIONE

382213	N Alimentatore DC digitale, 115/220 V AC
--------	---

DCP36 Alimentatore DC switching mode 80 watt



NUOVO



CE

Comprende cavo RJ11, cavi di misura con clip a coccodrillo, spinotto di terminazione RJ11 e cavo di alimentazione AC con spina standard nordamericana a 3 poli (Tipo B); 2 anni di garanzia.

Topologia a potenza costante di 80 W e uscita in tensione e corrente a scala automatica.

- Display LED a 4 cifre a due sezioni, morsetti di uscita frontali e posteriori e blocco/sblocco pannello frontale
- Tensione o corrente costante con 3 preset programmabili
- Impostazione dei limiti di tensione e corrente per proteggere l'unità sottoposta al test (UUT)
- Interruttore on/off per l'uscita con uscita accensione; impostazione stato On od Off
- Funzione di rilevazione remota per l'applicazione del livello di tensione accurato al punto di carico
- Connessione parallela per altre unità, per il controllo Master/Slave

SPECIFICHE

Tensione/Corrente	0,5 – 36 V/0 – 5 A; Scala automatica con potenza in uscita massima 80 W (E x I = ≤80 W)
Accuratezza	±(0,5% + 5 unità)
Ripple e rumore	≤35 mVpp
Regolazione linea/carico	Linea: ≤4 mV/≤10 mA/ Carico: ≤30 mV/≤10 mA
Dimensioni/Peso	330x127x53,5 mm/1,9 kg

CODICI ORDINAZIONE (NOTA: POTREBBE ESSERE NECESSARIO ORDINARE UN CAVO DI ALIMENTAZIONE AC DIFFERENTE A SECONDA DEL PAESE)

DCP36	Alimentatore DC switching mode 80 W (con spina nordamericana a 3 poli)
PWRCORD-EU	Cavo di alimentazione AC con spina Schuko approvata VDE (due poli tondi)
PWRCORD-UK	Cavo di alimentazione AC con spina UK BS1363 (tre poli piatti, con messa a terra)

382270 Alimentatore DC a quattro uscite 210 watt



CE

Comprende cavo di alimentazione AC con spina standard nordamericana a 3 poli (Tipo B) e 4 paia di cavi di misura (spinotto a banana – clip a coccodrillo); 2 anni di garanzia.

Due uscite completamente regolabili 30 V/5 A e due uscite ausiliarie semiregolabili

- Due uscite 0 – 30 V/0 – 5 A con selezione modalità tensione costante e corrente costante
- Uscite sino a 60 V in serie e sino a 10 A in parallelo
- Due uscite ausiliarie con tensione fissa 3 – 6,5 V/3 A e 8 – 15 V/1 A
- Protezione contro i sovraccarichi e il corto circuito

SPECIFICHE

Tensione di uscita (4)/Corrente (4)	0 – 30 V, 0 – 30 V, 3 – 6,5 V, 8 – 15 V/ 0 – 5 A, 0 – 5 A, 3 A (fissa), 1 A (fissa)
Accuratezza di base	±(0,5% + 2 cifre)
Regolazione carico/tensione di linea	≤0,02%+3 mV
Ripple e rumore	<0,5 mVrms
Alimentazione	100 – 240 V AC, 50/60 Hz
Dimensioni/Peso	260x160x370 mm/12 kg

CODICI ORDINAZIONE

382270	Alimentatore DC a quattro uscite
382270-E	Alimentatore DC a quattro uscite (con cavo di alimentazione a 2 poli UE)

382275/382276 Alimentatore DC per laboratori a singola uscita 600 watt



CE

Comprende cavo di alimentazione AC con spina standard nordamericana a 3 poli (Tipo B); 2 anni di garanzia.

Controlli tensione/ corrente a doppia azione – con manopola a pressione per regolazioni grossolana o accurata

- Controllo remoto per tensione e corrente di uscita e On/Off
- Due preset definibili per tensione e corrente e un preset preimpostato a 13,8 V/20 A
- Crossover automatico a corrente costante, elevata immunità alle interferenze RFI ed eccellente EMI
- Ventola a controllo termostatico da zero a massima velocità

SPECIFICHE

Tensione/corrente di uscita (Ris.)	0 – 30 V (100 mV)/ 0 – 20 A (100 mA)
Accuratezza di base	±(0,5% + 2 cifre)
Regolazione carico/linea	Tensione: 50 mV/ 20 mV; Corrente: 100 mA min/ 50 mA min
Ripple e rumore	<5 mVrms
Dimensioni/Peso	200x90x215 mm/2,6 kg

CODICI ORDINAZIONE

382275	Alimentatore DC switching mode da laboratorio (120 V)
382276	Alimentatore DC switching mode da laboratorio (230 V)

GRT300 Tester per la misurazione della resistenza di terra a 4 fili



CE

Cavi di misura con clip a coccodrillo e paletti di terra ausiliari.

Include tutti gli strumenti necessari per la misurazione della messa a terra in 4 range

- Test 4-fili, 3-fili, e 2-fili
- Resistenza di terra in 4 range
- Regolazione automatica zero
- Ampio LCD a due linee
- Scala automatica
- Verifica automatica picchi I (corrente) e verifica automatica picchi P (potenziale)
- Funzione di mantenimento test per facilitarne l'uso
- Tensione AC verso terra
- Mantenimento dati e spegnimento automatico
- Indicazione di fuori scala e batteria bassa
- 2 anni di garanzia
- Completo di cavi di misura con codifica colore e clip a coccodrillo, 4 paletti per messa a terra ausiliari, custodia rigida e otto batterie 1,5 V AA

SPECIFICHE

Resistenza di terra	2 Ω/20 Ω/200 Ω/2000 Ω
Accuratezza di base	±(2% della lettura +3 cifre)
Risoluzione	0,01 Ω/0,1 Ω/1 Ω/0,01 kΩ
Test Corrente / Frequenza	<2 mA/820 Hz
Tensione /Frequenza di terra AC	0 – 300 V AC/40 – 500 Hz
Dimensioni/Peso	250×190×110 mm/1,4 kg - batterie incluse

CODICI ORDINAZIONE

GRT300	N	Kit tester resistenza di terra a 4 fili
--------	---	---

382252 Kit Tester per la misurazione della resistenza di terra



CE

Include tutti gli strumenti necessari per la misurazione della messa a terra in 3 range da 20 a 2000 Ω

- Ampio display retroilluminato a due sezioni con corpo co-stampato
- Funzione mantenimento test
- Regolazione automatica zero
- Tensione AC/DC, resistenza e continuità
- Spegnimento automatico, indicazione di fuori scala e batteria bassa
- 2 anni di garanzia
- Comprende cavi di misura, due paletti per messa terra ausiliari, custodia e sei batterie AA 1,5 V

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE	ACCURATEZZA DI BASE
Resistenza di terra	20 Ω/ 200 Ω/2000 Ω	0,01 Ω/ 0,1 Ω/1 Ω	±(2% lettura)
Test corrente (Freq.)	<2,5 mA (820 Hz)	0,001 mA	±2,5%
Tensione AC di terra (Freq.)	0 – 200 V AC (50 – 400 Hz)		±(3% della lettura)
Tensione DC	0 – 1000 V	0,1 V	±(0,8% della lettura)
Resistenza	0 – 200 kΩ		±(1% della lettura)
Continuità	40 Ω		
Classificazione	CAT III-1000 V		
Dimensioni/Peso	200×92×50 mm/700 g - solo misuratore		

CODICI ORDINAZIONE

382252	N	Kit Tester per la misurazione della resistenza di terra
382253		Paletti per messa a terra di ricambio (2 pz)
382254		Set di cavi di misura di ricambio

382357 Tester di resistenza messa a terra a pinza



Controllo resistenza delle reti di messa a terra di tralicci per telefonia cellulare e comunicazioni radio.

Per la misurazione senza contatto di conduttori di terra senza paletti di terra ausiliari

- Misurazioni a scala automatica di resistenza della messa a terra e di corrente di dispersione AC True RMS
- Registrazione dati programmabile con 116 letture
- Allarme programmabile Alto/Basso
- Pinza da 23 mm per grandi elettrodi a terra
- Semplifica le misurazioni della resistenza della messa a terra su sistemi multi punto
- Spegnimento automatico
- Le resistenze di verifica confermano l'accuratezza
- Autocalibrazione automatica all'accensione
- Display LCD con fondo scala a 9999 cifre e mantenimento dati
- La funzione di rilevamento del rumore elettrico previene la cattura di letture non accurate
- CAT III-300 V, CAT II-600 V
- 2 anni di garanzia
- Comprende batteria 9 V, piastra di verifica resistenza e resistente custodia in metallo

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE	ACCURATEZZA DI BASE
Resistenza messa a terra	0,025 – 1500 Ω	0,002 Ω	$\pm 1,5\%$
Corrente di dispersione AC (Trms)	1 mA	0,001 mA	$\pm 2,5\%$
Corrente AC (Trms)	0,3 mA – 30,00 A	0,01 A	$\pm 2,0\%$
Frequenza test resistenza	3,333 kHz		
Temperatura d'esercizio	0 – 50 °C (32 – 122 °F)		
Dimensioni/Peso	258x110x47 mm/700 g - solo misuratore		

CODICI ORDINAZIONE

382357	N	Tester di resistenza messa a terra a pinza
--------	---	--

UM200 Misuratore micro-ohm ad alta risoluzione



Offre una risoluzione fino a 1 $\mu\Omega$ utilizzando cavi di misura con clip Kelvin a 4-fili

- 6 scale con 3 sotto scale in ciascun range di corrente
- Misurazione di materiali resistivi ed induttivi
- Selezione di scala manuale/automatica
- LCD retroilluminato a 5 cifre con alta risoluzione, fino a 1 $\mu\Omega$
- Comparatore integrato per test resistenza Hi/Lo/Go con 20 set di valori pre-memorizzati
- Memorizzazione/ricambio di fino a 3000 misurazioni
- Corrente di test massima 10 A
- Misurazione lunghezza cavi (piedi o metri)
- Interfaccia USB
- 2 anni di garanzia
- Comprende cavi a 4 fili con connettori a clip Kelvin, batteria Li-Po ricaricabile, alimentatore/caricatore AC, software e cavo USB e custodia

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE	CORRENTE	ACCURATEZZA DI BASE
Resistenza	60 m Ω	1 $\mu\Omega$	10 A	$\pm(0,25\%)$
	600 m Ω	10 $\mu\Omega$	1 A	$\pm(0,25\%)$
	6 Ω	100 $\mu\Omega$	100 mA	$\pm(0,25\%)$
	60 Ω	1 m Ω	10 mA	$\pm(0,25\%)$
	600 Ω	10 m Ω	1 mA	$\pm(0,25\%)$
	6 k Ω	100 m Ω	100 μA	$\pm(0,75\%)$
Alimentazione	Batteria ricaricabile Li-Po			
Dimensioni/Peso	257x155x57 mm/1160 g			

CODICI ORDINAZIONE

UM200	N	Misuratore micro-ohm ad alta risoluzione
UM200-KTL		Cavi di misura con clip Kelvin di ricambio

380580 Milliohmometro a batteria



Comprende 8 batterie AA e 2 set di cavi di misura (4 fili con 4 clip a coccodrillo, 4 fili con 2 clip a coccodrillo Kelvin) e custodia resistente all'acqua incorporata con tracolla; 2 anni di garanzia.



Milliohmometro portatile ad alta risoluzione e accuratezza per l'uso sul campo

- Misurazioni Kelvin a quattro terminali
- Protezione da sovratemperatura e sovratensione
- Mantenimento e spegnimento automatico
- Indicatori di test non valido per prevenire misurazioni inaccurate

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE	CORRENTE	ACCURATEZZA DI BASE
Resistenza	200,0 m Ω	0,1 m Ω	100 mA	$\pm 0,5\%$
	2000 m Ω	1 m Ω	100 mA	$\pm 0,5\%$
	20,00 Ω	0,01 Ω	10 mA	$\pm 0,5\%$
	200,0 Ω	0,1 Ω	10 mA	$\pm 0,5\%$
	2000 Ω	1 Ω	1 mA	$\pm 0,5\%$
Dimensioni/Peso	250x190x110 mm/1,5 kg			

CODICI ORDINAZIONE

380580	N	Milliohmometro a batteria
380565		Cavi di misura con clip Kelvin per 380580

380560/380562 Milliohmometro ad alta risoluzione



Misuratore da banco con risoluzione fino a 0,01 m Ω

- Zero automatico, tensione di test 5 V
- Comparatore integrato per test resistenza Hi/Lo/Go o selezione
- Include cavi a 4 conduttori con connettori a clip Kelvin e cavo di alimentazione; 2 anni di garanzia

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE	CORRENTE	ACCURATEZZA DI BASE
Resistenza	20 m Ω	0,01 m Ω	1 A	$\pm 0,2\%$
	200 m Ω	0,1 m Ω	1 A	$\pm 0,2\%$
	2 Ω	0,001 Ω	100 mA	$\pm 0,2\%$
	20 Ω	0,01 Ω	10 mA	$\pm 0,2\%$
	200 Ω	0,1 Ω	1 mA	$\pm 0,2\%$
	2 k Ω	0,001 k Ω	100 μ A	$\pm 0,2\%$
	20 k Ω	0,1 k Ω	10 μ A	$\pm 0,2\%$
Alimentazione	110 V AC, 60 Hz o 220 V AC 50 Hz			
Dim/Peso	280x210x90 mm/2,2 kg			

CODICI ORDINAZIONE

380560	N	Milliohmometro ad alta risoluzione, 110 V AC
380562	N	Milliohmometro ad alta risoluzione, 220 V AC
380465		Set cavi di misura di ricambio con clip Kelvin

380460/380462 Milliohmometro di precisione



Milliohmometro portatile con risoluzione sino a 0,1 m Ω

- Regolazione manuale dello zero; indicazione di fuori scala
- Corpo compatto, robusto con coperchio protettivo
- Include cavi a 4 conduttori con connettori a clip Kelvin e cavo di alimentazione; 2 anni di garanzia

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE	TENSIONE MASSIMA	ACCURATEZZA DI BASE
Resistenza	200 m Ω	0,1 m Ω	4,4 V DC	$\pm 0,75\%$
	2 Ω	1 m Ω	3,6 V DC	$\pm 0,75\%$
	20 Ω	10 m Ω	3,6 V DC	$\pm 0,75\%$
	200 Ω	0,1 Ω	3,5 V DC	$\pm 0,75\%$
	2000 Ω	1 Ω	3,5 V DC	$\pm 0,75\%$
Alimentazione	110 V AC, 60 Hz o 220 V AC 50 Hz			
Dimensioni/Peso	160x120x85 mm/680 g			

CODICI ORDINAZIONE

380460	N	Milliohmometro di precisione, 110 V AC
380462	N	Milliohmometro di precisione, 220 V AC
380465		Set cavi di misura di ricambio con clip Kelvin



380320 Megaohmetro analogico per alta tensione



CE

Tre range per test di isolamento con avviso di fase

- Range di resistenza di isolamento: 100 M Ω , 200 M Ω , e 400 M Ω
- Accuratezza di base $\pm 5\%$ della scala
- Tre tensioni di test 250 V, 500 V, e 1000 V
- Blocco accensione per test a lettura continua
- Circuito di scarica automatico e fusibile di protezione
- Misurazioni di continuit  sino a 3 Ω , resistenza sino a 500 Ω e tensione AC sino a 600 V
- Corrente di corto circuito 1,3 mA
- CAT III-1000 V
- Dimensioni: 200x92x50 mm; Peso: 546 g batterie incluse
- 2 anni di garanzia
- Comprende cavi di misura per impieghi pesanti, cavo di misura con clip a coccodrillo, 6 batterie AA e custodia

CODICI ORDINAZIONE

380320 N Megaohmetro analogico ad alta tensione

380260 Megaohmetro digitale



CE

Tester digitale 1000 V con ampio display retroilluminato a due sezioni

- Corpo co-stampato che dura nel tempo
- Doppio display per la visualizzazione della resistenza di isolamento e della tensione di test
- Ampio display LCD retroilluminato
- Range di resistenza di isolamento: 200 M Ω e 2000 M Ω con risoluzione max. 0,1 M Ω e accuratezza di base $\pm 3\%$ della lettura
- Tensioni di test 250 V, 500 V e 1000 V
- Spegnimento automatico
- Funzione basso Ω per test connessioni
- Funzione di blocco accensione per l'uso a mani libere
- Mantenimento dati
- CAT III-1000 V
- Dimensioni: 200x92x50 mm; Peso: 700 g
- 2 anni di garanzia
- Completo con cavi di misura per impieghi pesanti, cavi di misura con clip a coccodrillo, laccio di sospensione, custodia da trasporto, 6 batterie AA

CODICI ORDINAZIONE

380260 N Megaohmetro digitale





MG310 Tester di isolamento digitale compatto

Misurazioni sino a 1000 V con resistenza di isolamento a 5,5 GΩ

- Tensioni di test 250 V, 500 V e 1000 V
- Misurazione tensione AC da 30 a 600 V
- Ampio display LCD retroilluminato a due sezioni con fondo scala a 2000
- Misurazione indice di polarizzazione (PI)
- Misurazione rapporto assorbimento dielettrico (DAR)
- Test di resistenza interna 10 MΩ
- Misurazione di bassa resistenza con funzione di azzeramento (Zero)
- Cicalino di continuità
- Indicazione alta tensione e sovraccarico
- Funzione di scarica automatica e avviso tensione di output
- Indicazione batteria bassa
- Comprende cavi di misura, clip a coccodrillo, 6 batterie AA, coperchio rigido e custodia morbida

380363 Tester di isolamento digitale

Misurazioni di isolamento a scala automatica sino a 10 GΩ oltre a registrazione manuale di 9 set di dati

- Tensioni di test 250 V, 500 V e 1000 V
- Ampio display LCD con grafico a barre analogico
- Funzione bassa resistenza per test connessioni
- Circuito di scarica automatico
- Misurazione di tensioni AC/DC sino a 999 V
- Spegnimento automatico
- Registrazione dati manuale e funzione di lettura (9 set)
- Avviso acustico e visivo sul display dello stato del circuito sotto tensione
- Comprende custodia, cavi di misura e 6 batterie AA

La manutenzione preventiva funziona!

L'ampia gamma di tester di isolamento Extech misura fino a 500 GΩ con elevate tensioni di test fino a 10 kV.

SPECIFICHE	MG310 N	380363 N
Resistenza di isolamento (ris. max)	0 – 99,9 MΩ (0,01 Ω), 100 M – 5,5 GΩ (1 MΩ)	4 M, 40 M, 400 M, 4000 MΩ, 10 GΩ (1kΩ)
Accuratezza di base	±5% lettura	±3%
Tensioni test di isolamento	250 V, 500 V, 1000 V	250 V, 500 V, 1000 V
Test tensione	Solo 600 V AC	Solo 999 V AC
Test bassa resistenza	0 – 200 Ω	0 – 40 Ω
CE	CE	CE
Dimensioni/Peso	150x100x71 mm/0,7 kg	235x116x54 mm/520 g
Garanzia	2 anni	2 anni





MG320/MG325 Tester di isolamento/ Multimetri True RMS CAT IV

Misurazioni di isolamento a scala automatica sino a 20 GΩ (MG320) o 200 GΩ (MG325)

- Misurazioni di indice di polarizzazione (PI) e rapporto di assorbimento dielettrico (DAR)
- Funzione bassa resistenza con modalità azzeramento (Zero)
- Modalità di confronto con impostazione dei valori superato/non superato per stabilire l'esito del test di isolamento
- Tensione di gradino (incrementi del 10 % tra il 50 % e il 120 % dell'intervallo)
- Scaricamento automatico del segnale di test sulla tensione
- Funzione di blocco accensione
- Memorizzazione/Richiamo di 99 letture
- Display retroilluminato con grafico a barre
- Comprende cavi di misura, clip a coccodrillo, 6 batterie AA e custodia; sonda remota con MG325

MG325 Funzionalità aggiuntive:

- Visualizzazione della frequenza di misurazioni di tensione AC
- Sonda remota con pulsante TEST integrato per eseguire rapidamente i test sul posto
- Indicazione alta tensione a LED e di sovraccarico su LCD
- Vedere p. 12 per le specifiche DMM



380395/380396 Tester di isolamento digitale ad alta tensione

Tensioni di test elevate sino a 5 kV con resistenza di isolamento 60 GΩ

- Quattro tensioni di test a 5000 V
- Ampio display con fondo scala a 6000, grafico a barre e retroilluminazione
- Misurazione indice di polarizzazione (PI)
- Misurazione rapporto assorbimento dielettrico
- Funzione timer da 1 a 15 minuti per misurazioni della resistenza di isolamento
- Tensioni AC/DC da 0 a 600 V con funzioni Min/Max, picco e relativa
- Funzioni scala automatica e timer
- Indicazione tensione di output e tensione di scarica
- Funzione di scarica automatica e avviso tensione di output
- Spegnimento automatico e controllo livello batteria
- Completo di cavi di misura, 8 batterie C e robusta custodia;
Modello 380395 con alimentatore 110 V AC
Modello 380396 con alimentatore 220 V AC



MG500 Tester di isolamento digitale alta tensione

Tensioni di test elevate sino a 10 kV con resistenza di isolamento 500 GΩ

- Tensioni di test da 500 V a 10 kV (regolabili in intervalli di 500 V)
- Misurazione indice di polarizzazione (PI)
- Misurazione rapporto assorbimento dielettrico (DAR)
- EnerSave™ limita la durata dei test a 10 secondi per risparmiare energia. Funzione di scarica automatica e avviso tensione di output
- Classificazione CAT III-300 V
- Comprende robusta custodia incorporata, cavi di misura, clip a coccodrillo e 8 batterie C

■ MG320 N | ▲ MG325 N

■ ▲ 50 M, 100 M, 200 M, 500 M, 2000 MΩ, 1 G, 10 G, 20 GΩ (0,001 MΩ);
▲ range aggiuntivi 50 G, 100 G, 200 GΩ

±3%
50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
600 V AC/DC
■ 0,01 – 20 kΩ | ▲ 0,01 – 100 Ω
CE
225×103×59 mm/0,7 kg
2 anni

■ 380395 N | ▲ 380396 N

6 M, 60 M, 600 MΩ, 6 G, 60 GΩ (1 kΩ)

±2,5%
500 V, 1000 V, 2500 V, 5000 V
Solo 600 V AC
0 – 600 Ω
CE
198×148×86 mm/1,4 kg
2 anni

MG500 N

800 kΩ – 500 GΩ (1 kΩ) scala automatica

±5%
500 V – 10 kV (regolabile in intervalli di 500 V)
—
—
CE
330×260×160 mm/3,6 kg
2 anni

SPECIFICHE

Resistenza di isolamento (ris. max)

Accuratezza di base
Tensioni test di isolamento
Test tensione
Test bassa resistenza
CE
Dimensioni/Peso
Garanzia

382100/PQ3450 Datalogger/Analizzatori di qualità della rete trifase



Il modello 382100 include sonde a pinza 1200 A ed accessori.

Sono disponibili i Kit PQ3450

Il modello PQ3450 (misuratore) può misurare fino a 3000 A con sonde a pinza opzionali. Sonde a pinza non incluse, salvo se ordinate come kit (PQ3450-2, PQ3450-12, and PQ3450-30). Consultate la sezione per l'ordinazione.

Sonde a pinza Versioni di sonde a pinza da 200 A a 3.000 A; pinze flessibili rispetto ai modelli tradizionali. Vedi sotto.



Sonde a pinza opzionali per PQ3450



PQ34-2: Sonde a pinza per corrente 200 A con apertura pinza da 19 mm.



PQ34-12: Sonde a pinza per corrente 1200 A con apertura pinza da 50 mm.



PQ34-30: Sonde a pinza per corrente flessibili 3000 A (600 mm) avvolgibili su bus bar.

Disponibile kit da 1200 A (382100) o modello con range 200 A, 1200 A e 3000 A opzionali (PQ3450)

- **Modello 382100 Kit** — include tre sonde a pinza da 1200 A
- **Modello PQ3450** (il misuratore non include le sonde a pinza) — sono disponibili in opzione le pinze amperometriche da 200 A, 1200 A o a toroide flessibile da 3000 A
- **Kit PQ3450** (include le sonde a pinza) — Vedere la sezione relativa all'ordinazione per dei kit disponibili: PQ3450-2 (200 A range), PQ3450-12 (1200 A range), e PQ3450-30 (3000 A range)
- Ampio display LCD numerico a matrice di punti, retroilluminato, leggibile alla luce solare diretta
- Le misurazioni catturate possono essere importate direttamente in Excel tramite la SD card
- Rapporto trasformatore di corrente CT (da 1 a 600) e trasformatore di potenziale PT (da 1 a 100) regolabili, per sistemi di distribuzione ad alta potenza
- Registra fino a 30.000 letture su una SD card rimovibile in formato Microsoft Excel®
- Ampio range di frequenza di campionamento (da 2 secondi a 2 ore)
- Orologio e calendario integrati e menu on screen facile da usare
- Jack di ingresso a banana e corpo irrobustito di facile presa
- Comprende 4 cavi di tensione con clip a coccodrillo (PQ1000), 8 batterie AA, SD card, alimentatore AC universale (100 – 240 V) e custodia; le sonde a pinza sono comprese sol nei kit
- 2 anni di garanzia

SPECIFICHE	RANGE	ACCURATEZZA DI BASE
Tensione AC (True RMS)	600,0 V	±(0,5% della lettura)
Corrente AC	Modello 382100: 1200 A Modello PQ3450: 3000 A (dipende dal range della sonda a pinza utilizzato)	±(0,5% della lettura)
Potenza attiva (MW)	9,999 MW	±(1,0% lettura)
Potenza apparente (MVA)	9,999 MVA	±(1,0% lettura)
Potenza reattiva (MVAR)	9,999 MVAR	±(1,0% lettura)
Fattore potenza	0,00 – 1,00	±0,04
Range frequenze	45 Hz – 65 Hz	±0,1 Hz
Fase	-180° – +180,0°	±1°
Ingresso pinza di corrente	200 mV, 300 mV, 500 mV; 1 V, 2 V, 3 V; regolabile	±(0,5% della lettura)
Energia potenza attiva (MWH)	0,0 kWh – 9,999 MWH	±(2,0% lettura)
Energia potenza apparente (MVAH)	0,0 kVAh – 9,999 MVAH	±(2,0% lettura)
Energia potenza reattiva (MVARH)	0,0 kVARh – 9,999 MVARH	±(2,0% lettura)
Registrazione dati	30.000 dati (SD Card da 2 GB)	
Classificazione CE/CAT	CE/CAT III-600 V	
Dimensioni/Peso	225x125x64 mm/1010 g	

CODICI ORDINAZIONE

382100	Kit Datalogger/Analizzatore di rete trifase 1200 A (include sonde a pinza 1200 A)
PQ3450	Kit Datalogger/Analizzatore di rete trifase 3000 A (il misuratore non include le sonde a pinza)
PQ1000	Cavi di misura per tensione con clip a coccodrillo e clip stantuffo di ricambio (4 cavi)
Kit PQ3450	
PQ3450-2 N	Kit analizzatore alimentazione 200 A: PQ3450 con PQ34-2
PQ3450-12 N	Kit analizzatore alimentazione 1200 A: PQ3450 con PQ34-12
PQ3450-30 N	Kit analizzatore alimentazione 3000 A: PQ3450 con PQ34-30
Sonde a pinza per PQ3450	
PQ34-2	Sonde a pinza per corrente 200 A (Set di 3)
PQ34-12	Sonde a pinza per corrente 1200 A (Set di 3)
PQ34-30	Sonde flessibili per corrente 3000 A (Set di 3)

PQ3350-1/PQ3350-3 Analizzatore di armoniche e qualità dell'alimentazione trifase



CE



Include (3) pinze di corrente a toroide flessibile, (4) cavi di misura per tensione con clip a coccodrillo e clip a stantuffo retrattili, 8 batterie AA, alimentatore AC, software, cavo di interfaccia USB e custodia; 2 anni di garanzia.

Misurazioni e analisi di potenza + Registrazione dati di sistemi mono e trifase/3-conduttori o trifase/4 conduttori; categoria di sicurezza CAT III-600 V

- Modello PQ3350-1 (sonde a pinza per corrente 1200 A flessibili da 12")
- Modello PQ3350-3 (sonde a pinza per corrente 3000 A flessibili da 24")
- Ampio LCD retroilluminato per la visualizzazione di fino a 35 parametri in un singolo schermo
- Misurazioni di alimentazione True RMS a pinza con visualizzazione armoniche su schermo
- Visualizzazione simultanea delle forme d'onda di tensione e corrente
- Analisi della distorsione armonica totale (THD-F)
- Massima richiesta (MDKW, MW, kVA, MVA) con periodo programmabile
- Rapporto CT (da 1 a 600) e rapporto VT (da 1 a 3000)
- Rapporto non bilanciato corrente o tensione trifase (VUR, AUR) e fattore non bilanciato
- Corrente non bilanciata calcolata su linea neutro (In)
- Cattura 28 eventi transienti con soglia programmabile (%)
- Interfaccia USB con software per scaricare forme d'onda, parametri di potenza e armoniche

SPECIFICHE	RANGE	ACCURATEZZA DI BASE
Tensione AC (True RMS)	600 V	±0,5% lettura
Corrente AC (True RMS)	100 A, 1000 A, 3000 A*	±0,5% lettura
Potenza attiva (kW)	9,999 MW	±1% lettura
Potenza apparente (kVA)	9999 kVA	VA=Vrms x Arms
Potenza reattiva (kVAR)	9999 kVAR	VAR= sqrt (VA ² -W ²)
Fattore potenza	0,0 - 1,00	±1,5% lettura
Frequenza	45 - 65 Hz	0,1 Hz
Fase	-180,0° - 0° - 180,0°	±1°
Fattore di cresta/armoniche	1 - 99/ 1,00 - 99,99	±2%/ ±5%
Energia potenza attiva (kWh)	0 mWh - 999.999 kWh	
Energia potenza reattiva (kVARh)	0,0 kVARh - 1000 MWh	
Registrazione dati	52.428 registrazioni (1P2W)/17476 registrazioni (3P4W)	
Dimensioni/Peso	Misuratore: 257x155x57 mm/1160 g Pinza: 55 mm, 64x24 mm busbar/600 g	

* Con sonda di corrente PQ3220 (inclusa nel Kit PQ3350-3)

CODICI ORDINAZIONE

PQ3350-1	N	Analizzatore di armoniche dell'alimentazione trifase 1200 A (include PQ3210)
PQ3350-3	N	Analizzatore di armoniche dell'alimentazione trifase 3000 A (include PQ3220)
PQ1000		Cavi di misura per tensione con clip a coccodrillo e clip stantuffo (4 cavi)

PQ2071 Pinza amperometrica 1-3 fase AC True RMS 1000 A

Misure di corrente AC, frequenza e potenza; interfaccia USB con software

- LCD retroilluminato a due sezioni con grafico a barre
- Rilevatore di tensione senza contatto incorporato con LED di allarme
- Memorizzazione/ricambio manuale di fino a 99 set di dati
- Mantenimento dati, Min/Max e spegnimento automatico
- Classificazione di sicurezza CAT IV-600 V, CAT III-1000 V



Include cavi di misura, cavo USB, software per PC, batteria 9 V e custodia; 2 anni di garanzia.

CE

SPECIFICHE	RANGE
Dimensione pinza/dimensione cavo	55 mm (2,2"); 1000 MCM
Potenza reale (ris. max)	750 kW (10 W)
Accuratezza di base (ACA)	±3% della lettura
Potenza apparente/Potenza Reattiva	750 kVA (10 kVA)/ 750 kVAR (10 VAR)
Fattore potenza	SI
Angolo fase (φ)	-180° - 180° (1°)
Energia potenza attiva	9999 kWh (0,001 kWh)
Corrente AC/DC (True RMS)	1000 A AC (100 mA)
Tensione AC/DC (True RMS)	750 V AC (0,1 V)
Frequenza (ris. max)	50 Hz - 200 Hz (1 Hz)
Dimensioni/Peso	292x95x38 mm/522 g

CODICI ORDINAZIONE

PQ2071	N	Pinza amperometrica 1-3 fase AC True RMS 1000 A
--------	---	---

480846 Misuratore di intensità RF EMF 8 GHz



CE

Misuratore di radiazione ad alta frequenza da 10 MHz a 8 GHz

- Per la misurazione dell'intensità del campo elettromagnetico emesso da antenne di basi di telefoni mobili, misurazione della potenza RF di trasmettitori, rilevazione/installazione di reti wireless LAN, applicazioni di comunicazioni wireless e dispersione di microonde
- Misurazione ottimizzata per 900 MHz, 1800 MHz, 2,7 GHz, 3,5 GHz e 8 GHz
- Misurazione non direzionale (isotropica) con sonda a tre canali (triassiale)
- Funzioni mantenimento max e valore medio
- Memorizzazione/riciamo fino a 99 set
- Allarme sonoro al superamento del livello con soglia selezionabile dall'utente
- 2 anni di garanzia
- Comprende batteria da 9 V e custodia

SPECIFICHE	RANGE
Range frequenze	10 MHz – 8 GHz
Caratteristica direzionale	Isotropica, tridimensionale
Range di misurazione	20 mV/m – 108,0 V/m; 53 µA/m – 286,4 mA/m; 1 µW/m ² – 30,93 W/m ² ; 0 µW/cm ² – 3,093 mW/cm ²
Risoluzione	0,1 mV/m, 0,1 µA/m, 0,1 µW/m ² , 0,001 µW/cm ²
Dimensioni/Peso	67x60x247 mm/250 g

CODICI ORDINAZIONE

480846	Misuratore di intensità RF EMF (8,0 GHz)
--------	--



480836 Misuratore di intensità RF EMF 3,5 GHz



CE

Misuratore di radiazione nella gamma di frequenze da 50 MHz a 3,5 GHz

- Per la misurazione della forza di campo elettromagnetico di telefoni mobili, cellulari, basi, dispersione di microonde
- Misurazione ottimizzata per 900 Hz, 1800 MHz e 2,7 GHz
- Misurazione non direzionale (isotropica) con sonda a tre canali (triassiale)
- Funzioni mantenimento max e valore medio
- Memorizzazione/riciamo fino a 99 set
- Allarme sonoro al superamento del livello con soglia selezionabile dall'utente
- 2 anni di garanzia
- Comprende batteria da 9 V e custodia

SPECIFICHE	RANGE
Range frequenze	50 MHz – 3,5 GHz
Caratteristica direzionale	Isotropica, tridimensionale
Range di misurazione	20 mV/m – 108 V/m; 53 µA/m – 286 mA/m; 1 µW/m ² – 30,93 W/m ² ; 0 µW/cm ² – 3,093 mW/cm ²
Risoluzione	0,1 mV/m, 0,1 µA/m, 0,1 µW/m ² , 0,001 µW/cm ²
Dimensioni/Peso	60x60x237 mm/200 g

CODICI ORDINAZIONE

480836	Misuratore di intensità RF EMF (3,5 GHz)
--------	--



EMF510 Misuratore EMF/ELF



NUOVO

CE

Misura l'energia dei campi elettromagnetici (EMF) e dei segnali elettrici, ed è sensibile a livelli di frequenza estremamente bassa (ELF)

- Misura i livelli EMF/ELF in milligauss (mG) o microtesla (μT) fino a 2000 mG (200 μT) con due scale di misura tra cui scegliere
- Il sensore mono asse incorporato fornisce letture con accuratezza di base di $\pm 5\%$
- 30 – 300 Hz larghezza di banda
- Display retroilluminato visibile in scarse condizioni di luce
- Mantenimento dati e Min/Max
- Spegnimento automatico disabilitabile
- Montaggio su treppiede (treppiede non incluso)
- Ideale per il monitoraggio di linee di alimentazione, apparecchi elettrici, ventilatori, soffiatori e circuiti elettrici
- 2 anni di garanzia
- Comprende cinturino da polso e 3 batterie AAA

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE MAX	ACCURATEZZA DI BASE
Range	200,0/2000 mG; 20,00/200,0 μT	0,1/1 mG; 0,01/0,1 μT	$\pm(5\%+3\text{ cifre})$ a 50/60 Hz
Larghezza di banda	30 – 300 Hz		
Numero assi	Singolo asse		
Dimensioni/Peso	107x58x25 mm/160 g		

CODICI ORDINAZIONE

EMF510	Misuratore EMF/ELF
--------	--------------------



480823 Misuratore EMF/ELF



CE

Misurazione dei livelli di radiazione del campo elettromagnetico per ventilatori, apparecchi elettrici, cavi e linee di alimentazione

- Larghezza di banda di frequenza ELF da 30 a 300 Hz
- Singolo asse - campionamento 2,5 volte al secondo
- Ampio display LCD da 1/2" (fondo scala 1999) per il livello di campo elettromagnetico (EMF) in milligauss o microtesla
- Misurazioni accurate a 4 % su un range di misurazione da 0,1 a 199,9 milligauss (da 0,01 a 19,99 microtesla)
- Dim: 132x71x25 mm; Peso: 170 g
- 2 anni di garanzia
- Completo di batteria da 9 V

CODICI ORDINAZIONE

480823	Misuratore di campo elettromagnetico
409992	Custodia morbida

EMF450 Misuratore EMF multi-campo



CE

Pratico misuratore EMF 3-in-1 con menu intuitivo e allarme acustico

- Misurazioni multi-campo: Campo magnetico, campo elettrico, intensità radio frequenza
- Sensore di campo magnetico a 3 assi (X, Y, Z)
- Display a colori TFT 2,4" (240x320 pixel) con regolazione della luminosità dello schermo
- Memorizzare di fino a 20 record RF cronologici
- Mantenimento dati e spegnimento automatico disabilitabile
- Cinque lingue: Inglese, cinese tradizionale/semplificato, giapponese, spagnolo
- 2 anni di garanzia
- Completo di 3 batterie AAA e cavo di alimentazione USB

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE MAX	ACCURATEZZA DI BASE
Campi magnetici (50/60 Hz)	20/200/2000 mG 2/20/200 μT	0,02/0,1/1 mG 0,02/0,1/1 μT	±(15% +100 cifre)
Campi elettrici(50/60 Hz)	50 V/m – 2000 V/m		±(7% +50 cifre)
Intensità RF (50 MHz – 3,5 GHz)	0,02 μW/m ² – 554,6 mW/m ² 0,02 μW/cm ² – 55,4 μW/cm ² 36,1 mV/m – 14,46 V/m 0,02 mA/m – 38,35 mA/m	0,02 μW/m ² 0,002 μW/cm ² 0,2 mV/m 0,2 μA/m	
Dimensioni/Peso	-51 dB – 16 dBm 115x60x21 mm/120 g	2 dB	±2 dB a 2,45 GHz

CODICI ORDINAZIONE

EMF450	Misuratore EMF multi-campo
--------	----------------------------

EMF300 Rilevatore di dispersione di microonde



CE

Progettato per misurare i livelli di radiazioni ad alta frequenza emessi da forni a microonde domestici e commerciali

- Range di misurazione 0 – 1,999 mW/cm²
- Accuratezza <2 dB (1 mW/cm² a 2,45 GHz ± 50 MHz)
- Allarme sonoro se il livello è >1 mW/cm²
- Frequenza di calibrazione 2,45 GHz
- I valori EMF da 30 MHz a 3 GHz possono essere misurati anche solo come riferimento
- La funzione di mantenimento del picco conserva il valore più alto
- Indicatore di fuori scala
- Dimensioni: 152x69x36.3 mm; Peso: 202 g
- 2 anni di garanzia
- Completo di batteria da 9 V

CODICI ORDINAZIONE

EMF300	Rilevatore di dispersione di microonde
--------	--



MF100/SDL900 Misuratori di campo magnetico AC/DC



Entrambi i misuratori comprendono un sensore a sonda magnetica monoassiale con coperchio e custodia rigida; 2 anni di garanzia. La versione MF100 comprende anche una batteria 9 V; SDL900 con scheda di memoria SD, Alimentatore AC universale con spine (US, EU, UK, AU) e 6 batterie AA.

Misurazione di campi magnetici AC e DC con sensore effetto Hall monoassiale con ATC

- Indicatore polo N/polo S
- Tasto Zero per misurazioni DC
- Mantenimento dati, Min/Max e spegnimento automatico disabilitabile

Caratteristiche aggiuntive di SDL900

- La memoria contiene fino a 99 valori manualmente e la funzione di registrazione dei dati registra le letture con indicazione di data e ora su una scheda SD (inclusa) in formato Excel®

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE MAX	ACCURATEZZA DI BASE
DC millitesla	300,0 mT, 3000,0 mT	0,01 mT, 0,1 mT	±(5% + 10 cifre)
DC Gauss	3000,0 G, 30,000 G	0,1 G, 1 G	±(5% + 10 cifre)
AC millitesla	150,0 mT, 1500,0 mT	0,01 mT, 0,1 mT	±(5% + 20 cifre)
AC Gauss	1500,0 G, 15,000 G	0,1 G, 1 G	±(5% + 20 cifre)
Larghezza di banda AC	50 Hz/60 Hz		
Velocità di campionamento (SDL900)	1 - 3600 secondi (regolabile)		
Dimensioni/Peso	MF100: 195x68x30 mm/270 g SDL900: 182x73x48 mm/303 g		

CODICI ORDINAZIONE

MF100	Misuratore di campo magnetico AC/DC
SDL900	Misuratore/Datalogger di campo magnetico AC/DC

DT Series Misuratore di distanza laser



Comprende 2 batterie AAA e laccio da polso; 2 anni di garanzia.

Misurazione di distanza tramite laser; calcolo area e volume e funzione di tracciamento che segna accuratamente la distanza tra i montanti

- Tre modelli: DT40M (131 ft/40 m), DT60M (196 ft/60 m), DT100M (330 ft/100 m)
- Calcolo automatico di area e volume
- Misurazione indiretta con teorema di Pitagora
- Modalità continua con funzione min/max
- Visualizzazione somma (+) / differenza (-) di letture multiple
- Riferimento bordo anteriore o posteriore
- Memorizzazione automatica di 20 punti dati
- Funzione di tracciamento per contrassegnare accuratamente le distanze tra montanti o pali di una recinzione
- Livella integrata
- Ampio display LCD a quattro sezioni, con retroilluminazione; Spegnimento automatico

SPECIFICHE	DT40M	DT60M	DT100M
Range di misurazione	0,05 - 40 m	0,05 - 60 m	0,05 - 100 m
Accuratezza	±2 mm	±2 mm	±2 mm
Risoluzione	0,000 m	0,000 m	0,000 m
Calcolo area	99,999 m ²	99,999 m ²	99,999 m ²
Calcolo volume	99,999 m ³	99,999 m ³	99,999 m ³
Dimensioni/Peso	116x56x32 mm/100 g		

CODICI ORDINAZIONE

DT40M	Misuratore di distanza laser (40 m)
DT60M	Misuratore di distanza laser (60 m)
DT100M	Misuratore di distanza laser (100 m)





Robusto, affidabile e accurato

I termometri a infrarosso consentono di eseguire in modo semplice e immediato misurazioni senza contatto, garantendo sicurezza e accuratezza di impiego. Extech offre anche un robusto termometro a infrarosso con resistenza all'acqua in classe IP65 e resistente alla caduta fino a 3 metri.

N Il certificato di tracciabilità NIST completo di dati è disponibile all'atto dell'ordine del misuratore con Certificato tracciabile NIST. Gli strumenti dotati di Certificato tracciabile NIST sono identificati dal simbolo **N** accanto ai codici prodotto.



IR400 Termometro IR laser compatto, 332 °C (630 °F), 8:1

Termometro compatto con letture MIN/MAX

- La funzione MAX/MIN visualizza i valori più alti e più bassi
- Il puntatore laser incorporato identifica l'area obiettivo
- Display LCD con retroilluminazione
- Mantenimento automatico dei dati al rilascio del grilletto
- Emissività fissa a 0,95 che copre il 90% della superficie
- Spegnimento automatico
- Completo di batteria da 9 V e astuccio



IRT600 Scanner termico a condensazione IR, 350 °C (662 °F), 12:1

Misura temperatura e umidità e successivamente calcola il punto di rugiada e avverte quando si verificano le condizioni per la proliferazione di muffe

- Ideale per processi che richiedono controllo e monitoraggio di temperatura superficiale
- Il LED verde diventa giallo ad indicare un rischio moderato di formazione di muffe; successivamente diventa rosso per indicare un rischio elevato, man mano che la lettura della temperatura della superficie si avvicina e raggiunge il punto di rugiada calcolato
- Il doppio laser indica la distanza ideale di misurazione quando i due punti laser convergono in un'area da 2,5 cm
- Tempo di risposta temperatura IR di 150 millisecondi
- Mantenimento del massimo
- Display LCD con retroilluminazione
- Comprende batteria da 9 V e astuccio

SPECIFICHE	IR400 N	IRT600 N
Temperatura IR (senza contatto)	-20 - 332 °C (-4 - 630 °F)	-30 - 350 °C (-22 - 662 °F)
Accuratezza di base	±2% della lettura + 2 °C/4 °F	±(1% della lettura + 1,5 °C/2,7 °F)
Max. Risoluzione	0,1 °C/°F	0,1 °C/°F
Emissività	0,95 fissa	0,95 fissa
Rapporto distanza/area	8:1	12:1
Temperatura dell'aria	—	0 - 50 °C (32 - 122 °F)
Umidità	—	20 - 80% UR
Punto di rugiada	—	-30 - 100 °C (-22 - 212 °F)
Resistente all'acqua	—	—
Resistenza alla caduta	—	—
Approvazione CE	Si	Si
Dimensioni/Peso	160x82x42 mm/180 g	168x82x58 mm/163 g
Garanzia	2 anni	2 anni



42510A Termometro IR laser compatto, 650 °C (1200 °F), 12:1

Termometro compatto con elevata accuratezza e ampio range di temperatura

- Ampio range di misurazione della temperatura da -50 a 650 °C (da -58 a 1200 °F)
- Allarme regolabile sonoro e visivo alto/basso
- Emissività regolabile per una migliore accuratezza su superfici differenti
- La funzione MAX/MIN visualizza i valori più alti e più bassi
- Il puntatore laser incorporato identifica l'area obiettivo
- Display LCD con retroilluminazione
- Indicatore di fuori scala
- Mantenimento dati e spegnimento automatico
- Completo di batteria da 9 V e astuccio



Il colore del display cambia quando la lettura eccede le soglie Alto/Basso preimpostate.

IR270 Termometro IR 650 °C (1202 °F), 12:1 con allarme a colori

Allarme programmabile ad azione rapida con display rosso o blu e allarme acustico

- Ideale per processi che richiedono controllo e monitoraggio di temperatura
- Allarmi Alto/Basso programmabili con segnale acustico: il display LCD a tre colori passa alla retroilluminazione blu quando la lettura scende sotto la soglia di allarme inferiore e alla retroilluminazione rossa quando la lettura supera la soglia superiore
- Memorizzazione/riciamo fino a 20 letture
- Emissività regolabile per una migliore accuratezza su superfici differenti
- Funzioni MAX/MIN/MEDIA/DIF
- Il puntatore laser incorporato identifica l'area obiettivo
- Display LCD con retroilluminazione
- Mantenimento dati, spegnimento automatico ed indicazione di batteria bassa
- Completo di batteria da 9 V e astuccio



Design resistente all'acqua (IP65) e a prova di caduta da 3 metri.

IR320 Termometro IR 650 °C (1202 °F), 12:1 resistente all'acqua con allarme LED a colori

Allarmi alto e basso programmabili con allarme visivo a LED rosso (ALTO) e blu (BASSO)

- Il doppio puntatore laser incorporato identifica l'area obiettivo tra due punti (~25 mm di diametro dell'area misurata)
- Emissività regolabile per una migliore accuratezza su superfici differenti
- Soglie di allarme alto e basso programmabili
- Funzione di blocco per la misurazione continua della temperatura senza premere il grilletto
- Resistente all'acqua (grado di protezione IP65) resistenza alla caduta da 3 m
- Funzioni MAX/MIN/MEDIA/DIF
- Display LCD con retroilluminazione
- Supporto a treppiede per funzionamento a mani libere (treppiede non fornito)
- Mantenimento dati, spegnimento automatico ed indicazione di batteria bassa
- Completo di batteria da 9 V e astuccio

42510A N

-50 - 650 °C (-58 - 1200 °F)
±(1% della lettura + 1 °C/2 °F)
0,1 °C/°F
0,1 - 1,00 (regolabile)
12:1
-
-
-
-
-
Si
160x82x42 mm/180 g
3 anni

IR270 N

-20 - 650 °C (4 - 1202 °F)
±(1% della lettura + 1 °C/2 °F)
0,1 °C/°F
0,1 - 1,00 (regolabile)
12:1
-
-
-
-
-
Si
180x107x40 mm/150 g
3 anni

IR320 N

-20 - 650 °C (4 - 1202 °F)
±(1% della lettura + 1 °C/2 °F)
0,1 °C/°F
0,10 - 1,00 (regolabile)
12:1
-
-
-
IP65
Test di caduta fino a 3 metri
Si
189x118x55 mm/180 g
3 anni

SPECIFICHE

Temperatura IR (senza contatto)
Accuratezza di base
Max. Risoluzione
Emissività
Rapporto distanza/area
Temperatura dell'aria
Umidità
Punto di rugiada
Resistente all'acqua
Resistenza alla caduta
Approvazione CE
Dimensioni/Peso
Garanzia



Tempi di risposta rapidi, ampi range di temperatura

I termometri IR Extech rilevano le temperature a grande distanza, e il tempo di risposta di 100 millisecondi consente una scansione più rapida dei punti caldi.

ACCESSORI

(Vedere p. 52 per ulteriori sonde Tipo K)

BATT-37V	Batteria ricaricabile 3,7 V
TP870	Sonda a goccia Tipo K (-40 - 250 °C/-40 - 482 °F)
871515	Sonda multiuso Tipo K da 100 mm (4") (-40- 700 °C/-40 - 1292 °F)
881602	Sonda per superfici Tipo K da 100 mm (6") (-50 - 1472 °C/-58 - 1472 °F) (-50 - 800 °C)
881603	Sonda per immersione Tipo K da 150 mm (6") (-50 - 700 °C/-58 - 1292 °F)



Termometro Tipo K

IR267 Termometro IR 600 °C (1112 °F), 12:1 con ingresso Tipo K

Visualizza temperatura dell'aria e IR o Tipo K

- Ampio range di temperatura per misurazioni a infrarosso senza contatto e termocoppia Tipo K
- Misura la temperatura ambiente (aria)
- Emissività regolabile per una migliore accuratezza su superfici differenti
- Allarme regolabile sonoro e visivo alto/basso
- Letture MAX/MIN/MEDIA e DIF per la misurazione della temperatura differenziale
- Display LCD con retroilluminazione
- Puntatore laser integrato
- Mantenimento dati, spegnimento automatico ed indicazione di batteria bassa
- Comprende batteria da 9 V e sonda a goccia Tipo K multiuso

Per una panoramica sulle sonde di temperatura a termocoppia Tipo K, consultate la pagina 52



42512 Termometro IR a doppio laser, 1000 °C (1832 °F), 30:1

Risposta rapida e misurazioni accurate

- Il doppio laser semplifica il rapporto distanza/area misurata, senza richiedere più complessi calcoli!
- Misurazioni accurate a 76,2 cm di distanza
- Risposta istantanea in 150 millisecondi per catturare picchi di temperatura
- La modalità Max cattura e mantiene repentine variazioni di temperatura
- Funzione di blocco per letture continue
- Display LCD retroilluminato a due sezioni
- Emissività regolabile, per una migliore accuratezza di misurazione su superfici differenti
- Corpo co-stampato
- Possibilità di impostare le soglie Alto/Basso per avvertire con allarme sonoro quando la temperatura eccede i valori stabiliti
- Comprende custodia e batteria da 9 V

SPECIFICHE	IR267	42512 N
Temperatura IR (senza contatto)	IR: -50 - 600 °C (-58 - 1112 °F);	IR: -50 - 1000 °C (-58 - 1832 °F)
Temperatura Tipo K (Contatto)	Tipo K: -50 - 1370 °C (-58 - 2498 °F)	—
Temperatura dell'aria	—	—
Umidità	—	—
Accuratezza di base	IR: ±2% della lettura o 2 °C (4 °F); Tipo K: ±1,5 % della lettura + 1 °C/2 °F	IR: ±(1 % della lettura + 1 °C/2 °F)
Max. Risoluzione	0,1 °C/°F	0,1 °C/°F
Emissività	0,1 - 1,00 (regolabile)	0,10 - 1,00 (regolabile)
Rapporto distanza/area	12:1	30:1
Approvazione CE	Sì	Sì
Dimensioni/Peso	153x120x42 mm/138 g	146x104x43 mm/163 g
Garanzia	3 anni	3 anni



42545 Termometro IR con allarme, 1000 °C (1832 °F), 50:1

Rapporto di distanza/area misurata 50:1

- L'altissimo rapporto di distanza/area misurata di 50:1 consente di misurare aree di superficie inferiore a distanza maggiore
- Il più ampio range di temperatura da -50 a 1000 °C (da -58 a 1832 °F)
- L'allarme regolabile alto/basso avvisa l'utente in modo visivo e sonoro quando la temperatura eccede i limiti programmati
- Emissività regolabile per una migliore accuratezza su superfici differenti
- Le funzioni MIN/MAX/MEDIA/DIF visualizzano i valori più alti, più bassi, medi, e MAX meno MIN
- Ampio display retroilluminato
- Puntatore laser integrato
- Mantenimento automatico dei dati
- Spegnimento automatico
- Comprende batteria da 9 V e custodia rigida



Termometro Tipo K.

42570 Termometro IR a doppio laser, 2200 °C (3992 °F), 50:1

Risposta rapida (100 ms) con altissima accuratezza più ingresso Tipo K e interfaccia USB

- L'elevato rapporto di distanza/area misurata di 50:1 consente di misurare aree di superficie inferiore a distanza maggiore
- Il puntamento a doppio laser indica la distanza di misurazione ideale quando i due punti laser convergono nell'area di 2,5 cm
- Tempo di risposta rapido di 100 millisecondi
- Montaggio a treppiede e funzione di blocco per misurazioni continue
- Memorizzazione fino a 100 letture
- LCD retroilluminato con grafico a barre
- Funzioni MAX/MIN/MEDIA/DIF
- Emissività regolabile
- Valori di soglia alto/basso regolabili con allarme sonoro
- Comprende sonda a goccia Tipo K multiuso, cavo USB e software per PC, treppiede, batteria da 9 V e custodia

Per una panoramica sulle sonde di temperatura a termocoppia Tipo K, consultate p. 50, 52



Possibilità di caricare immagini e video su un PC per analisi approfondite o per finalità documentali.

VIR50 Termometro IR a doppio laser, 2200 °C (3992 °F), 50:1

LCD TFT a colori da 2,2" e videocamera integrata con microSD card per acquisire immagini (JPEG) e video da visualizzare sul PC

- Il puntamento a doppio laser indica la distanza di misurazione ideale quando i due punti laser convergono nell'area di 2,5 cm
- Tempo di risposta rapido di 150 millisecondi
- Grafico a barre con LED a colori
- Funzioni temperatura aria e tipo K e umidità relativa
- Emissività regolabile
- Valori di soglia alto/basso regolabili con allarme sonoro
- Funzioni MAX/MIN/MEDIA/DIF
- Montaggio a treppiede e funzione di blocco per misurazioni continue
- Interfaccia USB
- Comprende scheda microSD, sonda multiuso Tipo K a goccia, cavo USB, batteria da 3,7 V (BATT-37V) e custodia

Per una panoramica sulle sonde di temperatura a termocoppia Tipo K, consultate p. 50, 52

42545 N	42570 N	VIR50 N	SPECIFICHE
IR: -50 - 1000 °C (-58 - 1832 °F)	IR: -50 - 2200 °C (-58 - 3992 °F)	IR: -50 - 2200 °C (-58 - 3992 °F)	Temperatura IR (senza contatto)
—	Tipo K: -50 - 1370 °C (-58 - 2498 °F)	Tipo K: -50 - 1370 °C (-58 - 2498 °F)	Temperatura Tipo K (Contatto)
—	—	Aria: 0 - 50 °C (32 - 122 °F)	Temperatura dell'aria
—	—	0 - 100% UR	Umidità
IR: 2% della lettura + 2 °C/4 °F < 500 °C (932 °F); 3% + 4 °C/9 °F > 500 °C (932 °F)	IR: ±(1 % della lettura + 1 °C/2 °F) Tipo K: ±(1,5 % della lettura + 3 °C/5 °F)	IR: ±(1 % della lettura + 1 °C/2 °F) Tipo K: ±(0,5 % della lettura + 1,5 °C/2,7 °F); UR: ±5 %	Accuratezza di base
0,1 °C/°F	0,1 °C/°F	0,1 °F/°C; 1 % UR	Max. Risoluzione
0,1 - 1,00 (regolabile)	0,1 - 1,00 (regolabile)	0,10 - 1,00 (regolabile)	Emissività
50:1	50:1	50:1	Rapporto distanza/area
Sì	Sì	Sì	Approvazione CE
230x100x56 mm/290 g	204x155x52 mm/320 g	189x152x57 mm/494 g	Dimensioni/Peso
3 anni	3 anni	3 anni	Garanzia



Più funzionalità per diagnosi più accurate

I nostri termometri a termocoppia forniscono misure di temperatura accurate, con funzioni di calcolo Delta-T disponibili con la pressione di un solo pulsante, con funzioni di allarme alto/basso, display a due o tre sezioni, funzioni e registrazione dati.

ACCESSORI (Vedere p. 27 per ulteriori sonde di temperatura)

TP200	Sonda a pinza Tipo K (-20 – 93 °C/-4 – 200 °F)
TP870	Sonda a goccia Tipo K -40 – 250 °C/-40 – 482 °F)
TP882	Sonda a penetrazione Tipo K (-45 – 538 °C/-50 – 1000 °F)
871515	Sonda multiuso Tipo K da 100 mm (4") (-40– 700 °C/-40 – 1292 °F)
881605	Sonda multiuso Tipo K da 203 mm (8") (-40 – 700 °C/-40 – 1292 °F)
881603	Sonda per immersione Tipo K da 150 mm (6") (-50 – 700 °C/-58 – 1292 °F)
881602	Sonda per superfici Tipo K da 100 mm (6") (-50 – 800 °C/-58 – 1472 °F)
872502	Sonda a goccia Tipo J (-200 – 200 °C/-328 – 392 °F)
801515	Sonda multiuso Tipo J 100 mm (4") (-200 – 450 °C (-328 – 842)



Vedere gli indicatori di temperatura da tasca o da tavolo a p. 56–57.



TM100 Termometro a singolo ingresso Tipo J/K

I controlli laterali consentono di lavorare agevolmente con una mano

- Ampio display LCD retroilluminato
- Ampio range di temperatura con risoluzione 0,1°/1°
- Letture in °C, °F, o K (Kelvin)
- La funzione di mantenimento dati fissa la lettura visualizzata sul display
- Letture Max/Min/Media con relativa marca temporale
- Tasto sfasamento per azzerare ed eseguire misurazioni relative
- Spegnimento automatico disinseribile
- Comprende sonda di temperatura a goccia multiuso di tipo K e batteria da 9 V. (Sonde di temperatura opzionali consultabili nella tabella degli accessori a sinistra e a p 27)

SPECIFICHE

Uno o due ingressi	Uno
Tipo K °C (°F)	-200 – 1372 °C (-328 – 2501 °F)
Tipo J °C (°F)	-210 – 1100 °C (-346 – 2012 °F)
Accuratezza di base	±0,15% lettura
Risoluzione	0,1°/1°
Registrazione dati	–
Approvazione CE	Sì
Dimensioni	220×63×28 mm
Peso	200 g
Garanzia	2 anni



EA11A Termometro a singolo input ingresso Tipo K EasyView®

Ampio display LCD a due sezioni con
0,3% di accuratezza e memoria

- Visualizzazione simultanea della temperatura corrente e Max/Min/Media o dati in memoria
- Unità selezionabili in °C e °F
- Memorizzazione/ricambio manuale di fino a 150 letture
- Mantenimento dati e spegnimento automatico
- Registrazione letture MAX/MIN/MEDIA richiamabili successivamente
- Comprende supporto integrato, fondina protettiva, sonda a goccia di tipo K multiuso e 6 batterie AAA. (Sonde di temperatura opzionali disponibili a p. 27, 52)



EA10 Termometro a doppio ingresso Tipo K EasyView® a doppia lettura

Ampio display retroilluminato con
indicazioni del tempo trascorso e
relativo

- Visualizzazione [T1 e T2] o [T1-T2 e T1] o [T1-T2 e T2]
- Unità selezionabile in °C/°F, o Kelvin
- Le funzioni timer visualizzano il tempo trascorso più l'orario delle letture MAX/MIN
- Tasto sfasamento per azzerare ed eseguire misurazioni relative
- Mantenimento dati e spegnimento automatico
- Comprende supporto integrato, fondina protettiva, due sonde a goccia multiuso Tipo K e 6 batterie AAA. (Sonde di temperatura opzionali disponibili a p. 27, 52)



EA15 Datalogger a 7 termocoppie EasyView®

La memoria interna consente di
memorizzare fino a 8800 set di dati

- Sette tipi di termocoppia utilizzabili: K, J, T, E, R, S, N
- Ampio display retroilluminato
- Memorizza ora, T1 e T2
- Registrazione manuale a pulsante o automatica, con campionamento programmabile tra 3 e 355 secondi per lettura
- Memorizzazione/ricambio manuale dei dati
- Mantenimento dati e spegnimento automatico
- MAX/MIN/MEDIA o MAX/MIN con tempo trascorso
- Comprende due sonde di temperatura a goccia multiuso di tipo K, software Windows® compatibile, cavo USB, fondina protettiva, custodia e 6 batterie AAA. (Sonde di temperatura opzionali disponibili a p. 27, 52)

EA11A N

Uno
-50 – 1300 °C (-58 – 1999 °F)
–
±0,3% lettura
0,1°/1°
–
Sì
150×72×35 mm
235 g
2 anni

EA10 N

Due
-200 – 1360 °C (-200 – 1999 °F)
–
±0,3% lettura
0,1°/1°
–
Sì
152×72×37 mm
235 g
2 anni

EA15 N

Due
-150 – 1090 °C (-200 – 1994 °F)
-150 – 1370 °C (-200 – 1999,9 °F)
±0,05% lettura
0,1°
8800 letture
Sì
150×72×35 mm
235 g
2 anni



421502 Termometro a doppio ingresso. Tipo J/K, con allarmi

Doppio ingresso J o K con doppio display, allarmi acustici relativi e alto/basso programmabili

- Ampio range con la più elevata accuratezza pari a 0,05%
- Design robusto per uso sul campo
- Ampio display LCD a due sezioni per T1, T2 o T1-T2, e tempo trascorso
- Temperatura differenziale tra Tipo J, Tipo K, o Tipo J e K
- Letture MIN/MAX/MEDIA
- Mantenimento dati e funzione relativa
- Allarmi acustici Alto/Basso programmabili
- Comprende due sonda di temperatura a goccia multiuso Tipo K, fondina protettiva con supporto e batteria da 9 V

Tracciare i problemi di temperatura, con Extech

Il termometro datalogger a 4 canali registra le misurazioni su una scheda SD compilando un foglio di calcolo di Excel® per le successive analisi.

ACCESSORI (Vedere p. 27 e 52 per ulteriori sonde di temperatura)

TP200	Sonda a pinza Tipo K (-20 – 93 °C/-4 – 200 °F)
TP870	Sonda a goccia Tipo K -40 – 250 °C/-40 – 482 °F)
TP882	Sonda a penetrazione Tipo K (-45 – 538 °C/-50 – 1000 °F)
801515	Sonda multiuso Tipo J 100 mm (4") (-200 – 450 °C (-328 – 842)
850185	Sonda di temperatura RTD per SDL200 (30 – 250 °C/86 – 250 °F)
409997	Custodia da trasporto morbida, in vinile (per 421502)
UA100-240	Alimentatore AC 100–240 V con 4 spine (US, EU, UK, AU)



Vedere gli indicatori di temperatura da tasca o da tavolo a p. 56–57.

SPECIFICHE

	421502 N
Numero ingressi	Due
Tipo K °C (°F)	-200 – 1370 °C (-328 – 2498 °F)
Tipo J °C (°F)	-200 – 1050 °C (-328 – 1922 °F)
Accuratezza di base	±0,05% lettura
Max. Risoluzione	0,1 °C/0,2 °F
Registrazione dati	–
Approvazione CE	Sì
Dimensioni/Peso	192x91x53 mm/365 g
Garanzia	2 anni





SD200 Datalogger di temperatura a 3 canali

Registra i dati su scheda SD in formato Excel®, facilmente trasferibili ad un PC per le attività di analisi

- LCD a tre sezioni per la visualizzazione simultanea di 3 canali di temperatura Tipo K
- Registra le marche temporali di data/ora e memorizza le letture su una scheda SD in formato Excel® facilmente trasferibili su un PC
- Velocità di campionamento dati selezionabile: 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600 secondi o Auto
- Comprende 6 batterie AAA, SD card, alimentatore AC universale, 3 sonde di temperatura a goccia multiuso Tipo K e staffa di montaggio



SDL200 Termometro datalogger a 4 canali

Registrazione a 4 canali con 6 tipi di termocoppia (J, K, E, T, R, S) e registrazione a 2 canali con sonde RTD (PT100Ω)

- Visualizzazione [T1, T2, T3, T4] o [T1-T2]
- Registrazione dati su scheda SD (inclusa)
- Velocità di campionamento programmabile da 1 a 3600 secondi
- Registra le letture con marca temporale effettiva
- Memorizzazione/richiamo manuale fino a 99 letture
- Min/Max e mantenimento dati
- Regolazione sfasamento per azzerare ed eseguire misurazioni relative
- Spegnimento automatico disabilitabile
- Comprende quattro sonde di temperatura a goccia multiuso Tipo K, SD card, custodia rigida e 6 batterie AA; alimentatore AC (UA100-240) e sonda RTD (850185) opzionali



TM500 Termometro datalogger a 12 canali

Registrazione a 12 canali con 6 tipi di termocoppia (J, K, E, T, R, S)

- Visualizzazione simultanea da CH1 a CH8 o da CH9 a CH12
- Regolazione sfasamento per azzerare ed eseguire misurazioni relative
- Memorizza fino a 99 valori manualmente e dati su scheda SD (inclusa)
- Registra le letture con marca temporale
- Velocità di campionamento dati programmabile dall'utente: 1 – 3600 secondi
- Min/Max e mantenimento dati
- Spegnimento automatico disabilitabile
- Interfaccia PC integrata con software opzionale
- Comprende 8 batterie AA, dodici sonde di temperatura a goccia multiuso Tipo K, DS card e custodia rigida

SD200 N	SDL200 N	TM500 N
Tre	Quattro	Dodici
-100 – 1300 °C	-100 – 1300 °C (-148 – 2372 °F)	-100 – 1300 °C (-148 – 2372 °F)
–	-100 – 1200 °C (-148 – 2102 °F)	-100 – 1150 °C (-148 – 2102 °F)
±(0,5 % + 0,5 °C/1 °F)	±0,4% lettura	±0,4 % della lettura (+1 °C/+1,8 °F) per Tipi J, K, E, T ±0,5 % della lettura (+1 °C/+2 °F) per Tipi R e S
0,1°	0,1°/1°	0,1°/1°
Scheda di memoria da 4 GB inclusa per le funzioni di registrazione dati	Scheda di memoria da 4 GB inclusa per le funzioni di registrazione dati	Scheda di memoria da 4 GB inclusa per le funzioni di registrazione dati
Sì	Sì	Sì
132×80×32 mm/285 g	182×73×48 mm/500 g	225×125×64 mm/944 g
2 anni	3 anni	2 anni

TM26 Termometro per alimenti resistente all'acqua — Certificato NSF



Certificazione NSF per misurare liquidi, impasti e alimenti semi-solidi. Ideale per l'uso nell'industria alimentare, in agricoltura e nei laboratori. Magnete integrato per il fissaggio su superfici metalliche.

Termometro per alimenti certificato NSF con sonda a penetrazione lunga in acciaio inossidabile per la misurazione di liquidi, impasti e alimenti semi-solidi

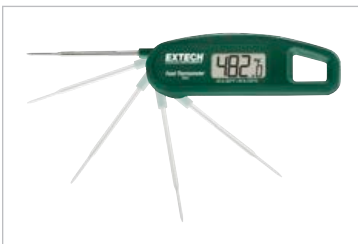
- Certificazione NSF per la misurazione di alimenti
- Sonda a penetrazione in acciaio inox da 105 mm (4,1") con cavo da 1,5 m
- Misura temperature -40 °C a 200 °C (-40 °F - 392 °F)
- L'allarme sonoro e visivo avvisa quando il livello di temperatura eccede i valori di soglia Alto/Basso impostati
- Display LCD per la lettura della temperatura, indicatore di allarme e icone di allarme alto o basso
- ±1 °C/1,8 °F di accuratezza di base con 0,1 ° di risoluzione max
- Visualizza le misure Min/Max con funzione di reset
- La funzione di mantenimento dati fissa la lettura di corrente visualizzato sul display
- Indicazione batteria bassa
- Il retro dello strumento è magnetico e può essere fissato su una superficie metallica, posizionato su un piano con il supporto incluso o montato a parete
- Corpo e sensore impermeabili, progettati per soddisfare i requisiti IP65
- Dimensioni: 86x57x30 mm
Peso: 90 g
- 2 anni di garanzia
- Completo di retro magnetico, supporto, sensore di temperatura e batteria a bottone CR2032 da 3 V

CODICI ORDINAZIONE

TM26	Termometro per alimenti resistente all'acqua
------	--

Certificato NSF - garantisce che la salute pubblica, i requisiti e gli standard di sicurezza alimentare sono rispettati e che i prodotti sono progettati e costruiti in modo da promuovere la sicurezza alimentare

TM55 Termometro per alimenti ripiegabile, di formato tascabile e resistente all'acqua — Certificato NSF



Sonda ripiegabile regolabile (0° - 180°).

Lavabile in lavastoviglie (IP65) con sonda ripiegabile in acciaio inossidabile, certificazione NSF per misurare liquidi, impasti e alimenti semi-solidi

- Misura da -40 a 250 °C (da -40 a 482 °F) con sonda in acciaio inossidabile da 61 mm (2,4")
- Tempo di risposta veloce a <5 secondi in liquidi in movimento
- Ampio display LCD con risoluzione 0,1°
- Accuratezza di base: ±0,5 °C/1 °F
- Spegnimento automatico (disabilitabile) dopo 1 ora o quando la sonda viene riposta
- La sonda può essere posizionata con inclinazione da 0° (stoccaggio) a 180°
- Corpo saldato a ultrasuoni (resistenza all'acqua IP65) con additivo antimicrobico
- Striscia magnetica integrata per fissaggio al frigorifero
- Lavabile in lavastoviglie (parte superiore del cestello)
- Dimensioni: 116x38x20 mm; Peso: 41,2 g
- 2 anni di garanzia
- Comprende batteria CR2032

CODICI ORDINAZIONE

TM55	Termometro per alimenti ripiegabile, di formato tascabile resistente all'acqua
------	--



Sonda ripiegabile in acciaio inossidabile da 61 mm (certificata NSF) per misurare liquidi, impasti e alimenti semi-solidi. Ideale per l'uso nell'industria alimentare, in agricoltura e nei laboratori.

TM20 Indicatore di temperatura resistente all'acqua



Allarme sonoro/visivo con soglie Alto/Basso

- Sonda in acciaio inossidabile da 20 mm con cavo da 2,9 m
- Misura temperature da -40 a 70 °C (da -40 a 158 °F)
- Accuratezza di base ± 1 °C (1,8 °F)
- Risoluzione 0,1°
- Min/Max e mantenimento dati
- Retro magnetico
- Corpo resistente all'acqua (IP65)
- Dimensioni: 86x57x30 mm
Peso: 90 g
- 2 anni di garanzia
- Comprende retro magnetico, supporto, sonda e una batteria a bottone CR2032 3 V

CODICI ORDINAZIONE

TM20 Indicatore di temperatura resistente all'acqua

39240 Termometro resistente all'acqua



Formato tascabile con registrazione MAX/MIN

- Stelo acciaio inossidabile da 70 mm
- Mantenimento dati e spegnimento automatico
- Range: -40 – 200 °C (-40 – 392 °F)
Accuratezza di base: ± 1 °C/2 °F
Risoluzione: 0,1/1°
- Dimensioni: 150x20x18 mm; Peso: 20 g
- 2 anni di garanzia
- Comprende batteria a bottone LR44 e coperchio protettivo

CODICI ORDINAZIONE

39240 Termometro resistente all'acqua

401014 Termometro per interni/esterni



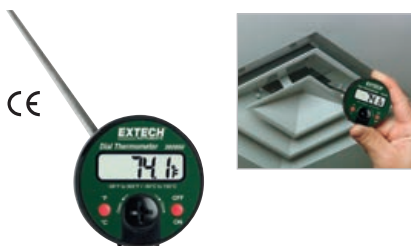
La memoria integrata registra le temperature minima e massima lette

- Ampio display LCD con cifre da 25 mm per visualizzare le temperature interne/esterne
- Range in interni: -10 – 60 °C (14 – 140 °F)
Range in esterni: (-50 – 70 °C (-58 – 158 °F)
Accuratezza di base: 1 °C/ $\pm 1,8$ °F
Risoluzione: 0,1 °C/°F
- Dimensioni: 112x102x22 mm;
Peso: 186 g
- 2 anni di garanzia
- Comprende sensore di temperatura resistente all'acqua con cavo sottile da 3 m, base, batteria AAA e staffa di montaggio a muro

CODICI ORDINAZIONE

401014 Termometro per interni/esterni con cifre grandi

392050 Termometro a penetrazione a quadrante



Una sonda in acciaio inox appuntita per misurare la temperatura in aria, liquidi e sostanze semisolide

- Sonda da 130 mm con quadrante da 54 mm
- Range: -50 – 150 °C (-58 – 302 °F)
Accuratezza di base: ± 1 °C/2 °F
Risoluzione: 0,1/1°
- L'interruttore ON/OFF preserva l'autonomia delle batterie
- Spegnimento automatico dopo 1 ora
- Peso: 29 g
- 2 anni di garanzia
- Comprende batteria LR44 da 1,5 V

CODICI ORDINAZIONE

392050 Termometro a penetrazione a quadrante

401014A Allarme temperatura interna/esterna



Visualizza la temperatura interna/esterna e l'allarme Alto/Basso programmabile dall'utente per la temperatura esterna (sonda esterna)

- Ampio display LCD con cifre da 25 mm di facile lettura
- Range di temperatura:
Interna (sensore integrato): -10 – 60 °C (14 – 140 °F)
Esterna (sonda esterna): -50 – 70 °C (-58 – 158 °F)
- Risoluzione 0,1 °C/°F e accuratezza di base ± 1 °C ($\pm 1,8$ °F)
- Allarmi acustici Alto/Basso programmabili per la temperatura esterna
- Memorizzazione di letture Min/Max
- Sensore resistente all'acqua/spruzzi con cavo sottile da 3 m per la misurazione della temperatura esterna
- Dimensioni: 112x102x22 mm;
Peso: 186 g
- 2 anni di garanzia
- Comprende sensore di temperatura interna e remota con cavo, base incorporata, batteria AAA e staffa di montaggio a muro

CODICI ORDINAZIONE

401014A Allarme temperatura interna/esterna con cifre grandi



TH30 Doppio datalogger di temperatura USB



Include sonda e protezione USB.



Registra T1 (Temp. aria) e T2 (Temp. sonda esterna) con data e ora

- Dispositivo compatto con termistore NTC integrato e sonda di temperatura esterna
- Misura temperature da -30 a 70 °C (da -22 a 158 °F); Accuratezza: ±0,5 °C/1 °F
- Impostazioni programmabili: 6 lingue, frequenza di campionamento, ritardo di avvio, ritardo di allarme, soglie di allarme alto/basso e funzione di sicurezza
- Indicazione di stato con i LED rosso e verde; funzione Max/Min
- Il pulsante Start avvia la registrazione dati ininterrotta, che prosegue finché la memoria per 48.000 letture è piena (24000 per ciascun parametro: T1 e T2), o si preme il tasto Stop
- Inserimento di fino a 8 segnalibri all'interno del log di registrazione dati con la pressione del pulsante Mark
- Batteria a lunga autonomia (circa 3 mesi di misurazione continua)
- Collegato a un PC genera un rapporto in formato PDF o Excel®
- Dimensioni/Peso: 110x40x19 mm/90 g
- 2 anni di garanzia
- Comprende 2 batterie CR2032, coperchio/supporto, sonda TP830 e gancio

CODICI ORDINAZIONE

TH30	Doppio datalogger di temperatura USB
TP830	Sonda a termistore in acciaio inossidabile 2 cm con cavo da 1 m (-30 - 70 °C/-22 - 158 °F)
TP832	Sonda a termistore in acciaio inossidabile da 15 cm con maniglia e cavo da 1,1 m (-30 - 70 °C/-22 - 158 °F)

THD5 Datalogger di temperatura monouso USB



Include 10 datalogger.

Datalogger di temperatura USB, monouso, portatile (connettore USB 2.0)

- Pratico formato carta di credito con connettore USB 2.0 e termistore NTC per l'impiego monouso per la registrazione di dati temperatura accurati
- Resistente all'acqua (IP65) se inserito in una busta di plastica a chiusura stagna
- Impostazioni programmabili: lingua, frequenza di campionamento, ritardo di avvio, ritardo di allarme, soglie di allarme alto/basso e funzione di sicurezza
- Indicazione di stato con i LED rosso e verde
- Il pulsante Start avvia la registrazione dati finché la memoria è piena o si preme il tasto Stop
- Inserimento di fino a 8 segnalibri all'interno del log di registrazione dati con la pressione del pulsante Mark
- Generazione automatica di un rapporto in formato PDF con dati e grafico di andamento, tramite il collegamento al PC a registrazione dati completata (Il software Adobe® Reader® deve essere installato nel PC)
- Completo di 10 unità di registrazione dati, ciascuna con una batteria a bottone CR2032 (ca. 1 anno di vita) e sacchetto di plastica; 2 anni di garanzia

NOTA: Ogni datalogger può essere utilizzato una sola volta

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE	ACCURATEZZA DI BASE
Temperatura	-30 - 70 °C (-22 - 158 °F)	0,1°	±1 °C (1,8 °F)
Intervallo di registrazione	30 s, 5 min, 10 min, 30 min, 60 min, 90 min, 120 min		
Ritardo avvio/allarme	0, 5 min, 30 min, 45 min, 60 min, 90 min, 120 min		
Modalità allarme	Singolo evento, cumulativo, disabilitata		
Lingue	Inglese, Tedesco, Francese, Italiano e Spagnolo		
Memoria	8.192 letture		
Dimensioni/Peso	80x43x2,5 mm/10 g		

CODICI ORDINAZIONE

THD5	Datalogger di temperatura USB (10 unità/pacchetto)
------	--



Ideale per il monitoraggio della temperatura in alimenti, prodotti farmaceutici e altre merci della catena del freddo durante la spedizione.



A. Collegare al PC per regolare le impostazioni (richiede Adobe® Reader®) B. Inserire il datalogger all'interno del sacchetto di plastica e sigillare l'apertura, poi collocarlo nella zona in cui monitorare la temperatura e premere START per avviare la registrazione C. Al termine del periodo di registrazione, ricollegare al PC e attendere la generazione automatica del rapporto in formato PDF.



TH10 Datalogger di temperatura USB



Registra fino a 32.000 letture di temperatura ed è dotato di interfaccia USB per il download rapido dei dati su un PC

- Velocità di campionamento dati selezionabile: 2 secondi – 24 ore
- Soglie di allarme programmabili
- Misura temperature da -40 a 70 °C (da -40 a 158 °F); Accuratezza: ±1 °C/1,8 °F
- Autonomia della batteria 1 anno
- Dimensioni: 130×30×25 mm;
- Peso: 20 g
- 2 anni di garanzia
- Comprende batteria al litio da 3,6 V, coperchio protettivo per USB, staffa di montaggio e software di analisi Windows® compatibile

CODICI ORDINAZIONE

TH10	Datalogger di temperatura USB
42299	Batteria al litio da 3,6 V (conf. da 2)

45702 Orologio con termo-igrometro



Tre sezioni per ora, temperatura e umidità

- Orologio in formato 12/24 ore
- MIN/MAX con funzione reset
- Visualizzazione simultanea di ora, temperatura (-10 – 60 °C/-10 – 140 °F) e umidità (10 – 85 % UR)
- Risoluzione max: 0,1 °, 1 UR
- Accuratezza di base: ±1 °C/1,8 °F e ±6 % UR
- Unità di misura di temperatura selezionabile tra °C/°F
- Allarme regolabile
- Dimensioni: 109×71×20 mm; Peso: 113 g
- 2 anni di garanzia
- Comprende supporto, staffa di montaggio a muro e una batteria AAA

CODICI ORDINAZIONE

445702	Orologio con termo-igrometro
--------	------------------------------

CTH10A Orologio/calendario di grandi dimensioni radiocomandato per montaggio a parete + Termo-igrometro



Il display dell'ora da 4,3" (109 mm) riceve il time code dalla stazione radio NIST

- Riceve il time code dalla stazione radio WWVB NIST (regione Nord America) per mantenere l'accuratezza entro 1 secondo (regione Nord America)
- L'indicatore di segnale visualizza l'intensità del segnale in 3 livelli, per indicare l'avvenuta sincronizzazione
- Il display LCD visualizza tempo, umidità relativa (20 – 99 % UR), temperatura (0 – 50 °C/32 – 122 °F), anno, mese, data e giorno
- Risoluzione max: 0,1 °, 1 UR
- Accuratezza di base: ±1 °C/2 °F e ±6 % UR
- L'ora può essere visualizzata in formato 12 o 24 ore
- L'ampio display dell'orologio da 4,3" (109 mm) è leggibile facilmente a distanza
- Aggiornamento automatico per l'ora legale (DST)
- Allarme programmabile con funzione snooze
- Supporto incorporato per il montaggio a parete o da tavolo
- Dimensioni: 426×292×32 mm;
- Peso: 608 g
- 2 anni di garanzia
- Comprende supporto incorporato e tre batterie C

CODICI ORDINAZIONE

CTH10A	Orologio da parete radiocomandato + Termo-igrometro
--------	---

445703/445715 Termo-igrometri con cifre grandi



445703

445715 con sonda remota



Opzionalmente, la versione 445715-NISTL include un certificato di tracciabilità NIST al 75%. Per il certificato di tracciabilità NIST a 2 punti (33% e 75%), ordinare la versione 445715-NIST

Ampio display a due sezioni con cifre da 2,5 cm, per la massima leggibilità

- Ampio LCD a due sezioni per la visualizzazione simultanea di temperatura (-10 – 60 °C /-14 – 140 °F) e umidità (10 – 99 % UR) e Min/Max con funzione di reset e risoluzione massima di 0,1 ° e 1 %
- Il modello 445703 incorpora un sensore di umidità e di temperatura con accuratezza di base ± 1 °C/1,8 °C e ± 5 % UR
- Il modello 445715 include una sonda remota su cavo da 457 mm e una sonda con accuratezza di base di ± 1 °C/1,8 °F e ± 4 % UR, clip per sonda sul lato dello strumento, disponibile certificato di calibrazione tracciabile NIST; potenziometro di regolazione della calibrazione sul retro
- Dim: 109x99x20 mm; Peso: 169 g; 2 anni di garanzia
- Comprende supporto integrato, staffa per montaggio a parete, e batteria AAA; il modello 445715 comprende anche un sensore remoto. Flaconi di sali di calibrazione opzionali (RH300-CAL)

CODICI ORDINAZIONE

445703	Termo-igrometro con grandi cifre
445715 N	Termo-igrometro con grandi cifre e sonda remota
RH300-CAL	Kit di calibrazione UR 33% e 75% (per 445715)

445814/445815 Allarme umidità



445814

445815 con sonda remota



Questi Allarmi umidità utilizzano un allarme acustico e visivo per avvertire in presenza di condizioni favorevoli alla proliferazione di muffe (nocive per la salute) o in presenza di rischio di elettricità statica.

Allarme programmabile che segnala un livello di umidità troppo alto o troppo basso

- L'allarme sonoro e visivo per la % di UR avvisa quando l'umidità è maggiore o minore dei valori Alto/Basso impostati, e Min/Max con funzione di reset
- Visualizzazione simultanea di temperatura (-10 – 60 °C /-10 – 140 °F) e umidità (10 – 99 % UR)
- Risoluzione max: 0,1 °, 1 %; Accuratezza di base: ± 1 °C/1,8 °F e ± 4 % UR
- Visualizzazione della temperatura del punto di rugiada
- Potenziometro posteriore per la calibrazione di umidità e temperatura
- Avvisa in presenza di condizioni favorevoli alla proliferazione di muffe (nocive per la salute) o in presenza di aria eccessivamente secca (rischio di elettricità statica)
- Dim: 109x99x20 mm; Peso: 169 g
- Comprende supporto integrato, staffa per montaggio a parete, sensore e una batteria AAA; 2 anni di garanzia; flaconi di sali di calibrazione opzionali (RH300-CAL)
- Il modello 445814 incorpora un sensore di umidità e di temperatura
- Il modello 445815 include una sonda remota su cavo da 457 mm, una clip per sonda sul lato dello strumento e offre il certificato di calibrazione tracciabile NIST

CODICI ORDINAZIONE

445814	Allarme umidità
445815 N	Allarme umidità II
RH300-CAL	Kit di calibrazione UR 33% e 75% (per 445815)

445713/445713-TP Termo-igrometri per interni/esterni con cifre grandi



445713

445713-TP
Ideale per temperature sotto la soglia di congelamento.



Monitoraggio di umidità e temperatura in interni/esterni

- Modello 445713-TP con range di temperatura più ampi e lunghezza del cavo maggiore
- Sonda di temperatura esterna:
445713: -10 – 60 °C (14 – 140 °F); 445713-TP: -50 – 70 °C (-58 – 158 °F)
- Sensore di temperatura interna:
445713: -10 – 60 °C (14 – 140 °F); 445713-TP: 0 – 50 °C (32 – 122 °F)
- Intervallo umidità relativa interna:
445713: 10 – 99% UR; 445713-TP: 20% – 99% UR
- Accuratezza di base $\pm 1,0$ °C ($\pm 1,8$ °F), ± 5 % UR
- Max/Min con funzione reset
- Dimensioni: 109x99x20 mm; Peso: 169 g
- Comprende supporto incorporato, staffa di montaggio a muro e una batteria AAA da 1,5 V; 2 anni di garanzia
- Il modello 445713 include un sensore esterno con cavo da 89 cm
- Il modello 445713-TP include un sensore esterno con cavo da 3 m

CODICI ORDINAZIONE

445713	Termo-igrometro per interni/esterni con cifre grandi e sonda remota
445713-TP	Termo-igrometro per interni/esterni con sonda remota ad ampio range di misura



RHM15/RHM16 Mini termo-igrometro



Corpo di piccole dimensioni, ideale per il monitoraggio dei livelli di umidità/temperatura nelle casse per strumenti musicali, umidificatori, sale server, laboratori, uffici, cantine di vini.

Monitoraggio di temperatura e umidità per valutare l'idoneità dei livelli di calore e umidità in un'area, con registrazione di minime e massime nel corso del giorno

- Visualizzazione simultanea di temperatura e umidità (10 – 99 % UR)
- Il modello RHM15 misura da -10 a 140 °F
Il modello RHM16 misura da -10 a 60 °C
- Accuratezza di base: ± 1 °C/1,8 °F e ± 5 % UR
- MIN/MAX con funzione di reset
- Dim: 51x38x16 mm; Peso: 24 g
- 2 anni di garanzia
- Comprende supporto e batteria LR44

CODICI ORDINAZIONE

RHM15	Mini termo-igrometro (solo % UR e °F)
RHM16	Mini Termo-igrometro (Solo %UR e °C)

42275 Kit Datalogger di umidità e temperatura



Compatto, potente e facile da utilizzare, con interfaccia USB

- Kit datalogger umidità (0 – 100 % UR) e temperatura (-40 – 85 °C/ -40 – 185 °F) resistente all'acqua per registrare fino a 16.000 letture/parametro)
- Risoluzioni: 0,1 % UR, 0,1 °C/°F; accuratezza di base: ± 3 % UR, $\pm 0,6$ °C/1 °F
- Orologio in tempo reale con data ed ora e registrazione per giorni, settimane o mesi
- Tre metodi di avvio: Programmato, immediato o magnetico
- È possibile programmare datalogger multipli (42270) e scaricare i dati da una singola docking station
- Intervallo di campionamento programmabile da 1 s a 2 h più limiti Alto/Basso con indicazione di allarme
- 42275 – 123,8x95,3x51 mm; 254 g
- 2 anni di garanzia
- Include software compatibile con Windows® 7, 8.1 e 10, docking station e un datalogger 42270

CODICI ORDINAZIONE

42275	Kit datalogger temperatura/umidità con interfaccia per PC
42270	Datalogger temperatura/umidità per 42275
42299	Batterie al Litio 3,6 V di ricambio (2 pz)

42299 Batterie al litio da 3,6 V



Confezione di 2 (bobbin quel 1/2 AA), primarie, non ricaricabili

- Risposta alta tensione, stabile durante la maggior parte della vita utile dell'applicazione
- Ampia gamma di temperature di esercizio (-60 °C/+85 °C)
- Velocità di scaricamento intrinseco bassa (meno dell'1 % per ogni anno di conservazione a +20 °C)
- Eccellente resistenza alla corrosione atmosferica; Chiusura ermetica vetro-metallo
- Contenitore in acciaio inossidabile chiuso ai lati (bassa firma magnetica)
- Elettrolita non infiammabile
- Conforme agli standard di sicurezza IEC 60086-4 e Sicurezza Intrinseca IEC 60079-11 (classe di assegnazione T4)
- Riconoscimento Underwriters Laboratories (UL)
- Non soggetto a restrizioni per il trasporto/Non assegnato alla classe 9 secondo le raccomandazioni delle Nazioni Unite
- Comprende due batterie al litio 3,6 V

CODICI ORDINAZIONE

42299	Batteria al litio da 3,6 V (conf. da 2)
-------	---

RHT30/RHT35 Datalogger USB di umidità/temperatura/pressione

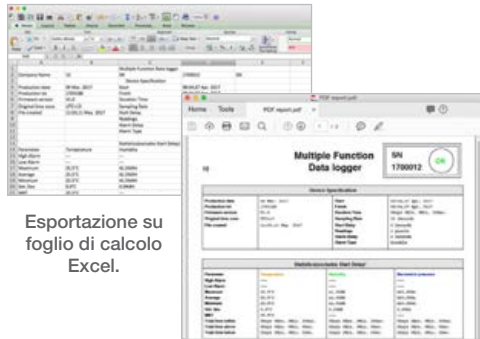


Include coperchio USB/supporto inclinabile.

Registra umidità e temperatura; il modello RHT35 registra anche la pressione barometrica con il sensore MEMS incorporato

- Dispositivo compatto con termistore NTC integrato e sensore di umidità capacitivo progettato con connettore USB standard per scaricare facilmente i dati su un PC
- Impostazioni programmabili: 6 lingue, frequenza di campionamento, ritardo di avvio, ritardo di allarme, soglie di allarme alto/basso e funzione di sicurezza
- Indicazione di stato con i LED rosso e verde; funzione Max/Min
- Il pulsante Start avvia la registrazione dati ininterrotta, che prosegue finché la memoria è piena o viene premuto il pulsante Stop
- Inserimento di fino a 8 segnalibri all'interno del log di registrazione dati con la pressione del pulsante Mark
- Batteria a lunga autonomia (circa 3 mesi di misurazione continua)
- Collegato a un PC genera un rapporto in formato PDF o Excel®
- 2 anni di garanzia
- Comprende 2 batterie CR2032, coperchio USB (può essere utilizzato come supporto), viti per il montaggio a parete e gancio integrato

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE	ACCURATEZZA DI BASE
Umidità	0,1 – 99,9% UR	0,1% UR	±3% UR
Temperatura (aria)	-30 – 70 °C (-22 – 158 °F)	0,1°	±0,5 °C (±1,0 °F)
Pressione barometrica (solo modello RHT35)	300 – 1100 hPa (8,9 – 32,5 inHg)	0,1 hPa (0,1 inHg)	±3 hPa
Intervallo di registrazione	30 secondi – 2 ore		
Memoria	RHT30 - Umidità: 24000 punti, Temperatura: 24000 punti RHT35 - Umidità: 16000 punti, Temperatura: 16000 punti, Pressione barometrica: 16000 punti		
Dimensioni/Peso	110x40x19 mm/90 g		



Esportazione su foglio di calcolo Excel.

Generazione di rapporti in formato PDF.

CODICI ORDINAZIONE

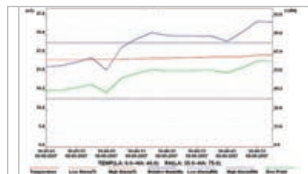
RHT30	Datalogger USB Umidità/Temperatura
RHT35	Datalogger USB umidità/temperatura/pressione barometrica



RHT10/TH10 Datalogger USB di umidità e temperatura



CE



Monitora i livelli di temperatura ed umidità (RHT10). Si collega ad un PC via USB per analizzare i dati con il software.

42299 — Batteria al litio di ricambio, a lunga durata.

Due modelli tra cui scegliere con interfaccia USB per scaricare facilmente i dati

- **Modello RHT10** registra 16.000 letture di temperatura/ 16.000 letture di UR; Indicazione punto di rugiada e calcolo Grani per libbra (grammi per chilogrammo) fino a 1120 GPP (160 g/kg) tramite il software Windows® compatibile a corredo
- **Il modello TH10** registra 32.000 letture di temperatura
- Velocità di campionamento dati selezionabile: 2 secondi – 24 ore
- Soglie di allarme programmabili dall'utente per UR e temperatura
- Umidità: 0 – 100 % UR (Solo modello RHT10), Accuratezza: ±3 % UR; Temperatura: -40 – 70 °C (-40 – 158 °F), Accuratezza: ±1 °C/1,8 °F
- Autonomia della batteria 1 anno; Dimensioni: 130x30x25 mm/Peso: 20 g
- 2 anni di garanzia;
- Comprende batteria al litio da 3,6 V, coperchio protettivo per USB, staffa di montaggio e software Windows® compatibile

CODICI ORDINAZIONE

RHT10	Datalogger di temperatura e umidità USB
TH10	Datalogger di temperatura USB
42299	Batteria al litio da 3,6 V (conf. da 2) - per i dettagli, consultare p. 61



RHT20 Datalogger di umidità e temperatura



Comprende batteria al litio da 3,6 V, staffa di montaggio con lucchetto a combinazione e software di analisi Windows® compatibile.



Registrazione di 16.000 letture di umidità e 16.000 letture di temperatura

- L'interfaccia USB facilita la configurazione e lo scaricamento dei dati su PC
- Consente di monitorare i livelli di umidità e temperatura in magazzini, ripostigli, frigoriferi, furgoni e uffici
- Indicazione del punto di rugiada tramite il software Windows® compatibile (incluso)
- Velocità di campionamento dati selezionabile: 1 secondo – 24 ore
- Soglie di allarme programmabili dall'utente per UR e temperatura
- Il display LCD visualizza lettura corrente, data/ora, Min/Max e stato allarme
- Umidità: 0 – 100 % UR, Risoluzione 0,1 % UR, Accuratezza: ±3 % UR; Temperatura: -40 – 70 °C (-40 – 158 °F), Risoluzione 0,1 °C/°F, Accuratezza: ±1 °C/1,8 °F
- Autonomia della batteria 3 mesi; Dimensioni: 94,4×48,9×31,2 mm/Peso: 90,7 g
- 2 anni di garanzia

CODICI ORDINAZIONE

RHT20	Datalogger di umidità e temperatura
-------	-------------------------------------

42280 Datalogger di umidità e temperatura



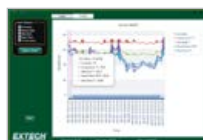
Registra fino a 16.000 letture con interfaccia USB per scaricare i dati su un PC

- Programmazione via tastiera o PC, velocità di campionamento dati selezionabile allarmi visivi ed acustici programmabili
- Range di misurazione: 0 – 100 % UR e -20 – 70 °C (-4 – 144 °F); Risoluzione: 0,1 % UR, 0,1 °C/°F; Accuratezza di base: ±3 % UR, ±0,6 °C/1 °F
- Dimensioni/Peso: 120,7×88,9×38,1 mm/163 g
- 2 anni di garanzia
- Comprende software Windows® compatibile, cavo USB, alimentatore AC universale con 4 spine (US, EU, UK, AU) e quattro batterie AA

CODICI ORDINAZIONE

42280	N	Datalogger di temperatura e umidità
RH300-CAL		Kit di calibrazione 33% e 75% UR

RH520A Registratore grafico di umidità e temperatura



www.extech.com/video



Software per PC incluso

Il migliore datalogger grafico sul mercato, facile da impostare ed utilizzare

- Visualizzazione simultanea numerica e grafica di letture di umidità (10,0 – 95,0 %) e temperatura (-28,0 – 60,0 °C / -20,0 – 140,0 °F), con ora e data
- Accuratezza di base: ±3 % UR; ±1 °C (±1,8 °F)
- Include software per PC per calcolare e riportare in grafico i valori di punto di rugiada, bulbo umido e GPP (grani/libbra)
- Ampio display LCD grafico a due sezioni, con risoluzione verticale e orizzontale regolabile
- La memoria interna registra fino a 49.000 punti di dati trasferibili in un PC
- Allarme sonoro e visivo con soglie Alto/Basso
- Connettore di uscita utilizzabile con modulo allarme esterno opzionale
- Dimensioni: 129×195×22 mm; Peso: 357 g
- 2 anni di garanzia
- Comprende supporto incorporato, sonda separabile con cavo da 1 metro, cavo RS-232, adattatore RS-232 - USB, software per PC, alimentatore 100-240 V AC 50/60 Hz e 3 batterie AA

CODICI ORDINAZIONE

RH520A	N	Registratore grafico di umidità e temperatura (alimentatore 110 V con spina standard per il Nord America)
RH520A-220	N	Registratore grafico di umidità e temperatura (alimentatore 220 V con spina piatta a 3 poli, con messa a terra)
RH520A-240	N	Registratore grafico di umidità e temperatura (alimentatore 240 V con spina tonda a 2 poli)
RH522		Sonda umidità/temperatura di ricambio

RH200W Kit Termo-igrometro wireless multicanale



FC CE

Collegate fino a 8 trasmettitori wireless per misurare in remoto i livelli di temperatura e umidità fino a 30 m di distanza

- Il display LCD della stazione base con illuminazione notturna automatica visualizza le letture di temperatura e umidità locali, oltre a fino ad 8 letture remote in modalità ciclica automatica o manuale provenienti dai trasmettitori wireless
- Cifre di grandi dimensioni da 33 mm di facile lettura
- Registrazione Min/Max con reset
- Icone per il confort interno visualizzate sulla stazione base che indicano le condizioni: troppo freddo, confortevole o troppo caldo/umido
- Le frecce di tendenza indicano l'aumento, la stabilità o la diminuzione dei valori di temperatura/umidità
- L'icona della neve appare quando la temperatura remota è minore o uguale a 3 °C (37,4 °F)
- Il LED del trasmettitore lampeggia per indicare il normale funzionamento
- I trasmettitori possono essere montati fino a 30 m dalla stazione base
- Funziona a 433 MHz; omologazione FCC
- 2 anni di garanzia
- Comprende stazione base con 4 batterie AA e un trasmettitore con 2 batterie AA. I trasmettitori remoti aggiuntivi (RH200W-T) sono venduti separatamente (alla stazione base possono essere collegati in wireless fino a 8 trasmettitori)

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE MAX	ACCURATEZZA DI BASE
Temperatura Stazione Base Interna	-5 - 50 °C (23 - 122 °F)	0,1 °C/°F	±1 °C (1,8 °F)
Trasmettitore di temperatura remoto (RH200W-T)	-40 °C - 60 °C (-40 °F - 140 °F)	0,1 °C/°F	±1 °C (1,8 °F)
Umidità relativa	1 - 99% UR	1% UR	±5% UR
Segnale del sensore wireless	433 MHz		
Numero di trasmettitori remoti	Alla stazione base è possibile collegare fino a 8 trasmettitori (RH200W-T)		
Portata di trasmissione RF	30 m		
Dimensioni	Base: 130x112x27,5 mm; Trasmettitore: 113x61x39,5 mm		
Peso	Base: 295 g; Trasmettitore: 136 g		

CODICI ORDINAZIONE

RH200W	Termo-igrometro wireless multi-canale (uno ciascuno - Stazione base e trasmettitore)
RH200W-T	Trasmettitore Termoigrometro wireless

WIRELESS Transmitter

Ad una stazione base è possibile collegare fino a 8 trasmettitori wireless (RH200W-T) posizionati a 30 m di distanza dalla base. Ideale per il monitoraggio ambientale multi-stanza per impianti di produzione, ristoranti, uffici, abitazioni, serre ed edifici di stoccaggio/ archiviazione.



WTH600-KIT Kit stazione meteo wireless



WIRELESS Transmitter



La Stazione meteorologica Extech aiuta a pianificare le attività quotidiane all'aperto che possono essere influenzate dalle condizioni atmosferiche, comprese le attività legate all'edilizia, all'agricoltura e al tempo libero. Comprende una stazione base con 3 batterie AA e un trasmettitore con 3 batterie AA; 2 anni di garanzia.

Il trasmettitore wireless per esterni, con 5 sensori incorporati, invia i dati in modalità wireless alla stazione base interna per visualizzare le condizioni meteo correnti

- Modello WTH600-KIT - Funziona a 915 MHz; con approvazione FCC
- Modello WTH600-E-KIT - Funziona a 868 MHz; con approvazione CE

Caratteristiche della stazione base interna:

- Le previsioni meteo mostrano soleggiato, parzialmente nuvoloso, nuvoloso, piovoso, temporalesco o nevoso
- Pressione barometrica in letture relative o assolute
- Visualizza l'intensità di precipitazione, giornaliera, settimanale, mensile e le precipitazioni totali (in pollici o mm)
- Il grafico barre visualizza le precipitazioni (ultimi 5 giorni) o i cambiamenti di pressione (1, 3, 6, 12, 24 ore)
- Misura la temperatura/umidità interna e indica il livello di comfort e il punto di rugiada
- Letture Max/Min con marca temporale
- Registrazione oraria per le ultime 24 ore
- Impostazione allarme alto/basso con indicatore LED ambrata lampeggiante
- Il display con retroilluminazione a LED visualizza gli indicatori di batteria bassa e forza del segnale
- Orologio con data e giorno della settimana (5 lingue: EN/DE/FR/IT/ES)
- Funzione allarme sveglia e allerta ghiaccio

Caratteristiche del trasmettitore per esterni:

- Trasmettitore per esterni resistente all'acqua (IP67) con 5 sensori integrati che misurano velocità del vento, direzione del vento, precipitazioni, temperatura e umidità
- Trasmissione a lungo raggio fino a 150 m alla Stazione Base Interna
- Misura velocità raffiche o velocità media del vento in (mph, m/s, km/h, nodi)

NOTA: Controllare la frequenza usata nel proprio paese per selezionare il modello corretto per utilizzare la funzione Orologio radiocontrollato. In tutte le altre regioni, l'utente può impostare manualmente la modalità orologio.

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE MAX	ACCURATEZZA DI BASE
Stazione Base Interna wireless			
Frequenza	WTH600-KIT: 915 MHz WTH600-E-KIT: 868 MHz		
Temperatura	-40 - 70 °C (-40 - 158 °F)	0,1°	±1 °C/±2 °F
Umidità relativa	20 - 90% UR	1% UR	±5% UR
Barometro	15,95 - 32,48 inHg	0,01 inHg	0,12 inHg
	405 - 825 mmHg	0,1 mmHg	±3 mmHg
	540 - 1100 hPa	1 hPa	±4 hPa
Punto di rugiada (calcolato)	-40 - 70 °C (-40 - 158 °F)	0,1°	
Previsioni meteorologiche	Soleggiato/limpido, leggermente nuvoloso, nuvoloso, piovoso, piovoso/temporalesco e nevoso		
Orologio atomico radiocomandato			
Sincronizzazione	Automatica o disabilitata		
Display orologio	OO:MM:SS / Giorno della settimana		
Formato Ora	12 ore AM/PM o 24 ore		
Calendario	MM/GG		
Lingue (giorni della settimana)	EN, FR, DE, ES, IT		
Segnale orario	WWVB		
Fusi orari	PST, MST, CST, EST, AST, NST		
DST (ora legale)	AUTO / OFF		
Trasmettitore per esterni wireless			
Temperatura	-40 - 80 °C (-40 - 176 °F)	0,1°	±0,5 °C (±1,0 °F)
Umidità relativa	1 - 99% UR	1% UR	±3% UR
Velocità del vento			
m/s	0 - 50 m/s	0,1 m/s	±6%
km/h	0 - 180 km/h	0,1 km/h	±6%
MPH	0 - 112 MPH	0,1 MPH	±6%
nodi	0 - 97 nodi	0,1 nodi	±6%
Direzione del vento	16 punti		
Indice di raffreddamento	-40 - 70 °C (-40 - 158 °F)	0,1°	±1 °F (±2 °C)
Indice di calore	26 - 50 °C (78,8 - 122 °F)	0,1°	
Pluviometro	0 - 9999 mm	0,4 mm	±7% o 1 ribaltamento
Dimensioni	Stazione base interna: 120x190x22 mm; Trasmettitore esterno: 343,5x393,5x136 mm		
Peso	Stazione base interna: 370 g con batterie; Trasmettitore esterno: 673 g con batterie		

CODICI ORDINAZIONE (Controllare la compatibilità con la frequenza del paese prima di ordinare)

WTH600-KIT	Kit stazione meteo wireless - 915 MHz (uno ciascuno - Stazione base e trasmettitore)
WTH600-E-KIT	Kit stazione meteo wireless - 868 MHz (uno ciascuno - Stazione base e trasmettitore)



Veloci e facili

Dovete eseguire un rapido controllo dei livelli di umidità dopo un intervento di risanamento per danni causati dall'acqua, controllare il sistemi di climatizzazione, o le condizioni ambientali per verificare la sicurezza e il comfort? Extech dispone di una vasta gamma di Termo-igrometri, da semplici modelli a penna ai modelli compatti e palmari avanzati. Per qualsiasi esigenza lavorativa, abbiamo il misuratore adatto ad eseguire ogni intervento rapidamente e senza compromettere la qualità!



RH300-CAL Riferimento di calibrazione 33% e 75% UR

- Kit di calibrazione per Igrometri/Indicatori di umidità
- Kit di calibrazione opzionale per indicatori di umidità (445580, RH300, 445715 e 445815)
 - Il flacone presenta una piccola apertura per fissare il sensore
 - Include flaconi di calibrazione 33% UR e 75% UR

N Il certificato di tracciabilità NIST completo di dati è disponibile all'atto dell'ordine del misuratore con Certificato tracciabile NIST. Gli strumenti dotati di Certificato tracciabile NIST sono identificati dal simbolo **N** accanto ai codici prodotto.

SPECIFICHE

Tipo sensore
Umidità
Punto di rugiada
Temperatura (aria)
Temperatura (IR)
Accuratezza di base
Max. Risoluzione
Approvazione CE
Dimensioni
Garanzia



445580 Misuratore a penna umidità/temperatura

Termo-igrometro digitale compatto, ideale da usare sul campo

- Visualizzazione simultanea di temperatura (°C/°F) ed umidità relativa
- MIN/MAX e mantenimento dati
- L'utilità di auto calibrazione integrata consente di svolgere la calibrazione sul campo tramite i flaconi di calibrazione per umidità relativa opzionali (RH300-CAL)
- Comprende misuratore, clip da tasca e batteria al litio 3 V



RH210 Termo-igrometro compatto

Misuratore palmare accessibile con ampio display LCD a due sezioni che visualizza simultaneamente temperatura e umidità o punto di rugiada

- Il design compatto presenta un ampio display a due sezioni per temperatura e umidità o punto di rugiada
- Dotato di sensore di capacità di precisione
- La funzione Min/Max memorizza e richiama le letture massima e minima
- La funzione di mantenimento dati fissa la lettura visualizzata sul display
- Spegnimento automatico disinseribile
- Indicazione batteria bassa
- Comprende sonda e cavo da 1 m, batteria 9 V e custodia morbida



RH101 Termo-igrometro + IR

Umidità, temperatura dell'aria e IR per misurazioni di temperatura senza contatto

- Ampio display LCD a due sezioni retroilluminato
- Display primario e secondario: Il display primario può essere usato per IR o umidità; il display secondario visualizza la temperatura ambiente
- Il termometro IR integra un puntatore laser con rapporto distanza/area misurata di 8:1 ed emissività fissa 0,95
- Spegnimento automatico, MAX e mantenimento dati
- Sensore di umidità remoto con cavo a spirale da 1 m, per misurare umidità e temperatura ambiente
- Indicazione di fuori scala
- Comprende supporto integrato, fondita protettiva, sonda umidità/temperatura, batteria 9 V e custodia

445580 N

Capacità
10 – 90% UR
–
-10 – 50 °C (14 – 122 °F)
–
±5% UR, ±1,5°
0,1%, 0,8°
Si
145×30×25 mm/65 g
2 anni

RH210

Capacità
10 – 95% UR
-25,3 – 48,9 °C (-13,5 – 120,0 °F)
0 – 50 °C (32 – 122 °F)
–
±3 % UR; ±0,8 °C/±1,5 °F (Aria); ±1,2 °C/±2,2 °F (Punto di rugiada)
0,1%, 0,1°
Si
135×60×33 mm (264 g)
2 anni

RH101

Capacità
10 – 95% UR
–
-20 – 60 °C (-4 – 140 °F)
-50 – 500 °C (-58 – 932 °F)
±3,5 % UR; ±2 % o ±2 °C/4 °F (IR); ±2 °C/3 °F (Aria)
0,1%, 0,1°
Si
150×75×40 mm/200 g
2 anni



RH300 Psicrometro digitale

Sonda di temperatura per misure differenziali

- Visualizzazione simultanea di % UR, temperatura e punto di rugiada o bulbo umido o temperatura sonda
- Calcola differenziale T1-T2 (temperatura dell'aria esterna meno temperatura sonda) utilizzando la sonda opzionale (TP890) e Punto di rugiada T2
- Mantenimento dati e spegnimento automatico
- Letture MAX/MIN
- Sonda TP890 opzionale per misurare la temperatura differenziale
- Comprende 2 batterie AAA; Kit di calibrazione al 33% e 75% UR opzionale (RH300-CAL)

Strumenti essenziali per IAQ

La regolazione di temperatura e umidità è un elemento fondamentale per garantire la qualità dell'aria interna (IAQ) in uffici residenziali, commerciali, di produzione e in ambito sanitario. Gli psicrometri Extech sono uno strumento chiave per la diagnostica rapida e la risoluzione dei problemi di qualità dell'aria in interni (IAQ).

N Il certificato di tracciabilità NIST completo di dati è disponibile all'atto dell'ordine del misuratore con Certificato tracciabile NIST. Gli strumenti dotati di Certificato tracciabile NIST sono identificati dal simbolo **N** accanto ai codici prodotto.

ACCESSORI

589250	Cavo PC RS-232 per RH350
589250-USB	Cavo PC USB per RH350
RH-CAP	Cappuccio di protezione di ricambio (confezione da 5)
RH-SCREEN	Cappuccio di sfiatione per RH390/RH490/HD500 (confezione da 5)
RH300-CAL	Kit di calibrazione al 33% e 75% UR per RH300
RH350-CAL	Kit di calibrazione al 33% e 75% UR per RH350
TP890	Sonda di temperatura termistore per RH300

SPECIFICHE

SPECIFICHE	RH300 N
Tipo sensore	Capacità
Punto di rugiada	-68,0 - 49,9 °C (-90,4 - 122 °F)
Bulbo umido	-21,6 - 49,9 °C (-6,9 - 122 °F)
Umidità (Accuratezza di base)	0 - 100% UR (±3% UR)
Rapporto miscelazione	-
Temperatura interna (Accuratezza di base)	-20 -50 °C / -4 - 122 °F (±1 °C/1,8 °F)
Temperatura esterna (Accuratezza di base)	Termistore: -20 - 70 °C / -4 - 158 °F (±1 °C/1,8 °F)
Interfaccia PC	-
Memoria/Registrazione dati	-
Approvazione CE	Si
Dimensioni/Peso	178,5x48,4x24,7 mm/95 g
Garanzia	2 anni





RH350 Psicrometro a doppio input

Due ingressi per sonda esterna di tipo K per supercalore, più memoria

- Misurazione differenziale supercalore: T1-T2, Aria-T1, e T1-Punto di rugiada
- Display LCD retroilluminato con 3 parametri: % UR e temperatura con punto di rugiada o bulbo umido o Tipo K
- Interfaccia per PC - 407752 software disponibile per il download su www.extech.com e cavo opzionale 589250 o 589250-USB venduto separatamente
- Memorizzazione fino a 99 punti dati
- MAX/MIN con marca temporale + MEDIA
- Mantenimento dati e spegnimento automatico
- Comprende 2 sonde multiuso a goccia Tipo K, 4 batterie AAA; Kit di calibrazione al 33% e 75% UR opzionale (RH350-CAL)



RH390/RH490 Psicrometri di precisione

Massima accuratezza 2% UR con risposta veloce in 30 secondi

- Display retroilluminato a due sezioni
- Visualizzazione simultanea di:
 - Umidità/Temperatura
 - Umidità/Punto di rugiada
 - Umidità/Bulbo umido
- Tempo di risposta rapido di 30 secondi
- Design sottile con lati in gomma per una presa migliore e per utilizzarlo con una sola mano
- Il modello RH490 misura grammi/chilogrammo (grani/libbre) fino a 160 g/kg (fino a 1120 GPP)
- Comprende custodia e batteria da 9 V



NUOVO

RHT510 Psicrometro digitale

Ingresso Tipo K per misurare temperature fino a 1300 °C (2372 °F)

- Misura temperatura (aria/tipo K) e umidità relativa
- Calcolo temperatura bulbo umido e punto di rugiada
- LCD retroilluminato visibile in scarse condizioni di luce
- Letture Min/Max
- Mantenimento dati
- Spegnimento automatico disabilitabile
- Montaggio su treppiede (treppiede non fornito)
- Comprende cinghietto da polso, sonda di temperatura a goccia multiuso Tipo K e 3 batterie AAA. Ulteriori sonde di temperatura opzionali disponibili a p. 27, 52.

RH350 **N**

Capacità
-68,0 – 49,9 °C (-90,4 – 122 °F)
-21,6 – 49,9 °C (-6,9 – 122 °F)
0 – 100% UR (±3% UR)
–
-20 – 50 °C / -4 – 122 °F (±1 °C/1,8 °F)
Tipo K: -200 – 1370 °C/-328 – 2498 °F (±0,3 % o ±1 °C o 1,8 °F)
Software e cavo opzionali (589250)
99 letture
Sì
230x57x44 mm/153 g
2 anni

■ RH390 **N** | ▲ RH490 **N**

Capacità
-30 – 100 °C (-22 – 199 °F)
0 – 80 °C (32 – 176 °F)
0 – 100% UR (±2% UR)
■ No ▲ 0 – 1120 GPP (grani/libbre); 0 – 160 g/kg (grammi/chilogrammo)
-30 – 100 °C / -22 – 199 °F (±1 °C/1,8 °F)
–
–
Sì
200x45x33 mm/200 g
2 anni

RHT510 **N**

Capacità
-25,3 – 49,0 °C (-13,5 – 120,0 °F)
-5,4 – 49,0 °C (22,2 – 120 °F)
10 – 95% UR (±4% UR)
–
0 – 50 °C / 32 – 122 °F (±1,2 °C/2,5 °F)
Tipo K: -100 °C – 1300 °C (-148 °F – 2372 °F) (±0,4 % + 1 °C/1,8 °F)
–
–
Sì
153x58x25 mm/160 g
2 anni



Migliorare la qualità dell'aria in interni

Una diagnosi accurata dei problemi relativi a pressione barometrica, umidità e temperatura è essenziale per riparare con efficacia sistemi di climatizzazione e meccanici. E con i misuratori ambientali Extech accurati, robusti e intuitivi, è facile.

N Il certificato di tracciabilità NIST completo di dati è disponibile all'atto dell'ordine del misuratore con Certificato tracciabile NIST. Gli strumenti dotati di Certificato tracciabile NIST sono identificati dal simbolo **N** accanto ai codici prodotto.

ACCESSORI

RH-CAP	Cappuccio di protezione di ricambio (confezione da 5)
RH-SCREEN	Cappuccio di sfianto per RH390/RH490/HD500 (confezione da 5)
UA100-240	Alimentatore AC 100-240 V con 4 spine (US, EU, UK, AU)



HD500 Psicrometro + Termometro a infrarosso 30:1

Igrometro, termometro Tipo K e termometro a infrarosso combo

- Termometro IR incorporato per misurazioni senza contatto di temperatura superficiale
- Rapporto distanza/area misurata 30:1
- Emissività fissa a 0,95 che copre il 90% delle superfici
- Termometro Tipo K per misurazioni di temperatura a contatto
- 2% di accuratezza UR
- Ampio display LCD a tre sezioni retroilluminato
- Porta USB con software per PC incluso
- Spegnimento automatico
- Comprende sonda multiuso Tipo K a goccia, software per PC, cavo USB, supporto integrato, custodia e batteria da 9 V

SPECIFICHE	HD500 N
Tipo sensore	Capacità
Punto di rugiada	-68 - 60 °C (-90,4 - 140 °F)
Bulbo umido	-21,6 - 60 °C (-6,88 - 140 °F)
Umidità (Accuratezza di base)	0 - 100% UR (±2% UR)
Pressione barometrica	-
Temperatura interna (Accuratezza di base)	-10 - 60 °C / -14 - 140 °F (±2 °C/4 °F)
Temperatura esterna (Accuratezza di base)	Tipo K: -100 - 1372 °C / -148 - 2501 °F (±3 %)
Temperatura IR (Accuratezza di base)	-50 - 500 °C / -58 - 932 °F (±2 % o ±2 °C/±4 °F)
Interfaccia PC	Sì
Memoria/Registrazione dati	-
Approvazione CE	Sì
Dimensioni/Peso	255x75x50 mm/350 g
Garanzia	3 anni



Include scheda di memoria SD.

SDL500 Datalogger Psicrometro/Termo- igrometro

Memorizza le letture complete di data/ ora su una SD Card in formato Excel® facilmente trasferibile su un PC

- Umidità, temperatura, punto di rugiada e bulbo umido
- Velocità di campionamento dati selezionabile: 1 – 3600 secondi
- Memorizzazione/ricambio manuale di fino a 99 letture
- Ampio LCD retroilluminato a due sezioni
- Registrazione/Richiamo delle letture MIN/MAX
- Mantenimento dati, spegnimento automatico disabilitabile
- Include 6 batterie AA, SD card, custodia e sonda di umidità; alimentatore AC universale opzionale UA100-240, consultare anche p. 27, 52 per le sonde a termocoppia Tipo K e J opzionali



Include scheda di memoria SD.

SD500 Datalogger Termo- igrometro

Registrazione dei dati su SD card in formato Excel®

- Il display LCD a due sezioni visualizza le letture di umidità relativa e temperatura
- Registra le marche temporali di data/ora e memorizza le letture su una scheda SD in formato Excel® facilmente trasferibili su un PC
- Velocità di campionamento dati selezionabile: 5 – 600 secondi o Auto
- Comprende 6 batterie AAA, scheda SD, alimentatore AC universale e staffa di montaggio



Include scheda di memoria SD.

SD700 Datalogger Termo- igrometro e pressione barometrica

Registrazione dei dati su SD card in formato Excel®

- L'LCD a tre sezioni visualizza le letture di pressione barometrica, temperatura e umidità relativa
- Registra le marche temporali di data/ora e memorizza le letture su una scheda SD in formato Excel® facilmente trasferibili su un PC
- Velocità di campionamento dati selezionabile: 5 – 600 secondi o Auto
- Comprende 6 batterie AAA, scheda SD, alimentatore AC universale e staffa di montaggio

SDL500 N

Capacità
-25,3 – 48,9 °C (-13,5 – 120,1 °F)
-21,6 – 50 °C (-6,9 – 122 °F)
5% – 95% UR (±3% UR)
—
0 – 50 °C / 32 – 122 °F (±1 °C/1,8 °F)
Tipo K: -100 – 1300 °C / -148 – 2372 °F
Tipo J: -100 – 1200 °C / -148 – 2192 °
±(0,4 % + 1 °C/1,8 °F)

Registrazione su SD card

Si
182×73×48 mm/655 g
3 anni

SD500 N

Capacità
—
—
10 – 90% UR (±4% UR)
—
0 – 50 °C / 32 – 122 °F (±0,8 °C/1,8 °F)

Registrazione su SD card

Si
132×80×32 mm/282 g
2 anni

SD700

Capacità
—
—
10 – 90% UR (±4% UR)
10 – 1100 hPa; 7,5 – 825 mmHg; 0,29 – 32,48 inHg
0 – 50 °C / 32 – 122 °F (±0,8 °C/1,8 °F)

Registrazione su SD card

Si
132×80×32 mm/282 g
2 anni



Ridefinire il concetto di misuratore di indice termico

In cantiere o in atletica, lo stress termico è un fattore critico, Ma con i misuratori di indice termico Extech è possibile monitorare le condizioni di sicurezza nei giorni caldi e umidi.

N Il certificato di tracciabilità NIST completo di dati è disponibile all'atto dell'ordine del misuratore con Certificato tracciabile NIST. Gli strumenti dotati di Certificato tracciabile NIST sono identificati dal simbolo **N** accanto ai codici prodotto.



HW30 Cronometro con indice di calore

Il timer digitale UP/DOWN visualizza temperatura, umidità e indice di calore

- Allarme indice termico impostabile dall'utente
- Modalità cronometro/cronografo con risoluzione 1/100 di secondo
- Richiamo giro più veloce / più lento / medio
- Contatore a 99 giri con memoria 30 giri / intertempo
- Conto alla rovescia a 10 ore con allarme sonoro per gli ultimi 5 secondi
- Allarme programmabile
- La modalità calendario visualizza giorno, mese e anno
- Formato 12 o 24 ore
- Comprende laccetto da 1 m e una batteria CR2032 da 3 V
- HW30-NISTL - NIST limitata disponibile solo per la funzione tempo

SPECIFICHE	HW30 N
Indice di calore	22 - 50 °C (70 - 122 °F)
Temperatura	-10 - 50 °C (14 - 122 °F)
Umidità	1 - 99% UR
Punto di rugiada	-
Bulbo umido	-
Indice di valutazione per lo stress termico (WBGT)	-
Capacità temporizzazione	9 ore, 59 minuti e 59 secondi
Accuratezza di base	±5 secondi/giorno, ±5 % UR, ±1,5 °C (±3 °F)
Approvazione CE	Sì
Dimensioni/Peso	192x30x45 mm/108 g
Garanzia	2 anni

ACCESSORI

407752 Software e cavo per HT30





RH25 Psicrometro con indice di calore

Comodo psicrometro a penna per monitorare l'indice di calore in giornate calde e umide

- Un sensore multi-parametro integrato misura indice termico, WBGT, umidità, temperatura ambiente, temperatura, punto di rugiada e bulbo umido
- Allarme indice termico/indice di valutazione per lo stress termico (WBGT) impostabile dall'utente
- La funzione indice di calore misura la temperatura percepita combinando l'umidità con la temperatura, la corrente d'aria e il calore irradiato
- La funzione indice di valutazione per lo stress termico (WBGT) considera gli effetti di temperatura, umidità e raggi solari diretti o irradiati
- Min/Max/Media
- Mantenimento dati
- Spegnimento automatico disabilitabile
- Comprende una batteria tipo CR2032



HT30 Globometro per stress termico

L'indice di valutazione per lo stress termico (WBGT (globotermometro) considera gli effetti di temperatura, umidità e raggi solari diretti o radianti

- L'indice di stress termico misura la sensazione percepita quando l'umidità si combina con la temperatura, la corrente d'aria e il calore irradiato
- La temperatura di globometro (TG) monitora gli effetti della luce solare diretta irradiata su una superficie esposta
- La funzione In/Out visualizza l'indice WBGT con o senza l'esposizione alla luce solare diretta
- Spegnimento automatico disabilitabile
- Interfaccia RS-232 integrata con software per PC opzionale (407752)
- Comprende due batterie AAA



HT200 Globotermometro per stress termico

Determinare con accuratezza il livello di stress termico

- L'indice di stress termico misura la sensazione percepita quando l'umidità si combina con la temperatura, la corrente d'aria e il calore irradiato
- La temperatura di globometro (TG) monitora gli effetti della luce solare diretta irradiata su una superficie esposta
- La funzione In/Out visualizza l'indice WBGT con o senza esposizione solare diretta
- Impostazioni allarme alto/basso WBGT
- Memorizzazione di fino a 50 letture
- LCD retroilluminato
- Min/Max, mantenimento dati e spegnimento automatico disabilitabile
- Comprende batteria da 9 V e custodia rigida

RH25	HT30 ^N	HT200
-46 – 205 °C (-50,8 – 401 °F)	–	
-20 – 50 °C (-4 – 122 °F)	Globo nero: 0 – 80 °C (32 – 176 °F)	TG - Globo nero: 0 – 80 °C (32 – 176 °F); TA-Aria: 0 – 50 °C (32 – 122 °F)
0 – 99,9% UR	0 – 100% UR	1 – 99% UR
-78 – 50 °C (-108,4 – 122 °F)	–	-35,3 – 48,9 °C (-31,5 – 120,1 °F)
-15 – 50 °C (-4 – 122 °F)	–	-21,6 – 50 °C (-6,9 – 122 °F)
-29 – 54,5 °C (-20,2 – 130 °F)	0 – 50 °C (32 – 122 °F)	senza luce solare: 0 – 59 °C (32 – 138 °F); con luce solare: 0 – 56 °C (32 – 132 °F)
–	–	–
±3 % UR, 0,6 °C/1 °F	±3 % UR, ±1,0 °C/1,8 °F (TA), ±2 °C/4 °F (TG)	±3 % UR, ±1,0 °C/±1,8 °F (WBGT senza sole); ±1,5 °C/2,7 °F (con sole) ±0,8 °C/1,5 °F (TA), 0,6 °C/1,1 °F (TG)
Sì	Sì	Sì
140×35×18 mm/50 g	254×49×30 mm/136 g Sfera: 40 mm dia, 35 mm altezza	Misuratore: 300×70×50 mm Sfera: 50 mm diametro/220 g
2 anni	2 anni	2 anni



Individuare rapidamente i problemi di umidità

Extech offre un'ampia selezione di misuratori di umidità per una varietà di industrie che necessitano di misurare l'umidità nel legno e nei materiali da costruzione. Questi misuratori sono utilizzati nella lavorazione del legno, nel risanamento in caso di calamità e danni causati dall'acqua.



M050 Misuratore di umidità compatto

Facile da usare con icone che indicano i livelli di umidità oltre a funzione di avviso acustico

- Visualizza il livello di umidità nel legno e nei materiali da costruzione, come cartongesso, stucco, cartone, intonaco, calcestruzzo e malta
- Allarme acustico - La frequenza del tono di allarme aumenta in modo direttamente proporzionale al livello di umidità
- Le icone visualizzano i livelli basso, medio e alto del contenuto di umidità
- Elettrodi di misurazione a puntale di ricambio filettati
- Facile da utilizzare, design compatto
- La funzione di mantenimento dati fissa la lettura visualizzata sul display
- Controllo del livello della batteria incorporato e test di verifica di misurazione
- La funzione di spegnimento automatico preserva la carica della batteria
- Comprende puntali di ricambio, cappuccio di protezione e batteria da 9 V

ACCESSORI

MO50-PINS	Puntali di ricambio per MO50 (10 puntali)
MO200-PINS	Puntali di ricambio per MO210 ed MO230 (50 puntali)
MO220-PINS	Puntali di ricambio per MO220 (50 puntali)

SPECIFICHE

SPECIFICHE	M050
Tipo sensore	Puntali
Contenuto di umidità	5 – 50% (legno); 1,5 – 33% (materiali)
Max. Risoluzione	0,1%
Temperatura	–
Umidità relativa	–
Approvazione CE	Sì
Dimensioni	170×65×30 mm
Peso	120g senza batteria
Garanzia	2 anni



M0210 Rilevatore di umidità tascabile

L'ampio LCD grafico a due sezioni visualizza l'umidità nel legno e in altri materiali da costruzione

- LCD digitale 2-in-1 per letture e grafico a barre analogico
- Misura l'umidità nel legname e l'umidità nei materiali da costruzione
- Da utilizzare per cartongesso, stucco, cartone, intonaco, calcestruzzo, malta
- Misuratore tascabile autonomo, con gancio da cintura
- Elettrodi di misurazione a puntale di ricambio filettati
- Corpo resistente agli impatti
- La funzione di spegnimento automatico preserva la durata della batteria
- Controllo batteria incorporato e verifica misurazione
- Comprende cappuccio protettivo, puntali di ricambio e tre batterie a bottone CR-2032



M0230 Termo-igrometro/Misuratore di umidità in formato tascabile

L'ampio LCD grafico a due sezioni visualizza l'umidità nel legno e in altri materiali da costruzione, più la temperatura dell'aria e l'umidità relativa

- Lettura simultanea digitale del contenuto di umidità più temperatura o umidità ambiente con grafico a barre analogico dell'umidità, valori umidità Max e indicazione programmabile umido/secco
- Per carta, cartongesso, stucco, cartone, intonaco, calcestruzzo, malta
- Memoria con 3 gruppi di legname e 4 gruppi di materiale da costruzione e calibrazioni per circa 150 tipi di legno e 19 materiali da costruzione
- Modalità indice programmabile con valori alto/basso per individuare rapidamente l'umidità con misure comparative
- Elettrodi di misurazione a puntale di ricambio filettati
- Corpo resistente agli impatti
- La funzione di spegnimento automatico preserva la durata della batteria
- Controllo batteria incorporato e verifica misurazione
- Comprende cappuccio protettivo, puntali di ricambio e tre batterie a bottone CR-2032



M0220 Rilevatore di umidità per legno

Specificamente progettato per monitorare il livello di umidità nel legno

- Memoria con 8 gruppi di essenze e calibrazioni per circa 170 tipi di legno
- Le misure possono essere eseguite con gli elettrodi a puntale incorporati o con la robusta sonda remota (inclusa)
- Usando la sonda di temperatura (inclusa) è possibile eseguire letture con compensazione automatica della temperatura (ATC)
- Verifica di calibrazione integrata
- Elettrodi di misurazione a puntale di ricambio
- Spegnimento automatico programmabile (da 1 a 9 minuti) con possibilità di esclusione
- Indicazione batteria bassa
- Comprende sonda di umidità remota, sonda di temperatura, cappuccio protettivo, elettrodi a puntale di ricambio, astuccio e 2 batterie AAA

M0210	M0230	M0220
Puntali	Puntali	Puntali
6 - 44% (legno); 0,2 - 2,0% (materiali)	0 - 75% (legno); 0,1 - 24% (materiali)	6 - 44% (Legno)
1% (legno) / 0,1% (materiali)	1% (legno) / 0,1% (materiali)	±1% (legno)
-	Aria: -40 - 70 °C (-40 - 158 °F)	Include sonda per ATC: -31 - 80 °C (-35 - 176 °F)
-	0 - 100% UR	-
Sì	Sì	Sì
130x40x25 mm	159x63,5x30,5 mm	180x50x31 mm
100 g	100 g	175 g
2 anni	2 anni	2 anni



Individuare l'umidità in modo efficiente e non distruttivo

Per scansionare un'area alla ricerca di potenziali problemi di umidità senza danneggiare le superfici, Extech offre un sensore integrato a superficie piana senza puntali o un sensore sferico che può scivolare su una vasta area in breve tempo senza lasciare segni. Con questo strumento è facile misurare negli angoli e intorno ai battiscopa.



M053 Misuratore di umidità senza puntali

Sistema di misurazione per il monitoraggio dell'umidità nel legno e in altri materiali da costruzione, senza danneggiarne la superficie

- Profondità di misurazione senza puntali fino a 20 mm sotto la superficie
- Visualizza il livello di umidità nel legno e nei materiali da costruzione, come cartongesso, stucco, cartone, intonaco, calcestruzzo e malta
- Allarme acustico - La frequenza del tono di allarme aumenta in modo direttamente proporzionale al livello di umidità
- Le icone visualizzano i livelli basso, medio e alto del contenuto di umidità
- Facile da utilizzare, design compatto
- La funzione di mantenimento dati fissa la lettura visualizzata sul display
- Controllo del livello della batteria incorporato e test di verifica di misurazione
- La funzione di spegnimento automatico preserva la carica della batteria
- Comprende batteria da 9 V e laccetto per il polso

SPECIFICHE	M053
Umidità senza puntali (relativa)	0 - 99,9% (Legno); 0 - 56,5% (Materiali da costruzione)
Risoluzione max	0,1%
Profondità di misurazione	20 mm
Approvazione CE	Sì
Dimensioni/Peso	170x65x30 mm / 120 g) batteria esclusa
Garanzia	2 anni



M0280 Misuratore di umidità senza puntali

Misurazione non invasiva del contenuto di umidità di materiali da costruzione e di legno

- Indica rapidamente il contenuto di umidità dei materiali
- Selezione di 10 tipi di legno ed intervalli di misurazione
- Il display LCD visualizza la percentuale di umidità del legno o del materiale che viene analizzato
- Profondità di misurazione fino a 20 mm sotto la superficie
- Test e calibrazione interni automatici
- Tecnologia di test elettromagnetica
- Indicazione batteria bassa
- Completo di batteria da 9 V e astuccio



M057 Misuratore di umidità senza puntali

Profondità di misurazione senza puntali fino a 100 mm sotto la superficie

- Visualizza il livello di umidità nel legno e nei materiali da costruzione, come cartongesso, stucco, piastrelle, cartone, intonaco, calcestruzzo e malta
- Allarme acustico - La frequenza del tono di allarme aumenta in modo direttamente proporzionale al livello di umidità
- Le icone visualizzano i livelli basso, medio e alto del contenuto di umidità
- Facile da utilizzare, design compatto
- La funzione di mantenimento dati fissa la lettura visualizzata sul display
- Controllo del livello della batteria incorporato e test di verifica di misurazione
- La funzione di spegnimento automatico preserva la carica della batteria
- Comprende batteria da 9 V e laccetto per il polso



M0257 Misuratore di umidità senza puntali

Letture rapide dei valori di umidità senza l'uso di puntali, su piastrelle, materiali da costruzione e legname con spessore tra 0,8" e 1,6"

- Lettura di umidità relativa senza puntale per misurazioni non invasive
- Display LCD a tre sezioni retroilluminato multifunzione
- Profondità di misurazione senza puntali da 20 a 40 mm sotto la superficie
- Sensore con tecnologia ad alta frequenza
- Mantenimento automatico dei dati
- Due livelli di allarme regolabili con cicalino e indicatori visivi ("RISK" o "WET" lampeggianti)
- Calibrazione automatica (in aria secca) all'accensione
- Indicazione batteria bassa
- Spegnimento automatico
- Comprende 3 batterie AA e astuccio

M0280

0 - 99% (controllare il n. gruppo del legno/materiali da costruzione per stabilire il range)

0,1%

20 mm

Si

192x30x45 mm/
108 g

2 anni

M057

0,1 - 99,9 % (Legno/Materiali da costruzione)

0,1%

100 mm

Si

210x70x33 mm /
155 g batteria esclusa

2 anni

M0257

0,0 - 100

0,1

20 - 40 mm

Si

235x63x28 mm;
218 g

2 anni



Un misuratore con la flessibilità per misurare l'umidità

Sia che abbiate bisogno di misurare il livello di umidità con il metodo a penetrazione diretta dei puntali o di rilevare l'umidità scansionando una superficie con un sensore non invasivo senza puntali, da Extech troverete il misuratore di umidità adatto. La combinazione della tecnologia a sensore con e senza puntali offre la flessibilità necessaria per qualsiasi misurazione di umidità. I modelli avanzati offrono anche sonde di umidità remote speciali per accedere ad aree difficili da raggiungere.

ACCESSORI

MO50-PINS	Puntali di ricambio (10 puntali)
MO200-PINS	50 puntali di ricambio
MO-P1	Sonda di umidità a puntale di ricambio con cavo da 76,2 cm e connettore RJ45 (per MO265)

SPECIFICHE

Umidità senza puntale
Umidità con puntale (sonda remota)
Risoluzione max
Approvazione CE
Dimensioni/Peso
Garanzia



M055 Misuratore di umidità con/senza puntali combo

Facile da usare con icone che indicano i livelli di umidità oltre a funzione di avviso acustico

- Visualizza il livello di umidità nel legno e nei materiali da costruzione, come cartongesso, stucco, cartone, intonaco, calcestruzzo e malta
- Allarme acustico - La frequenza del tono di allarme aumenta in modo direttamente proporzionale al livello di umidità
- Le icone visualizzano i livelli basso, medio e alto del contenuto di umidità
- Elettrodi di misurazione a puntale di ricambio filettati
- Facile da utilizzare, design compatto
- La funzione di mantenimento dati fissa la lettura visualizzata sul display
- Indicatore batteria bassa
- La funzione di spegnimento automatico preserva la carica della batteria
- Comprende due puntali (installati sul misuratore), cappuccio di protezione e batteria da 9 V; ordinare il codice prodotto MO50-PINS per i puntali di ricambio



Grafico a barre con LED tri-colore.

M0260 Misuratore di umidità con/senza puntali combo

Sistema di misurazione per il monitoraggio dell'umidità nel legno e in altri materiali da costruzione, senza danneggiare la superficie

- Letture di umidità con puntale in %WME (wood moisture equivalent - umidità del legno equivalente)
- Lettura di umidità relativa senza puntale per misurazioni non invasive
- Letture su LCD digitale retroilluminato con grafico a barre a LED tricolori
- Indica rapidamente il contenuto di umidità dei materiali
- Profondità di misurazione senza puntali fino a 19 mm sotto la superficie
- Sensore con tecnologia elettromagnetica
- Verifica di calibrazione integrata
- Puntali sostituibili
- Indicazione batteria bassa
- Il cappuccio protegge i puntali quando lo strumento non è in uso e può essere agganciato su un lato della custodia durante l'impiego
- Comprende due puntali (installati sul misuratore), batteria da 9 V, cappuccio di protezione e custodia; ordinare il codice prodotto MO200-PINS per i puntali di ricambio



M0265 Misuratore di umidità con/senza puntali combo e sonda remota

Misura l'umidità nel legno e in altri materiali da costruzione basandosi sulle tecnologie senza o con puntali

- Include una sonda esterna a puntale per misurare l'umidità in aree di difficile accesso
- Letture di umidità con puntale in %WME (wood moisture equivalent - umidità del legno equivalente)
- Lettura di umidità relativa senza puntale per misurazioni non invasive
- Letture su LCD digitale retroilluminato con grafico a barre a LED tricolori
- Indica rapidamente il contenuto di umidità dei materiali
- Profondità di misurazione senza puntali fino a 19 mm sotto la superficie
- Sensore con tecnologia elettromagnetica
- Verifica di calibrazione integrata
- Indicazione batteria bassa
- Il cappuccio protegge i puntali
- Comprende due puntali (installati sul misuratore), sonda remota a puntale (MO-P1), batteria da 9 V, cappuccio di protezione e custodia; ordinare il codice prodotto MO200-PINS per i puntali di ricambio

M055	M0260	M0265
0 - 99%	0 - 99 (relativa)	0 - 99 (relativa)
5 - 50% (legno); 1,5 - 33% (materiali)	6,0 - 94,8% WME	6,0 - 94,8% WME
0,1%	0,1/0,1%	0,1/0,1%
Si	Si	Si
170x65x30 mm /120 g batteria esclusa	203x58,4x43,2 mm/204 g	203x58,4x43,2 mm/204 g
2 anni	2 anni	2 anni

MO290/MO295 Psicrometro di umidità senza puntale + Termometro IR



Umidità senza puntale



Sonda di umidità



Umidità/temperatura

Vedere sotto per le sonde di umidità speciali opzionali per espandere le capacità di misurazione del vostro strumento!

Misuratori di umidità multi-parametro con termometro IR integrato

- Misura il contenuto di umidità di numerose essenze di legno o di materiali da costruzione, con tecnologia senza puntale per non danneggiare la superficie; sonda a puntale esterna per acquisire letture di umidità a contatto
- Visualizzazione simultanea di umidità e temperatura dell'aria, temperatura IR o umidità con retroilluminazione automatica
- Profondità di misurazione senza puntali fino a 19 mm sotto la superficie
- La sonda per umidità/temperatura incorporata misura umidità relativa, temperatura dell'aria e calcola grani per libbre (GPP)/(g/kg), punto di rugiada (DP) e pressione vapore
- Allarmi programmabili di umidità alta/bassa e umidità nell'aria
- Termometro IR senza contatto con campo visivo 8:1 e 0,95 di emissività fissa
- Calcolo automatico della temperatura differenziale (IR-DP) per determinare il punto di condensazione
- Min/Max e mantenimento dati
- Spegnimento automatico per preservare l'autonomia della batteria
- Indicazione batteria bassa
- 2 anni di garanzia
- Comprende sonda di umidità a puntali MO290-P (0,9 m di cavo), batteria da 9 V e custodia rigida

Caratteristiche aggiuntive del modello MO295

- Memorizzazione/riciamo manuale di fino a 20 letture etichettate
- Visualizzazione rapida del grafico a barre

SPECIFICHE

Umidità	Senza puntali: 6-99,9 (relativa); Puntali con sonda: 0 - 99,9%
Risoluzione max	0,1, 0,1 °C/°F
Umidità	0 - 100% UR
Temperatura (aria)	Aria: -29 - 77 °C (-20 - 170 °F); IR: -20 - 200 °C (-4 - 392 °F)
Pressione di vapore	0 - 20,0 kPa
Punto di rugiada	-30 - 100 °C (-22 - 199 °F)
Rapporto miscelazione	0 - 160 g/kg (0 - 999 GPP)
Dimensioni/Peso	165x70x38 mm/210 g

CODICI ORDINAZIONE (VEDERE SOTTO PER LE SONDE DI UMIDITÀ SPECIALI OPZIONALI)

MO290	Psicrometro di umidità senza puntale + Termometro IR
MO295 N	Psicrometro di umidità senza puntale + Termometro IR con memoria
MO-SCREEN	Cappuccio di sfiato per MO290 ed MO295 (confezione da 5)
RH-CAP	Cappuccio di protezione di ricambio (confezione da 5)

Puntali e sonde di umidità per (MO290 e MO295)



MO290-BP



MO290-EP



MO290-HP



MO290-P

Sonde di umidità a penetrazione da utilizzare con i misuratori di umidità Extech

- Sonde di umidità per impieghi particolari con connettore RJ45 compatibile con i misuratori di umidità Extech MO290 e MO295
- 6 mesi di garanzia sulle sonde di umidità

CODICI DI ORDINAZIONE (Seguono le sonde per MO290 ed MO295)

MO290-P	Sonda di umidità a puntali di ricambio con cavo da 76,2 cm e connettore RJ45
MO290-BP	Sonda di umidità per battiscopa (due puntali piani fissi, lunghezza puntale 10,5 cm) con cavo da 76,2 cm
MO290-EP	Sonda con asta di prolunga con cavo da 76,2 cm e 4 puntali
MO290-PINS-EP	12 puntali di ricambio (6 con profondità puntale da 8,9 cm e 6 da 16,5 cm) e 2 dadi autobloccanti per sonda MO290-EP
MO290-EXT	Prolunghe da 30 cm (set di 2) per sonda MO290-EP
MO290-HP	La sonda a martello include 4 puntali; profondità puntale 4 cm
MO290-PINS-HP	20 puntali di ricambio; profondità puntale 4 cm, 2 dadi autobloccanti per sonda MO290-HP

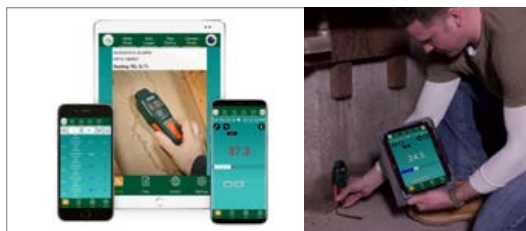
M055W Misuratore di umidità con/senza puntali, datalogger e connettività wireless



NUOVO



Bluetooth®
FC CE



Utilizzando la funzione wireless, il modulo di registrazione dati Bluetooth® e l'app gratuita ExView® W-Series, è possibile trasmettere le letture in tempo reale a dispositivi smart, memorizzare oltre 15.000 letture da trasferire via wireless per generare un rapporto/analisi dati, aggiungere note e letture alle foto scattate con la fotocamera del dispositivo smart e utilizzare il dispositivo smart come secondo display per agevolare la visualizzazione o la condivisione.

Scaricate l'app Extech ExView™ W-Series disponibile su App Store o Google Play. **NOTA:** Dispositivo iOS o Android non incluso.

Apple e il logo Apple sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. App Store è un marchio di servizio di Apple Inc. Google Play e il logo Google Play sono marchi di Google LLC.

Utilizzando la funzione di connettività wireless, il modulo di registrazione dati Bluetooth® e l'app gratuita, è possibile trasmettere le letture in tempo reale ai propri dispositivi iOS® o Android™

Caratteristiche del misuratore di umidità

- Visualizzazione del livello di umidità nel legno e nei materiali da costruzione
- Misura di umidità non invasiva senza puntali, fino ad una profondità massima di 25 mm
- Allarme acustico (la frequenza del segnale acustico aumenta all'aumentare del livello di umidità)
- Le icone visualizzano i livelli basso, medio e alto del contenuto di umidità
- Test di accuratezza con puntali integrato, mantenimento dati e spegnimento automatico
- Ideale per il risanamento di edifici e altre applicazioni in cui è fondamentale rilevare l'umidità in pavimenti, piastrelle e sotto la moquette
- Comprende due puntali (installati sul misuratore), cappuccio di protezione, modulo datalogger wireless (DAT12), batteria da 9 V e custodia morbida; 2 anni di garanzia

Funzioni di registrazione dati wireless

- Il modulo di registrazione dati Bluetooth® (DAT12) registra oltre 15.000 letture e le trasmette a un dispositivo intelligente
- L'app ExView® W Series gratuita invia il flusso di dati in wireless per la visualizzazione remota in tempo reale delle letture
- Frequenza di campionamento e dimensione file regolabili per supportare la maggior parte delle esigenze applicative
- Allarmi acustici Alto/Basso programmabili
- Log con codifica colore per una facile identificazione degli eventi di allarme
- Condivisione di file dati e immagini direttamente dall'applicazione; Esportazione dati in formato Excel®
- Possibilità di catturare l'immagine dell'area misurata con la fotocamera dello smartphone o del tablet collegati per documentare data/ora e dati di misura

SPECIFICHE	PIN	SENZA PUNTALI
Tipo sensore	Puntali a contatto (Resistenza elettrica)	Sensore senza puntali (Rilevazione capacità)
Range umidità nel legno	5 – 50,0% (risoluzione 0,1%)	0,1 – 99,9% (risoluzione 0,1%)
Altri materiali da costruzione	1,5 – 33,0% (risoluzione 0,1%)	0,1 – 99,9% (risoluzione 0,1%)
Accuratezza di base	±(3% della lettura + 5 cifre)	—
Profondità di misurazione	~8 mm di profondità con puntali da 10 mm	profondità 25 mm
Livelli icone umidità legno	Basso: 5 – 11,9%; Medio: 12 – 15,9%; Alto: 16 – 50%	Basso: 0 – 16,9%; Medio: 17 – 29,9%; Alto: 30 – 99,9%
Livelli icone umidità materiali da costruzione	Basso: 1,5 – 16,9%; Medio: 17 – 19,9%; Alto: 20 – 33%	Basso: 0 – 16,9%; Medio: 17 – 29,9%; Alto: 30 – 99,9%
Compatibilità iOS/Android	iOS 8.0 e superiore/ Android 4.3 e superiore	
Registrazione dati (con DAT12)	15.360 punti di dati	
Dimensioni/Peso	170x65x30 mm / 120 g batteria esclusa	

CODICI ORDINAZIONE

M055W	Misuratore di umidità con e senza puntali, con registrazione dati e connettività wireless
M050-PINS	Puntali di ricambio (10 puntali)
DAT12	Modulo di registrazione dati wireless Bluetooth® di ricambio

M0750 Misuratore di umidità nel terreno



Include sonda di umidità in acciaio inossidabile da 20 cm.

Sonda di umidità in acciaio inox (20 cm) per impieghi pesanti, per misurare il contenuto di umidità nel suolo

- Misurazione di umidità nel terreno da 0 al 50%
- La funzione MIN/MAX memorizza le letture di umidità massime e minime
- La funzione di mantenimento dati fissa la lettura visualizzata sul display
- Corpo resistente all'acqua
- Dimensioni: 374x40x40 mm);
Peso: 267 g
- 2 anni di garanzia
- Comprende sonda di umidità, 4 batterie AAA e cappuccio sensore

CODICI ORDINAZIONE

M0750	Misuratore di umidità nel terreno
-------	-----------------------------------



Compatti e con funzionalità complete

I Misuratori tascabili con funzionalità complete che vanno di modelli 3-in-1 a 7-in-1 per la misurazione di velocità dell'aria, temperatura e umidità, fino al calcolo del volume d'aria, bulbo umido e punto di rugiada. Economici, leggeri e facili da usare!



45118 Mini Termo-anemometro

Misuratore 3-in-1

- Misura velocità dell'aria, temperatura e calcola l'indice di raffreddamento
- Funzione valore medio regolabile su intervalli di 5, 10 o 13 secondi
- La custodia si estende fino a 229 mm
- Montaggio su treppiede (treppiede non fornito)
- Mantenimento dati con spegnimento automatico
- Rotore a basso attrito sostituibile
- Corpo galleggiante resistente all'acqua
- Comprende batteria al litio CR2032 e laccetto da 1,09 m

ACCESSORI	
45116	Mini rotore (2 pz.) per 45118
45156	Mini rotore (2 pz.) per 45158, 45168CP
EN100-V	Mini rotore (2 pz.) per AN510
TP870	Sonda di temperatura a goccia Tipo K (-40 - 250 °C/-40 - 482 °F)

Vedere p. 27 e 52 per ulteriori sonde di temperatura

SPECIFICHE	45118
ft/min (ris.)	100 - 5500 ft/min (20)
m/s (ris.)	0,5 - 28 m/s (0,1)
km/h (ris.)	1,8 - 100,6 km/h (0,7)
MPH (ris.)	1,1 - 62,5 MPH (0,2)
nodi (ris.)	1,0 - 54,3 nodi (0,3)
Gradi Beaufort (ris.)	1 - 17 BF (1)
Volume aria CFM/CMM	-
Temperatura	-18 - 50 °C / 0 - 122 °F (0,1 °)
Umidità relativa (ris.)	-
Bulbo umido	-
Punto di rugiada	-
Accuratezza di base	
Flusso d'aria	±3% della lettura
Temperatura/umidità relativa	±1 °C, ±1,8 °F
Approvazione CE	Si
Dimensioni/Peso	133x70x19 mm/95 g
	Rotore: -26 mm D
Garanzia	2 anni



45158 Mini Termo-anemometro

Misuratore 5-in 1

- Misura velocità dell'aria, temperatura, umidità relativa e calcola indice di raffreddamento e punto di rugiada
- Funzione valore medio regolabile su intervalli di 5, 10 o 13 secondi
- La custodia si estende fino a 229 mm
- Montaggio su treppiede (treppiede non fornito)
- Mantenimento dati con spegnimento automatico
- Rotore a basso attrito sostituibile
- Corpo galleggiante resistente all'acqua
- Comprende batteria al litio CR2032 e laccetto da 1,09 m



45168CP Mini termo-anemometro con bussola integrata

Misuratore 7-in-1

- La bussola integrata indica la direzione del vento e consente misurazioni a 360°
- Delta T (Temperatura aria - DP)
- Funzione max
- La custodia si estende fino a 229 mm
- Spegnimento automatico disabilitabile
- Strumento galleggiante e resistente all'acqua e a prova di caduta da 1,8 metri
- Rotore sostituibile (45156)
- Montaggio su treppiede (treppiede non fornito)
- Completo di batteria al litio CR2032 e laccetto



NUOVO

AN510 Anemometro CMM/CFM + Tipo K

Misuratore 4-in-1

- Ampio display LCD con velocità e temperatura dell'aria, flusso d'aria o temperatura Tipo K
- Mini rotore con cuscinetti a sfere a basso attrito sostituibile, per mantenere la massima accuratezza di rilevazione
- Display retroilluminato visibile anche in scarse condizioni di luce
- Mantenimento dati e Min/Max
- Spegnimento automatico disabilitabile
- Montaggio su treppiede (treppiede non fornito)
- Comprende cinghietto da polso, sonda multiuso Tipo K a goccia e tre batterie AAA

45158	45168CP	AN510
100 – 5500 ft/min (20)	60 – 3937 ft/min (2)	80 – 3937 ft/min (1)
0,5 – 28 m/s (0,1)	1,1 – 20 m/s (0,1)	0,4 – 20 m/s (0,1)
1,8 – 100,6 km/h (0,7)	0,8 – 72,0 km/h (0,1)	1,4 – 72 km/h (0,1)
1,1 – 62,5 MPH (0,2)	0,5 – 44,7 MPH (0,1)	0,9 – 44,7 MPH (0,1)
1,0 – 54,3 nodi (0,3)	0,4 – 38,8 nodi (0,1)	0,8 – 38,8 nodi (0,1)
1 – 17 BF (1)	1 – 8 BF (1)	–
–	–	0,847 – 1.271.300 CFM/0,024 – 36.000 CMM (0,001)
-18 – 50 °C / 0 – 122 °F (0,1 °)	Aria: -15 – 50 °C/(5 – 122 °F) (0,1 °) Indice di raffreddamento: -20 – 50 °C (-4 – 122 °F)	Aria: 0 – 50 °C/32 – 122 °F (0,1 °); Tipo K: -100 °C – 1300 °C/-148 °F – 2372 °F (0,1 °)
10% – 95% (1%)	0,1% – 99,9% (0,1%)	–
–	-5 – 50 °C	–
0 – 50 °C (32 – 122 °F)	20 – 50 °C (-4 °F – 122 °F)	–
±3% della lettura	±3% FS	±3% FS
±1 °C, ±1,8 °F/±5 % UR	±1 °C, ±1,8 °F/±3 % UR	Aria: ±1,2 °C (±2,5 °F) Tipo K: ±(0,4 % + 1 °C); ±(0,4 % + 1,8 °F)
Sì	Sì	Sì
133×70×19 mm/95 g	140×45×25 mm/95 g	141×4 ×20 mm/160 g
Rotore: -26 mm D	Rotore: -25,4 mm D	Rotore: -27 mm D
2 anni	2 anni	2 anni



AN100
Termo-Anemometro
CFM/CMM

Ampio display retroilluminato per flusso e velocità dell'aria

- Visualizzazione simultanea della temperatura ambientale e del flusso d'aria o della velocità dell'aria
- Fino a 8 aree facilmente impostabili, memorizzate nella memoria interna (m² o ft²)
- MEDIA a 20 punti per il flusso d'aria
- Rotore su cuscinetto a sfere a basso attrito da 72 mm D (2,83")
- Mantenimento dati, Min/Max e spegnimento automatico
- Comprende sensore rotore su cavo da 120 cm, batteria da 9 V, fondina protettiva in gomma e custodia

Strumenti versatili e duraturi per sistemi di climatizzazione

Extech fornisce ai tecnici di sistemi di climatizzazione gli strumenti robusti ed accurati per la misurazione del flusso, della velocità dell'aria e delle temperature aria/superficie. I termo-anemometri Extech sono disponibili in versioni con sonde a rotore o a sonde telescopiche, a filo caldo per piccole aperture o aree di difficile accesso.



Solo AN200.

ACCESSORI

407001-PRO Software di acquisizione dati e cavo USB

Vedere p. 109 per informazioni sul software

SPECIFICHE	AN100 N
Velocità dell'aria (ris. max)	
ft/min	80 – 5900 ft/min (1)
m/sec	0,4 – 30,0 m/sec (0,01)
km/h	1,4 – 108,0 km/h (0,1)
MPH	0,9 – 67,0 MPH (0,1)
nodi	0,8 – 58,0 nodi (0,1)
Temperatura (Ris. max)	-10 – 60 °C/14 – 140 °F (0,1 °)
Temperatura (IR)	–
Flusso d'aria (CFM = ft ³ /min)	0 – 9999 CFM (1)
Flusso d'aria (CMM = m ³ /min)	0 – 9999 CMM (1)
Accuratezza di base	±3 % della lettura; ±1 °C (±2 °F)
Interfaccia PC	–
Datalogger	–
Approvazione CE	Si
Dimensioni/Peso	178×74×33 mm/700 g
Garanzia	2 anni





AN200 Termo-Anemometro CFM/CMM + Termometro IR

Termometro a infrarosso incorporato per misurazioni di temperatura senza contatto

- Il termometro IR misura rapidamente la temperatura senza contatto fino a 500 °C (932 °F) con rapporto distanza/area misurata 8:1 e puntatore laser
- Visualizzazione simultanea della temperatura ambientale e del flusso d'aria o della velocità dell'aria
- Fino a 8 aree facilmente impostabili, memorizzate nella memoria interna (m² o ft²)
- MEDIA a 20 punti per il flusso d'aria
- Rotore su cuscinetto a sfere a basso attrito da 72 mm D (2,83")
- Mantenimento dati, Min/Max e spegnimento automatico
- Comprende sensore rotore su cavo da 120 cm, batteria da 9 V, fondina protettiva in gomma e custodia



407113 Anemometro con rotore in acciaio CMF per alte temperature

Supporta temperature fino a 80 °C (175 °F) e velocità dell'aria fino a 6890 ft/min

- Visualizza il flusso d'aria (CMM) o la velocità dell'aria, oltre alla temperatura
- Il flusso d'aria viene visualizzato in 3 modalità: Valore istantaneo, valore medio fino a 20 punti, o 2/3 valore di flusso
- Registrazione e richiamo dei valori MIN/MAX
- Mantenimento dati e spegnimento automatico
- Interfaccia per PC integrata
- Software di acquisizione dati opzionale 407001-PRO - vedere i dettagli a p. 109
- Include sensore a rotore in metallo con cavo da 120 cm, batteria da 9 V, fondina con supporto e custodia rigida



407119 Anemometro CFM/CMM a filo caldo

Misurazione accurata del flusso d'aria (CFM/CMM) o velocità dell'aria e temperatura

- La velocità dell'aria viene misurata sino a 40 ft/min
- La sonda telescopica si estende sino a 940 mm di lunghezza
- Misura simultaneamente il volume d'aria in CFM (ft³/min) e CMM (m³/min) e la temperatura
- Il flusso d'aria viene visualizzato come valore istantaneo o come media tra 20 letture
- Registrazione e richiamo dei valori MIN/MAX
- Mantenimento dati e spegnimento automatico
- Software di acquisizione dati opzionale 407001-PRO - vedere i dettagli a p. 109
- Comprende sonda telescopica con cavo da 167,6 cm e 4 batterie AA

AN200 N

80 – 5900 ft/min (1)
0,4 – 30,00 m/sec (0,01)
1,4 – 108,0 km/h (0,1)
0,9 – 67,0 MPH (0,1)
0,8 – 58,0 nodi (0,1)
-10 – 60 °C/14 – 140 °F (0,1 °)
-50 – 260 °C/-58 – 500 °F (1 °/0,1 °)
0 – 999.999 CFM (0,1)
0 – 999.999 CMM (0,1)
±3 % della lettura; ±1 °C (±2 °F)
–
–
Si
178x74x33 mm/700 g
2 anni

407113 N

100 – 6890 ft/min (1)
0,5 – 35 m/sec (0,1)
1,8 – 126,0 km/h (0,1)
1,1 – 78,3 MPH (0,1)
1,0 – 68,0 nodi (0,1)
0 – 80 °C (0,1 °) / 32 – 175 °F (0,1 °)
–
0 – 999.900 CFM (0,001)
0 – 999.900 CMM (0,001)
±2 % della lettura; ±0,8 °C (±1,5 °F)
Software opzionale 407001-PRO
–
Si
178x74x33 mm/612 g
3 anni

407119 N

40 – 3346 ft/min (1)
0,2 – 17 m/sec (0,1)
0,7 – 61,2 km/h (0,1)
0,9 – 38,0 MPH (0,1)
0,4 – 33,0 nodi (0,1)
0 – 50 °C (0,1 °) / 32 – 122 °F (0,1 °)
–
0 – 1.271.200 CFM (0,001)
0 – 36.000 CFM (0,001)
±2 % della lettura; ±0,8 °C (±1,5 °F)
Software opzionale 407001-PRO
–
Si
178x74x32 mm/482 g
3 anni

SDL300/SDL310/SDL350 Termo-Anemometro/Datalogger



Tre modelli con dimensione del sensore diversificata e progettati per ambienti ad alta temperatura o per misurare livelli minimi di velocità dell'aria

- Registra le marche temporali di data/ora e memorizza le letture sulla scheda SD (fornita in formato Excel® facilmente trasferibili su un PC)
- Velocità di campionamento dati selezionabile: Da 1 a 3600 secondi (1 ora)
- Memorizzazione/ricambio manuale di fino a 99 letture
- Ingresso termocoppia Tipo K/J per misurazioni di temperature elevate
- L'ampio LCD (fondo scala a 9999) visualizza velocità dell'aria e temperatura
- Registrazione/Richiamo delle letture MIN/MAX
- Mantenimento dati, spegnimento automatico disabilitabile
- Il software 407001-PRO opzionale con cavo USB consente di inviare i dati dal vivo in streaming dal misuratore ad un computer/laptop e memorizzare i dati raccolti per utilizzarli successivamente per la generazione di un grafico o di un rapporto. Per i dettagli, vedere p. 109.
- Comprende 6 batterie AA, SD card, sensore con cavo da 120 cm e custodia rigida; (Vedere p. 27 e 52 per le sonde a termocoppia Tipo K e J opzionali)
- 3 anni di garanzia

Funzioni aggiuntive del rotore in metallo SDL300

- 2% di accuratezza nel valore di velocità grazie al rotore su cuscinetto a sfera a basso attrito su cavo da 1 m
- Il rotore in metallo sopporta temperature fino a 70 °C e velocità dell'aria di 6900 ft/min

Funzioni aggiuntive del rotore SDL310

- 2% di accuratezza nel valore di velocità grazie al rotore su cuscinetto a sfera a basso attrito su cavo da 1 m
- Misura la temperatura dell'aria fino a 50 °C (122 °F) e la velocità dell'aria fino a 4930 ft/min

Funzioni aggiuntive filo caldo SDL350

- Misuratore di velocità dell'aria con sonda telescopica progettato per entrare nei condotti dei sistemi di climatizzazione e in altre piccole aperture per rilevare misurazioni sino a 40 ft/min
- La sonda si estende sino alla massima lunghezza di 215 cm con il cavo

SPECIFICHE	SDL300	SDL310	SDL350
ft/min	60 – 6900 ft/min	80 – 4930 ft/min	40 – 3940 ft/min
m/sec	0,3 – 35 m/s	0,4 – 25 m/s	0,2 – 25 m/s
km/h	1,0 – 126,0 km/h	1,4 – 90,0 km/h	0,7 – 72 km/h
MPH	0,7 – 78,2 MPH	0,9 – 55,9 MPH	0,5 – 45 MPH
nodi	0,6 – 68 nodi	0,8 – 48,6 nodi	1 – 31 nodi
Flusso d'aria (CFM = ft³/min)	–	–	0 – 1.907.000 CFM
Flusso d'aria (CMM = m³/min)	–	–	0 – 54.000 CMM
Accuratezza di base	2% della lettura	2% della lettura	5% rdg
Temperatura (aria)	0 – 70 °C (32 – 158 °F)	0 – 50 °C (32 – 122 °F)	0 – 50 °C (32 – 122 °F)
Caratteristiche comuni			
Temperatura (Tipo K/J)	J: -100 – 1200 °C (-148 – 2192 °F)/K: -100 – 1300 °C (148 – 2372 °F)		
Registrazione dati	Memorizzazione delle letture su scheda SD (inclusa)		
Dimensioni/Peso	182x73x48 mm/487 g		

Tutti i modelli SDL integrano uno slot SD e una scheda di memoria SD.

Confronto tra rotore e filo caldo

Quale tipo di sensore si dovrebbe scegliere? Per molti tecnici, è semplicemente una questione di preferenza, sebbene vi siano delle differenze da considerare. Gli anemometri a rotore sono molto utili per eseguire rapidamente misurazioni accurate della velocità dell'aria. Le dimensioni ultracompatte di un anemometro a filo caldo facilitano l'accesso in punti raggiungibili solo attraverso piccole aperture, quali le alette di ventilazione. Le sonde a filo caldo telescopiche sono utili per raggiungere aree situate ad altezza elevata.

CODICI ORDINAZIONE

SDL300	N	Termo-Anemometro/Datalogger con rotore in metallo
SDL310	N	Termo-Anemometro/Datalogger con rotore
SDL350	N	Termo-Anemometro/Datalogger CFM/CMM a filo caldo
UA100-240		Alimentatore AC 100-240 V con 4 spine (US, EU, UK, AU)
407001-PRO		Software di acquisizione dati e cavo USB (vedere p. 109 per i dettagli)



AN300/AN310 Termo-anemometro CFM/CMM con rotore grande



Grande rotore da 10 cm per letture più precise in condotti di grandi dimensioni; disponibili modelli che misurano anche volume di aria e umidità

- I sensori a risposta rapida misurano la velocità dell'aria e il flusso d'aria
- Termistore incorporato per la temperatura dell'aria
- Calcoli multipunto e medie temporizzate
- Min/Max, mantenimento dati e spegnimento automatico
- Il Kit cono per flusso d'aria opzionale (AN300-C) evita ai tecnici di impianti di climatizzazione complessi e noiosi calcoli per determinare le dimensioni di condotto comuni; Dimensioni adattatore: Tondo 210 mm (8,26") e quadrato 346 mm (13,6")
- Comprende quattro batterie AAA e custodia rigida
- 2 anni di garanzia

Funzionalità aggiuntive di AN310:

- Misura umidità relativa e calcola bulbo umido e punto di rugiada

SPECIFICHE	AN300	AN310
m/s	0,2 – 30 m/s	0,2 – 30 m/s
ft/min	40 – 5900 ft/min	40 – 5900 ft/min
Accuratezza di base	±1,5%	±1,5%
CFM/CMM	0 – 99.999	0 – 99.999
Temperatura	-20 – 60 °C (-4 – 140 °F)	-20 – 60 °C (-4 – 140 °F)
Accuratezza di base	±0,6 °C (1,1 °F)	±0,6 °C (1,1 °F)
Umidità	–	0,1 – 99,9% UR
Accuratezza di base	–	±3% UR
Bulbo umido	–	-20 – 60 °C (-4 – 140 °F)
Punto di rugiada	–	-5 – 60 °C (23 – 140 °F)
Dimensioni/Peso	269x106x51 mm/200 g	

CODICI ORDINAZIONE

AN300 N	Termo-Anemometro CFM/CMM con rotore grande
AN310 N	Psicrometro/Anemometro CFM/CMM con rotore grande
AN300-C	Adattatori di flusso d'aria a cono e a imbuto



AN340 Anemometro CMM/CFM/Psicrometro/Datalogger

La sonda telescopica con sensore a mini-rotore diametro 18 mm si inserisce facilmente in prese d'aria e può estendersi fino a 1 m di lunghezza.

- Misura velocità dell'aria, flusso d'aria, temperatura aria, umidità, punto di rugiada e bulbo umido con compensazione automatica della temperatura incorporata (ATC)
- Consente di archiviare/ricchiama fino a 99 letture e registrare automaticamente fino a 12.000 letture (2000 letture per ogni parametro) con marca temporale 12/24 ore
- Velocità di campionamento dati programmabile da 1 s a 4 ore: 59 min: 59 s
- Min/Max/Media, Mantenimento dati e spegnimento automatico disabilitabile
- Interfaccia per PC integrata
- Comprende sonda a mini rotore esterna, software Windows® compatibile, cavo USB, 6 batterie AAA e custodia
- 2 anni di garanzia

SPECIFICHE		
m/s	0,5 – 20 m/s	±3%
ft/min	100 – 3940 ft/min	±3%
Temperatura	-20 – 60 °C (-4 – 140 °F)	±0,6 °C (1,1 °F)
Umidità	0,1 – 99,9% UR	±3% UR
Bulbo umido	-20 – 70 °C (-4 – 158 °F)	
Punto di rugiada	-20 – 60 °C (-4 – 140 °F)	
CFM/CMM	0 – 99.999	

CODICI ORDINAZIONE

AN340 N	Anemometro CMM/CFM/Datalogger Psicrometro con mini rotore
----------------	---





NUOVO

EN510 Misuratore ambientale

Misuratore 10-in-1

- Display ad orientamento automatica
- Misura velocità dell'aria, flusso d'aria, temperatura (aria/Tipo K), umidità, bulbo umido, punto di rugiada, indice termico, indice di raffreddamento e livello di luce
- Mini rotore con cuscinetti a sfere a basso attrito sostituibile, per mantenere la massima accuratezza di rilevazione
- Misura i livelli di luce nelle unità Foot-Candle (Fc) o Lux utilizzando un fotodiode di precisione con filtro di correzione al coseno e risposta spettrale
- Display retroilluminato visibile anche in scarse condizioni di luce
- Mantenimento dati e Min/Max
- Spegnimento automatico disabilitabile
- Montaggio su treppiede (treppiede non fornito)
- Comprende cinghietto da polso, sonda multiuso Tipo K a goccia e tre batterie AAA

Non solo misurazioni del flusso d'aria

I misuratori ambientali multifunzione Extech sono stati riuniti in un versatile strumento all-in-one per condurre diagnosi accurate. Extech vi aiuta a ottenere i risultati con un minor numero di strumenti.

ACCESSORI

EN100-TP	Sonda di temperatura RTD (-10 - 70 °C / 14 - 158 °F)
EN100-V	Mini rotore (2 pz.) per EN100 e EN150
UA100-240	Alimentatore AC 100-240 V con 4 spine (US, EU, UK, AU)
407001-PRO	Software di acquisizione dati e cavo USB (vedere p. 109 per i dettagli)
TP870	Sonda di temperatura a goccia Tipo K (-40 - 250 °C/-40 - 482 °F)
TP873	Sonda di temperatura a goccia Tipo K (-30 - 300 °C/-22 - 572 °F)
TP875	Sonda di temperatura a goccia Tipo K (-58 - 538 °C/-58 - 1000 °F)

Vedere p. 27 e 52 per ulteriori sonde di temperatura

SPECIFICHE

SPECIFICHE	EN510
ft/min (ris.)	80 - 3937 ft/min (1)
m/s (ris.)	0,4 - 20 m/s (0,1)
km/h (ris.)	1,4 - 72 km/h (0,1)
MPH (ris.)	0,9 - 44,7 MPH (0,1)
nodì (ris.)	0,8 - 38,8 nodì (0,1)
Volume aria CFM/CMM	0,847 - 1.271.300 CFM/0,024 - 36.000 CMM (0,001)
Temperatura	Aria: 0 - 50 °C/32 - 122 °F (0,1 °); Tipo K: -100 °C - 1300 °C/-148 °F - 2372 °F (0,1 °)
Umidità relativa (ris.)	10 - 95% UR (0,1%)
Indice di calore	0 - 100 °C/32 - 212 °F (0,1 °)
Bulbo umido	-5,4 - 49,0 °C/22,2 - 120 °F (0,1 °)
Punto di rugiada	-25,3 - 49,0 °C/-13,5 - 120,0 °F (0,1 °)
Indice di raffreddamento	-9,4 - 44,2 °C/15 - 112 °F (0,1 °)
Livello luce	0 - 1860 Fc/0 - 20.000 Lux (0,1)
Livello sonoro (ris.) - Ponderazione A	-
Accuratezza di base	
Flusso d'aria	±3% FS
Temperatura/umidità relativa	Aria: ±1,2 °C (±2,5 °F), Tipo K: ±(0,4 % + 1 °C/1,8 °F); ±0,4 % UR
Luce/Suono	±5%
Approvazione CE	Sì
Dimensioni/Peso	153x58x25 mm/160 g
	Rotore: -27 mm D
Garanzia	2 anni



45170 Misuratore ambientale

Misuratore 4-in-1

- Display ad orientamento automatico
- Misura velocità dell'aria, temperatura (Aria/Tipo K), umidità e luce
- Rotore a basso attrito
- Sensore di umidità capacitivo
- Ingresso Tipo K (Sonda venduta separatamente - vedere p. 27, 52 e 88)
- Misura i livelli di luce nelle unità Foot-Candle (Fc) o Lux utilizzando un fotodiode di precisione con filtro di correzione al coseno e risposta spettrale
- MIN/MAX e mantenimento dati
- Comprende cinturino da polso e batteria da 9 V



EN100 Misuratore ambientale

Misuratore 11-in-1

- Display ad orientamento automatico
- Rotore a basso attrito sostituibile
- Misura i livelli di luce nelle unità Foot-Candle (Fc) o Lux utilizzando un fotodiode di precisione con filtro di correzione al coseno e risposta spettrale
- Funzioni pressione barometrica e altitudine
- Mantenimento dati e spegnimento automatico
- Comprende sensori integrati, cinturino da polso e batteria da CR2032.
(La sonda opzionale EN100-TP misura fino a 70 °C/158 °F)



EN300 Misuratore ambientale

Misuratore 5-in-1 e interfaccia per PC

- Display ad orientamento automatico
- Rotore a basso attrito
- Sensore di umidità capacitivo
- Termistore per temperatura ambientale e ingresso Tipo K (Sonda venduta separatamente - vedere p. 27, 52 e 88)
- Misura i livelli di luce nelle unità Foot-Candle (Fc) o Lux utilizzando un fotodiode di precisione con filtro di correzione al coseno e risposta spettrale
- La misurazione del livello sonoro è conforme a IEC 61672 classe 2
- MIN/MAX e mantenimento dati
- Completo di 6 batterie AAA, alimentatore AC opzionale UA100-240 e software 407001-PRO (vedere p. 109 per i dettagli sul software)

45170	EN100	EN300
80 – 5910 ft/min (1)	80 – 3940 ft/min (1)	80 – 5910 ft/min (1)
0,4 – 30 m/s (0,1)	0,4 – 20 m/s (0,1)	0,4 – 3 m/s 0 (0,1)
1,4 – 108,0 km/h (0,1)	1,4 – 72 km/h (0,1)	1,4 – 108,0 km/h (0,1)
0,9 – 67,0 MPH (0,1)	0,9 – 45 MPH (0,1)	0,9 – 67,0 MPH (0,1)
0,8 – 58,3 nodi (0,1)	0,8 – 38,8 nodi (0,1)	0,8 – 58,3 nodi (0,1)
–	0,847 – 1.271.300 CFM/0,024 – 36.000 CMM (0,001)	–
Termistore: 0 – 50 °C/32 – 122 °F (0,1 °); Tipo K: -100 °C – 1300 °C/-148 °F – 2372 °F (0,1 °)	Aria: 0 – 50 °C/32 – 122 °F (0,1 °) RTD: -10 – 70 °C/14 – 158 °F (0,1 °)	Aria: 0 – 50 °C/32 – 122 °F (0,1 °); Tipo K: -100 °C – 1300 °C/-148 °F – 2372 °F (0,1 °)
10 – 95% UR (0,1%)	10 – 95% UR (0,1%)	10 – 95% UR (0,1%)
–	0 – 100 °C (32 – 212 °F)	–
–	-5,4 – 49,0 °C (22,3 – 120,2 °F)	–
–	-25,3 – 49,0 °C (-13,5 – 120,2 °F)	–
–	-9,4 – 44,2 °C (15 – 111,6 °F)	–
0 – 1860 Fc (0,1)/0 – 20.000 Lux (1)	0 – 1860 Fc (0 – 20.000 Lux)	0 – 1860 Fc (0,1)/0 – 20.000 Lux (1)
–	–	35 – 130 dB (0,1 dB)
±3% FS	±3% FS	±3% FS
Aria: ±1,2 °C (±2,5 °F), Tipo K: ±(1 % + 1 °C/2 °F) della lettura/±4 % UR	±1,2 °C (±2,5 °F)/±4 % UR della lettura	Aria: ±1,2 °C (±2,5 °F), Tipo K: ±(1 % + 1 °C/2 °F) della lettura/±4 % UR
Luce: ±5% della lettura	–	Luce: ±5% della lettura/Suono: ±1,4 dB
Sì	Sì	Sì
156×60×33 mm/160 g	120×45×20 mm/160 g	248×70×34 mm/335 g
Rotore: 30,5 mm D	Rotore: 31 mm D	Rotore: 31 mm D
2 anni	2 anni	2 anni

VPC300 Contatore di particelle video certificato con videocamera integrata



Utilizzare il software Windows® compatibile con cavo USB per generare rapporti con video, foto e punti di dati.



www.extech.com/video

Esclusiva videocamera integrata per catturare video e foto memorizzabili nella memoria interna o su scheda microSD (non inclusa)

- Misura e visualizza simultaneamente 6 canali di dimensioni delle particelle (fino a 0,3 µm), temperatura aria, umidità, punto di rugiada e bulbo umido
- Display LCD TFT a colori da 2,8"
- La videocamera 320x240 pixel integrata acquisisce video (3 GP) e immagini (JPEG) e le registra nella memoria interna da 74 MB
- La memoria interna memorizza 5000 record (data, ora, conteggi, umidità, temperatura, volumi campione ed etichetta di posizione) e 20 minuti di video
- Tempo di campionamento selezionabile, dati di conteggio e ritardo programmabile
- Registrazione MAX, MIN, DIF, MEDIA, controlli regolazione data/ora
- Spegnimento automatico
- Lingue disponibili: inglese, francese, tedesco, spagnolo
- Calibrazione tracciabile NIST
- Supporto a treppiede per letture continue
- Porta mini-USB per connessione
- Slot per schede microSD nel vano batterie (scheda di memoria non inclusa; dimensioni max 8 GB)
- 2 anni di garanzia
- Comprende certificato di calibrazione tracciabile NIST, alimentatore AC universale/caricabatterie con più spine, cavo USB, software per PC, treppiede, filtro, batteria NiMH da 7,4 V e custodia rigida

SPECIFICHE

Canali di dimensione delle particelle	0,3 - 0,5 - 1,0 - 2,5 - 5,0 - 10 µm
Velocità flusso	2,83 L/min (0,1 ft³), controllata dalla pompa interna
Modalità conteggio	Cumulativo, Differenziale, Concentrazione
Modalità conteggio	50% a 0,3 µm; 100% per particelle >0,45
Perdite di coincidenza	5% a 2.000.000 particelle per ft³
Temperatura dell'aria	-25 - 60 °C (-14 - 140 °F); Accuratezza: ±1 °C/2 °F
Umidità relativa	0 - 100% UR; Accuratezza: ±3% UR (40% - 60% UR)
Punto di rugiada/Bulbo umido	0 - 50 °C (32 - 122 °F)
Dimensioni/Peso	240x75x57 mm/ 570 g

CODICI ORDINAZIONE (NOTA: Ordinate la batteria di ricambio con il misuratore, per ovviare alle restrizioni di spedizione che trattano le batterie sfuse come merci pericolose)

VPC300	Contatore di particelle video
VPC-BATT	Batterie NiMH da 7,4 V di ricambio
VPC-ADPTR	Alimentatore/Caricatore AC universale con spine multiple (US, EU, UK, AU)

RD300 Rilevatore di perdite di refrigerante



Livelli di sensibilità Alto/Medio/Basso selezionabili dall'utente. Ideale per la rilevazione di perdite di refrigerante standard da unità di condizionamento dell'aria e sistemi di raffreddamento

- Rileva tutti i refrigeranti standard utilizzando un sensore a diodo riscaldato
- Illuminatore LED sulla punta della sonda (con interruttore on/off) per lavorare in punti scarsamente illuminati
- Gli indicatori LED evidenziano i livelli alto/medio/basso selezionabili dall'utente, con sensibilità di 0,25/0,50/0,99 oz l'anno
- Allarme sonoro e visivo con pulsante muto; indicatore batteria bassa
- Sensore intercambiabile sul campo (SD300-S)
- Dimensioni: 184x70x40 mm; Peso: 280 g
- 2 anni di garanzia
- Comprende punta sensore e luce LED, flacone per test di fughe, batteria da 9 V e custodia rigida

CODICI ORDINAZIONE

RD300	Rilevatore di perdite di refrigerante
RD300-S	Punta del sensore a diodo riscaldato di ricambio



RD200 Rilevatore di perdite di refrigerante



CE

Livelli di sensibilità alto/basso selezionabili dall'utente. Ideale per la rilevazione di perdite di refrigerante standard da unità di condizionamento dell'aria e sistemi di raffreddamento

- Rileva tutti i refrigeranti standard utilizzando un sensore a diodo riscaldato
- Livello di sensibilità selezionabile dall'utente:
 - Basso - 30 g (1,05 oz) l'anno
 - Alto - 6 g (0,2 oz) l'anno
- La barra LED multicolore indica il livello di perdita di refrigerante rilevato
- Lo stelo d'oca flessibile da 50,2 cm mantiene la sua forma e consente un facile accesso in punti difficili da raggiungere
- Avvisi acustici e visivi
- Indicatore batteria bassa
- Pratico sensore intercambiabile (RD200-S)
- Flacone per il test di tenuta incluso per un facile e veloce autotest sulle prestazioni del misuratore
- Dim: Misuratore - 185x72x35 mm; Sensore con stelo flessibile - lunghezza 520 mm, Diametro sonda - 8 mm; Peso: 340 g
- 2 anni di garanzia
- Comprende sensore (installato), flacone per il test di tenuta, batteria da 9 V e custodia rigida

CODICI ORDINAZIONE

RD200	Rilevatore di perdite di refrigerante
RD200-S	Sensore di perdita di refrigerante di ricambio

EZ40 Rilevatore fughe di gas combustibile EzFlex™



CE

Identifica e localizza rapidamente le fughe di gas

- Lo stelo flessibile da 406 mm facilita l'accesso alle aree difficili da raggiungere
- Alta sensibilità
- Si aziona con il pollice per controllarne la sensibilità, e tarare la soglia in relazione ai livelli di gas di fondo
- Allarme acustico e visivo al 10% del limite di esplosione inferiore (LEL) per il metano
- Individua le più piccole fuoriuscite
- Comprende tre batterie C; 2 anni di garanzia

SPECIFICHE

Range di calibrazione sul campo a pompa	10 ppm
Tipo sensore	Stato solido
Allarmi	Visivo e acustico a 10% LEL per metano
Riscaldamento	Circa 1 minuto
Tempo di risposta	<2 secondi (sino al 40% LEL)
Ciclo di lavoro	Intermittente
Autonomia della batteria	Tipicamente 8 di uso continuo
Dimensioni/Peso	221x72x46 mm/520 g

CODICI ORDINAZIONE

EZ40	Rilevatore di fughe di gas combustibile EzFlex™
------	---

FG100 Rilevatore di fughe di gas combustibile



CE

Rilevazione rapida di fughe di gas infiammabile

- Rileva i gas infiammabili: GNL - Gas Naturale Liquido (1000 – 6500 ppm) e GPL - Gas Propano Liquido (500 – 6500 ppm)
- Circuito di rilevazione ad alta sensibilità con allarme acustico e visibile
- Indicatori LED per fughe di gas e scariche statiche
- Operatività continua sino a 4 ore
- Dimensioni/Peso: 164x21 mm/25 g
- Comprende clip da tasca e due batterie AAA; 2 anni di garanzia

CODICI ORDINAZIONE

FG100	Rilevatore fughe di gas combustibile
-------	--------------------------------------

CO260 Misuratore/Datalogger di CO/CO₂ per il monitoraggio della qualità dell'aria in interni



NUOVO



CE

Funzione di calibrazione automatica del livello di riferimento (ABC) con disabilitazione per l'uso in aree con livelli di CO₂ costantemente elevati (>400 ppm)

- Selezione a rotazione manuale delle letture di CO, CO₂, punto di rugiada, bulbo umido, temperatura dell'aria e umidità relativa sul un grande LCD retroilluminato con orologio in tempo reale
- Sensore di CO₂ NDIR (infrarosso non dispersivo) integrato, che non richiede manutenzione
- Soglie di concentrazione di CO programmabile con allarme sonoro
- Calcola medie statistiche ponderate di TWA (media ponderata su 8 ore) e STEL (limite di esposizione di breve termine su 15 minuti)
- Regolazione della compensazione di pressione per misurare la CO₂ ad altitudini differenti dal livello del mare
- Memorizzazione/riciamo manuale di 99 letture
- Registrazione continua fino a 32.000 letture
- Interfaccia USB con software per PC inclusi per eseguire ulteriori analisi dei dati
- Min/Max, mantenimento dati e spegnimento automatico disabilitabile
- 2 anni di garanzia
- Comprende 4 batterie AA, cavo USB, software per PC e custodia rigida
- Flaconi opzionali di calibrazione al 33% e 75% UR (RH300-CAL)

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE	ACCURATEZZA DI BASE
Monossido di carbonio (CO)	0 – 1.000 ppm	1 ppm	±10 ppm<100 ppm, ±10 % 101-500 ppm, ±20 %>500 ppm
Biossido di carbonio (CO ₂)	0 – 9.999 ppm	1 ppm	±30 ppm+5 % della lettura
Temperatura	-20 – 60 °C (-5 – 140 °F)	0,1°	±1 °F/0,6 °C
Umidità	0,1 – 99,9% UR	0,1%	±3% UR
Bulbo umido	-5 – 59,9 °C (23 – 140 °F)	0,1°	Calcolato
Punto di rugiada	-20 – 59,9 °C (-4 – 140 °F)	0,1°	Calcolato
Dimensioni/Peso	200×70×57 mm/190 g		

CODICI ORDINAZIONE

CO260	Misuratore/Datalogger di CO/CO ₂ per il monitoraggio della qualità dell'aria in interni
RH300-CAL	Kit di calibrazione al 33% e 75% UR

CO250 Misuratore di CO₂ per il monitoraggio della qualità dell'aria in interni



Misura il livello di CO₂ in palazzi di uffici, per controllarne la corretta ventilazione.

CE

Misura biossido di carbonio (CO₂), temperatura, umidità, punto di rugiada e bulbo umido e calcola medie statistiche ponderate su 8 ore e 15 minuti

- Verifica le concentrazioni di biossido di carbonio (CO₂), misura temperatura ed umidità relativa e visualizza i valori punto di rugiada e bulbo umido
- Calcola le medie statistiche ponderate di TWA (media ponderata su 8 ore) e STEL (limite di esposizione a breve termine su 15 minuti)
- Sensore di CO₂ NDIR (infrarosso non dispersivo) che non richiede manutenzione
- Display LCD a tre sezioni retroilluminato e allarme acustico programmabile
- Interfaccia RS-232, software di acquisizione dati e cavo inclusi per analizzare i dati su un PC
- 2 anni di garanzia
- Completo di software e cavo, 4 batterie AA e custodia
- Flaconi opzionali di calibrazione al 33% e 75% UR (RH300-CAL)

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE
Biossido di carbonio (CO ₂)	0 – 5.000 ppm	1 ppm
Temperatura	-10 – 60 °C (14 – 140 °F)	0,1 °C/°F
Umidità	0,0 – 99,9% UR	0,1% UR
Dimensioni/Peso	200×70×57 mm/ (190 g)	

CODICI ORDINAZIONE

CO250	Misuratore di CO ₂ per il monitoraggio della qualità dell'aria in interni
RH300-CAL	Kit di calibrazione al 33% e 75% UR

CO240 Misuratore di CO₂ per il monitoraggio della qualità dell'aria in interni



CE

Display a due sezioni per livello di CO₂ e umidità, temperatura, punto di rugiada o bulbo umido

- Sensore di CO₂ NDIR (infrarosso non dispersivo) che non richiede manutenzione
- Allarme acustico quando il livello di concentrazione di CO₂ eccede la soglia superiore impostata dall'utente
- Funzione di richiamo dei valori Min/Max di CO₂
- Software per lo streaming di dati on-line (in tempo reale) ad un PC
- Funzione di calibrazione automatica del livello di riferimento
- Mantenimento dati, indicatore batteria bassa e spegnimento automatico disabilitabile
- Supporto a treppiede (Treppiede venduto separatamente)
- Comprende 6 batterie AAA, cavo USB, software per PC e custodia morbida; 2 anni di garanzia

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE	ACCURATEZZA DI BASE
Biossido di carbonio (CO ₂)	0 – 9.999 ppm	1 ppm	±(5 % della lettura + 75 ppm)
Temperatura (aria)	-10 – 50 °C (14 – 122 °F)	0,1 °C/°F	±1,0 °C (2,0 °F)
Umidità relativa	10 – 90% UR	0,1% UR	±5 % UR a 25 °C
Punto di rugiada	-72,9 – 47 °C (99,2 – 118 °F)	0,1 °C/°F	
Bulbo umido	-11 – 48,2 °C (12,2 – 118,8 °F)	0,1 °C/°F	
Dimensioni	211×60×40 mm		
Peso	181,4 g		

CODICI ORDINAZIONE

CO240 Misuratore di CO₂ per il monitoraggio della qualità dell'aria in interni

EA80 Misuratore/Datalogger di CO₂ per il monitoraggio della qualità dell'aria in interni



Include 6 batterie AAA, cavo per PC e software di Windows® compatibile; 2 anni di garanzia.

CE

Misura livello di CO₂, temperatura, umidità, punto di rugiada e bulbo umido

- Verifica le concentrazioni di biossido di carbonio (CO₂), misura temperatura ed umidità relativa e visualizza i valori punto di rugiada e bulbo umido
- Sensore di CO₂ senza manutenzione a doppia lunghezza d'onda NDIR (non-dispersive infrared)
- Registrazione dati continua (20.000 serie) o manuale (99 serie)
- Mantenimento dati, Min/Max con marca temporale e spegnimento automatico
- Facile calibrazione in aria pulita

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE	ACCURATEZZA DI BASE
Biossido di carbonio (CO ₂)	0 – 6.000 ppm	1 ppm	±3 % della lettura o ±50 ppm, il maggiore tra i due
Temperatura	-20 – 60 °C (-4 – 140 °F)	0,1 °C/°F	±0,5 °C (±0,9 °F)
Umidità	10 – 95% UR	0,1%	±3 % UR a 25 °C
Dimensioni/Peso	135×72×31 mm/235 g		

CODICI ORDINAZIONE

EA80 Misuratore/Datalogger di CO₂ per il monitoraggio della qualità dell'aria in interni

SD800 Datalogger CO₂/umidità/temperatura



Include sensore con cavo da 290 mm (cablato al misuratore), 6 batterie AAA, SD card, alimentatore AC universale e staffa di montaggio; 2 anni di garanzia.

CE

Registra i dati su scheda SD in formato Excel® trasferibili per l'analisi ad un PC

- Controlla le concentrazioni di biossido di carbonio (CO₂)
- Sensore di CO₂ senza manutenzione a doppia lunghezza d'onda NDIR (non-dispersive infrared)
- LCD a tre sezioni per la visualizzazione simultanea di CO₂, temperatura e umidità relativa
- Velocità di campionamento dati selezionabile: 5, 10, 30, 60, 120, 300, 600 secondi o Auto

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE	ACCURATEZZA DI BASE
Biossido di carbonio (CO ₂)	0 – 4.000 ppm	1 ppm	±40 ppm (<1000 ppm); ±5% della lettura (>1000 ppm)
Temperatura	0 – 50 °C (32 – 122 °F)	0,1 °C/°F	±0,8 °C/1,8 °F
Umidità	10 – 90% UR	0,1% UR	±4% UR
Registrazione dati	Registrazione dati su scheda SD da 4 GB (inclusa)		
Dimensioni/Peso	132×80×32 mm/282 g		

CODICI ORDINAZIONE

SD800 Datalogger CO₂/Umidità/Temperatura

CO210 Datalogger/Monitor di CO₂ per il monitoraggio della qualità dell'aria in interni



CE

Misura il biossido di carbonio (CO₂), la temperatura dell'aria e l'umidità con allarmi di soglia alta/bassa regolabili e registrazione per fino a circa 5000 letture

- Verifica le concentrazioni di biossido di carbonio (CO₂) (da 0 a 9.999 ppm) e visualizza le letture di temperatura (-10 – 60 °C / 14 – 140 °F) e umidità relativa (0,1 – 99,9 %)
- Registrosi di fino a 5333 punti per ciascun parametro, scaricabili sul PC tramite il software Windows® e il cavo in dotazione
- Sensore di CO₂ NDIR (infrarosso non dispersivo) che non richiede manutenzione
- Qualità dell'aria in ambienti interni visualizzata in ppm con indicazione del livello Good (Buono), Normal (Normale) e Poor (Scaro)
- Visualizzazione anno, mese, data e ora
- Funzione di richiamo dei valori Max/Min di CO₂
- Calibrazione automatica del livello di riferimento (livello minimo di CO₂ in 7,5 giorni) o calibrazione manuale in aria pulita
- Dimensioni/Peso: 117x102x102 mm/204 g
- Comprende alimentatore AC universale, software e cavo per PC; 2 anni di garanzia

CODICI ORDINAZIONE

CO210	Datalogger/Monitor di CO ₂ per il monitoraggio della qualità dell'aria in interni
-------	--

CO220 Monitor desktop di CO₂ per il monitoraggio della qualità dell'aria in interni



CE

Allarme visivo/acustico regolabile dall'utente e calcolo del punto di rugiada e del bulbo umido

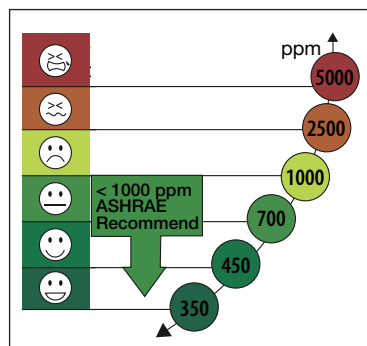
- Sensore di CO₂ NDIR (infrarosso non dispersivo) che non richiede manutenzione
- Allarme acustico CO₂ quando il livello di concentrazione eccede il min/max impostato dall'utente
- Visualizzazione anno, mese, data e ora
- Funzione di richiamo dei valori Min/Max di CO₂
- Memorizzazione/richiamo manuale di 99 letture
- Calcola le medie statistiche ponderate di TWA (media ponderata su 8 ore) e STEL (limite di esposizione a breve termine su 15 minuti)
- Ips% (litri al secondo per persona) e cfm/p (piedi cubici al minuto per persona)
- Funzione di calibrazione automatica del livello di riferimento
- Comprende alimentatore AC universale (UA100-240) e vari tipi di spina elettrica; 2 anni di garanzia

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE	ACCURATEZZA DI BASE
Biossido di carbonio (CO ₂)	0 – 9.999 ppm	1 ppm	±5 % lettura +50 ppm
Temperatura	-10 – 60 °C (14 – 140 °F)	0,1 °C/°F	±0,6 °C (1,0 °F)
Umidità	0,1 – 99,9% UR	0,1% UR	±3 % (10 – 90 %) a 25 °C
Punto di rugiada	-70 – 60 °C (-94 – 140 °F)	0,1 °C/°F	
Bulbo umido	-10 – 60 °C (14 – 140 °F)	0,1 °C/°F	
Ips%	-1428 – 51 Ips%*	1%	
cfm/p	-30 – 1 cfm/p*	1 cfm/p	
Dimensioni/Peso	155x87x81 mm/165 g		

*I range sono calcolati da 0 a 1000 ppm

CODICI ORDINAZIONE

CO220	Monitor di CO ₂ da tavolo per il monitoraggio della qualità dell'aria in interni
-------	---



Sei icone indicano il livello di concentrazione di CO₂ per monitorare la qualità dell'aria in ambienti interni.

CO100 Monitor di CO₂ da tavolo per il monitoraggio della qualità dell'aria in interni



CE

Misura biossido di carbonio (CO₂), temperatura dell'aria e umidità con allarmi acustici e visivi personalizzabili

- Verifica le concentrazioni di biossido di carbonio (CO₂) (da 0 a 9.999 ppm) e visualizza le letture di temperatura (-10 – 60 °C / 14 – 140 °F) e umidità relativa (0,1 – 99,9 %)
- Sensore di CO₂ NDIR (infrarosso non dispersivo) che non richiede manutenzione
- Qualità dell'aria in ambienti interni visualizzata in ppm con indicazione del livello Good (Buono, 0 – 800 ppm), Normal (Normale, 800 – 1200 ppm) e Poor (Scarso, >1200 ppm)
- Allarme sonoro e visivo per CO₂
- Visualizzazione anno, mese, data e ora
- Funzione di richiamo dei valori Max/Min di CO₂
- Comprende alimentatore AC universale; 2 anni di garanzia

CODICI ORDINAZIONE

CO100	Monitor di CO ₂ da tavolo per il monitoraggio della qualità dell'aria in interni
-------	---

CO10 Misuratore di monossido di carbonio (CO)



CE

Verifica il livello di CO in tutti gli ambienti fino a 1000 ppm

- Ergonomic design tascabile
- Comandi semplici con un unico pulsante
- Utilizza un sensore elettrochimico a risposta rapida, stabilizzato per lo specifico gas (CO)
- Display facile da leggere retroilluminato con fondo scala 1999 per visualizzare i livelli di CO da 0 a 1000 ppm
- Risoluzione 1 ppm; accuratezza di base ±5 % o ±10 ppm (il maggiore tra i due)
- Allarme acustico a partire da 35 ppm con cicalino continuo al superamento dei 200 ppm
- Memorizzazione fino a 10 letture
- Retroilluminazione per la lettura in condizioni di scarsa illuminazione
- Pulsanti di mantenimento dati e Max
- Spegnimento automatico
- Dimensioni/Peso: 160x56x40 mm/180 g
- 2 anni di garanzia
- Comprende batteria da 9 V, fondina protettiva in gomma e custodia

CODICI ORDINAZIONE

CO10	Misuratore di monossido di carbonio
------	-------------------------------------

VFM200 Misuratore di COV/Formaldeide (CH₂O o HCHO)



CE

Misura concentrazioni di COV (Composti Organici Volatili) e formaldeide in tempo reale

- L'LCD retroilluminato visualizza le concentrazioni di COVT (Composti Organici Volatili Totali) e HCHO (formaldeide) simultaneamente in tempo reale
- Sensore integrato per formaldeide a cella combustibile ad alta accuratezza e risposta rapida
- Allarmi alto/basso acustici e visivi regolabili; Spegnimento automatico
- Comprende batteria ricaricabile e alimentatore/caricatore AC universale (multi-spina US, EU, UK e AU); 2 anni di garanzia

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE	ACCURATEZZA DI BASE
COV totale	0,00 – 9,99 ppm (mg/m ³)	0,01 ppm (mg/m ³)	±5% FS
Formaldeide (CH ₂ O o HCHO)	0,00 – 5,00 ppm (mg/m ³)	0,01 ppm (mg/m ³)	±5% FS
Tempo di risposta	<2 s		
Alimentazione	Batteria ricaricabile e alimentatore AC		
Tempo di carica	~3 ore		
Dimensioni/Peso	165x60x25 mm/584 g		

CODICI ORDINAZIONE

VFM200	Misuratore di formaldeide/COV
--------	-------------------------------

HD350 Anemometro a tubo di Pitot + Manometro differenziale



Include un tubo di Pitot con due tubi di collegamento flessibili da 85 cm.



Il tubo di Pitot misura la velocità dell'aria/flusso d'aria in posizioni difficili da raggiungere o impraticabili, in cui un anemometro a rotore non può essere posizionato

- Visualizzazione simultanea di pressione, velocità o flusso dell'aria, più temperatura
- Range $\pm 0,7252$ psi
- 5 unità di misura di pressione selezionabili
- Registrazione Max/Min/Media e marca temporale
- Mantenimento dati e spegnimento automatico
- Ampio display LCD con retroilluminazione
- Funzione di azzeramento per correzioni o misure relative
- Memorizzazione/riciamo fino a 99 letture in ciascuna modalità
- Porta USB con software incluso
- 3 anni di garanzia
- Comprende software Windows® compatibile con cavo, batteria 9 V, tubo di Pitot con due tubi di connessione da 85 cm, alimentatore AC universale 100 V-240 V con spine multiple e custodia rigida

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE MAX	ACCURATEZZA DI BASE
Pressione			
psi	0,7252 psi	0,0001 psi	0,3% FS
mbar	50,00 mbar	0,01 mbar	0,3% FS
inH ₂ O	20,07 inH ₂ O	0,01 inH ₂ O	0,3% FS
mmH ₂ O	509,8 mmH ₂ O	0,01 mmH ₂ O	0,3% FS
Pa	5000 Pa	1 Pa	0,3% FS
Linearità/Isteresi	$\pm 0,29$ FS		
Pressione massima	10 psi		
Velocità/Flusso aria			
ft/min	200 – 15733 ft/min	1 ft/min	$\pm 1\%$ FS
m/s	1 – 80,00 m/s	0,01 m/s	$\pm 1\%$ FS
km/h	3,5 – 288,0 km/h	0,1 km/h	$\pm 1\%$ FS
MPH	2,25 – 178,66 MPH	0,01 MPH	$\pm 1\%$ FS
nodi	2,0 – 154,6 nodi	0,1 nodi	$\pm 1\%$ FS
CFM/CMM	0 – 99,999 CFM (CMM)	0,001 CFM (CMM)	$\pm 1\%$ FS
Temperatura	0 – 50 °C (32,0 – 122,0 °F)	0,1°	$\pm 1,5$ °C/3 °F
Dimensioni/Peso	Misuratore: 210x75x50 mm/340 g; Tubo di Pitot: 390x195 mm; Diametro: 8 mm/204 g		

CODICI ORDINAZIONE

HD350	Anemometro a tubo di Pitot + Manometro differenziale
-------	--



HD700 Series Manometri di pressione differenziale



Misuratore di pressione differenziale o bassa pressione / alta risoluzione

- Tre modelli tra cui scegliere: Modello HD700 (range ± 2 psi), Modello HD750 (range ± 5 psi) e Modello HD755 (range $\pm 0,5$ psi)
- 11 unità di misura selezionabili
- Registrazione MAX/MIN e marca temporale relativa
- Mantenimento dati e spegnimento automatico
- Funzione tara per correzioni o misurazioni relative
- Ampio display LCD con retroilluminazione
- Porta USB con software per PC incluso
- 3 anni di garanzia
- Comprende batteria da 9 V, software Windows® compatibile con cavo USB, alimentatore AC universale 100-240 V, tubo flessibile di connessione, supporto incorporato e custodia rigida

SPECIFICHE	HD700	HD750	HD755
psi	2 psi (0,001 psi)	5 psi (0,001 psi)	0,5 psi (0,001 psi)
inH2O	55,40 inH2O (0,01 inH2O)	138,3 inH2O (0,1 inH2O)	13,85 inH2O (0,01 inH2O)
mbar	137,8 mbar (0,1 mbar)	344,7 mbar (0,1 mbar)	34,47 mbar (0,01 mbar)
kPa	13,78 kPa (0,01 kPa)	34,47 kPa (0,01 kPa)	3,447 kPa (0,001 kPa)
inHg	4,072 inHg (0,001 inHg)	10,18 inHg (0,01 inHg)	1,018 inHg (0,001 inHg)
mmHg	103,4 mmHg (0,1 mmHg)	258,5 mmHg (0,1 mmHg)	25,85 mmHg (0,01 mmHg)
ozin ²	32 ozin ² (0,01 ozin ²)	80 ozin ² (0,01 ozin ²)	8,00 ozin ² (0,01 ozin ²)
ftH2O	4,616 ftH2O (0,001 ftH2O)	11,53 ftH2O (0,01 ftH2O)	1,154 ftH2O (0,001 ftH2O)
cmH2O	140 cmH2O (0,1 cmH2O)	350,1 cmH2O (0,1 cmH2O)	2,59 cmH2O (0,01 cmH2O)
kgcm ²	0,140 kgcm ² (0,001 kgcm ²)	0,351 kgcm ² (0,001 kgcm ²)	0,035 kgcm ² (0,001 kgcm ²)
bar	0,137 bar (0,001 bar)	0,344 bar (0,001 bar)	0,034 bar (0,001 bar)
Accuratezza di base	0,3% FS	0,3% FS	0,3% FS
Dimensioni/Peso	Misuratore: 210x75x50 mm/280 g		

CODICI ORDINAZIONE

HD700	N	Manometro di pressione differenziale (2 psi)
HD750	N	Manometro di pressione differenziale (5 psi)
HD755	N	Manometro di pressione differenziale (0,5 psi)

407910 Manometri di pressione differenziale per impieghi pesanti



Doppio input ad ampio range con unità multiple e interfaccia RS-232

- Due input differenziali con sensori interni
- Ampio range di misurazione (± 802 pollici d'acqua) con alta risoluzione sino a 0,5 pollici
- Visualizzazione di 8 tipi di unità di pressione
- Azzeramento per misure relative
- Mantenimento dati, spegnimento automatico e MAX/MIN
- Interfaccia per PC incorporata — software opzionale 407001 per acquisizione dati su PC (vedere p. 109 per i dettagli)
- 3 anni di garanzia
- Comprende 2 connettori a sgancio rapido, batteria 9 V, fondina protettiva con supporto e custodia

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE	ACCURATEZZA DI BASE
psi	± 29 psi	0,02 psi	$\pm 1\%$ FS
mbar	± 2000 mbar	1 mbar	$\pm 2\%$ FS
kg/cm ²	$\pm 2,040$ kg/cm ²	0,001 kg/cm ²	$\pm 1\%$ FS
mmHg	± 1500 mmHg	1 mmHg	$\pm 1\%$ FS
inHg	$\pm 59,05$ inHg	0,05 inHg	$\pm 1\%$ FS
mH2O	$\pm 20,40$ mH2O	0,01 mH2O	$\pm 1\%$ FS
inH2O	$\pm 802,0$ inH2O	0,5 inH2O	$\pm 1\%$ FS
Atmosfere	$\pm 1,974$ atm	0,001 atm	$\pm 1\%$ FS
Dimensioni/Peso	Misuratore: 178x74x33 mm/350 g		

CODICI ORDINAZIONE

407910	N	Manometri di pressione differenziale per impieghi pesanti
409997		Custodia morbida in vinile
407001-PRO		Software di acquisizione dati e cavo

SDL710/SDL720/SDL730 Manometri/Datalogger di pressione differenziale



Include sei batterie AA, alimentatore AC universale con spine (USA, UE, UK, AU), SD card, due spinotti ad innesto rapido e custodia rigida; 3 anni di garanzia.

Due input differenziali con sensori interni e registrazione dati su SD card

- Tre modelli tra cui scegliere: SDL710 (range ±2,9 psi), SDL720 (range ±29 psi) e SDL730 (range ±101,5 psi)
- Memorizzazione manuale di 99 letture
- Registra le marche temporali di data/ora e memorizza le letture su una scheda SD (fornita in formato Excel® facilmente trasferibili su un PC
- Registrazione/ricambio letture Max/Min
- Mantenimento dati e spegnimento automatico disabilitabile
- Ampio display LCD con retroilluminazione
- Funzione tara per correzioni o misurazioni relative

SPECIFICHE	SDL710 (RIS. MAX)	SDL720 (RIS. MAX)	SDL730 (RIS. MAX)
mbar	200 mbar (0,1 mbar)	2000 mbar (1 mbar)	7000 mbar (5 mbar)
psi	2,9 psi (0,001 psi)	29 psi (0,01 psi)	101,5 psi (0,05 psi)
kg/cm ²	0,204 kg/cm ² (0,001 kg/cm ²)	2,040 kg/cm ² (0,001 kg/cm ²)	7,135 kg/cm ² (0,005 kg/cm ²)
mmHg	150 mmHg (0,1 mmHg)	1500 mmHg (1 mmHg)	5250 mmHg (5 mmHg)
inHg	5,905 inHg (0,002 inHg)	59,06 inHg (0,02 inHg)	206,7 inHg (0,1 inHg)
mH2O	2,04 mH2O (0,001 mH2O)	20,40 mH2O (0,01 mH2O)	71,35 mH2O (0,05 mH2O)
inH2O	80,2 inH2O (0,05 inH2O)	802 inH2O (0,5 inH2O)	2810 inH2O (2 inH2O)
atm	0,197 atm (0,001 atm)	1,974 atm (0,001 atm)	6,905 atm (0,005 atm)
hPa	200 hPa (0,1 hPa)	2000 hPa (1 hPa)	7000 hPa (5 hPa)
kPa	20k Pa (0,01 kPa)	200 kPa (0,1 kPa)	700 kPa (0,5 kPa)
Dimensioni/Peso	190x68x45 mm/265 g		

CODICI ORDINAZIONE

SDL710	Manometro/Datalogger di pressione differenziale (2,9 psi/200 mbar)
SDL720	Manometro/Datalogger di pressione differenziale (29 psi/2000 mbar)
SDL730	Manometro/Datalogger di pressione differenziale (101,5 psi/7000 mbar)

SDL700 Datalogger/Misuratore di pressione



Trasduttori di pressione opzionali disponibili in:
30 psi (PT30)
150 psi (PT150)
300 psi (PT300).



Il datalogger registra la marca temporale e memorizza le letture su una scheda SD in formato Excel® per trasferire facilmente i dati in un a PC

- Accetta trasduttori intercambiabili da 30, 150, 300 psi (i trasduttori sono venduti separatamente)
- Il misuratore rileva automaticamente la calibrazione e il range del trasduttore
- Velocità di campionamento dati selezionabile: 1 – 3600 secondi
- La memoria interna consente di memorizzare 99 letture; storage dati esterno su SD card (fornita)
- Ampio LCD retroilluminato a due sezioni
- Min/Max, mantenimento dati e spegnimento automatico
- Comprende 6 batterie AA, SD Card e custodia rigida, 3 anni di garanzia. Alimentatore AC opzionale.

SPECIFICHE	30 psi	150 psi	300 psi
bar	0,002 – 2 bar	0,01 – 10 bar	0,02 – 20 bar
psi	0,02 – 29 psi	0,2 – 145 psi	0,2 – 290 psi
kg/cm ²	0,002 – 2,040 kg/cm ²	0,01 – 10,19 kg/cm ²	0,02 – 20,40 kg/cm ²
mmHg	2 – 1500 mmHg	10 – 7500 mmHg	20 – 15000 mmHg
inHg	0,05 – 59,05 inHg	0,2 – 295,2 inHg	0,5 – 590,5 inHg
mH2O	0,02 – 20,40 mH2O	0,1 – 101,9 mH2O	0,2 – 204,0 mH2O
inH2O	1 – 802 inH2O	5 – 4010 inH2O	10 – 8020 inH2O
atm	0,002 – 1,974 atm	0,01 – 9,87 atm	0,02 – 19,74 atm
hPa	2 – 2000 hPa	10 – 10000 hPa	20 – 20000 hPa
kPa	0,2 – 200,0 kPa	1 – 1000 kPa	2 – 2000 kPa
Dimensioni/Peso	Misuratore: 182x73x48 mm/490 g		

CODICI ORDINAZIONE

SDL700	Misuratore/Datalogger di pressione
PT30	Trasduttore di pressione a 30 psi
PT150	Trasduttore di pressione a 150 psi
PT300	Trasduttore di pressione a 300 psi
UA100-240	Alimentatore AC 100–240 V con 4 spine (US, EU, UK, AU)



475055 Dinamometro ad alta capacità con interfaccia per PC



CE

Trazione e Compressione 100 kg (220 lb)

- Trazione o compressione, funzioni picco e zero
- Ampio LCD retroilluminato e visualizzazione positiva/negativa per una maggiore leggibilità
- Interfaccia per PC e software di acquisizione dati opzionale (407001-PRO vedere p. 109)
- 2 anni di garanzia
- Comprende adattatori per trazione e compressione, sei batterie AA da 1,5 V e custodia
- Disponibili adattatori AC opzionali (consultare i codici di ordinazione sottostanti)

SPECIFICHE

Range	220 lb, 100 kg, 980 Newton
Accuratezza di base (23 °C)	±(0,5% della lettura)
Risoluzione	0,05 lb, 0,05 kg, 0,2 Newton
Capacità sovraccarico	150 kg
Velocità di aggiornamento	Modalità rapida 0,2 secondi; Modalità lenta 0,6 secondi
Deviazione a fondo scala	<1 mm
Tipo trasduttore	Cella di carico
Dimensioni/Peso	Misuratore: 215x90x45 mm/278 g senza batterie

CODICI ORDINAZIONE

475055	N	Dinamometro ad alta capacità con interfaccia PC
407001-PRO		Software di acquisizione dati e cavo
153117		Alimentatore AC 117 V
UA100-240		Alimentatore AC 100-240 V con 4 spine (US, EU, UK, AU)

475040/475044 Dinamometri digitali



CE

Misurazioni Push/Pull in kg, lbs, oz e Newton

- LCD a 5 cifre da 0,4" (10 mm) con display ribaltabile, per adattarsi all'angolo di visuale
- Regolazione Zero, Mantenimento picco e risposta rapida/lenta selezionabile
- Indicazioni di fuori scala, batteria bassa e funzioni avanzate
- 2 anni di garanzia
- Comprende adattatore a gancio per trazione, adattatori per compressione (testa piana, conica e scalpello), barra di prolunga da 127 mm, 6 batterie AA e custodia rigida

SPECIFICHE

	475040	475044 (ALTA CAPACITÀ)
Range	176 oz, 5000 g, 49 Newton	44 lb, 20 kg, 196 Newton
Accuratezza di base (23 °C)	±(0,4%)	±(0,5%)
Risoluzione	0,05 oz, 1 g, 0,01 Newton	0,01 lb, 0,01 kg, 0,05 Newton
Capacità sovraccarico	10 kg	30 kg
Velocità di aggiornamento	Modalità rapida 0,2 sec; Modalità lenta 0,6 sec	
Deviazione a fondo scala	2,00 mm	
Tipo trasduttore	Cella di carico	
Dimensioni/Peso	215x90x45 mm/650 g	

CODICI ORDINAZIONE

475040	N	Dinamometro digitale
475044	N	Dinamometro ad alta capacità
479097		Kit accessori (2 cad. - adattatori a gancio, testa piatta, conico, e scalpello)
UA100-240		Alimentatore AC 100-240 V con 4 spine (US, EU, UK, AU)





Affidabili, facili da utilizzare e accurati

Verificate i livelli di luce per interni/esterni corretti in conformità con le norme OSHA.

N Il certificato di tracciabilità NIST completo di dati è disponibile all'atto dell'ordine del misuratore con Certificato tracciabile NIST. Gli strumenti dotati di Certificato tracciabile NIST sono identificati dal simbolo **N** accanto ai codici prodotto.



SPECIFICHE	LT505	LT510
Range Fc	99,99, 999,9, 9999, 40.000 Fc	1860 Fc
Range Lux	999,9, 9999, 99.990, 400.000 Lux	20.000 Lux
Max. Risoluzione	0,01 Fc/0,1 Lux	0,1 Fc/1 Lux
Accuratezza di base	±3% della lettura + 3 cifre	±5% lettura
Correzione coseno e risposta spettrale	Si	Si
Uscita analogica	—	—
Approvazione CE	Si	Si
Dimensioni/Peso	133x48x23 mm/250 g	141x45x20 mm/160 g
Garanzia	2 anni	2 anni



LT505 Fotometro tascabile

Il sensore integrato misura l'intensità della luce sino a 40.000 Fc (400.000 Lux)

- Misura i livelli di luce nelle unità Foot-Candle (Fc) o Lux utilizzando un fotodiode di precisione con filtro di correzione al coseno e risposta spettrale
- Funzione azzeramento/calibrazione
- Mantenimento dati
Funzione Min/Max
- Spegnimento automatico disabilitabile
- Montaggio su treppiede (treppiede non fornito)
- Comprende coperchio del sensore di luce, due batterie AAA e astuccio



LT510 Fotometro

Display retroilluminato e sensore integrato per misurare l'intensità della luce sino a 1860 Fc (20.000 Lux)

- Misura i livelli di luce nelle unità Foot-Candle (Fc) o Lux utilizzando un fotodiode di precisione con filtro di correzione al coseno e risposta spettrale
- Funzione Zero
- LCD retroilluminato visibile in scarse condizioni di luce
- Mantenimento dati e Min/Max
- Spegnimento automatico disabilitabile
- Montaggio su treppiede (treppiede non fornito)
- Comprende coperchio del sensore di luce, cinturino da polso e tre batterie AAA



401025 Misuratore di luce Foot Candle/Lux

Include output analogico e tempo di risposta rapido/lento

- Visualizzazione accurata del livello di luce in Fc o Lux in tre range
- Selezione del tempo di risposta rapido (1 secondo) o lento (2 secondi)
- Output analogico 1 mV per segnale, per catturare le letture su un recorder
- Comprende batteria 9 V, sensore di luce con coperchio protettivo e cavo da 1,2 m, base di appoggio integrata



LT300 Fotometro

Visualizzazione analogica e digitale del livello di luce in Fc o Lux

- Ampio range fino a 40.000 Foot-candle o 400.000 Lux in alta risoluzione pari a 0,01 Fc/Lux
- La modalità relativa indica un cambiamento nei livelli di luce
- La modalità di picco cattura la lettura più alta
- Sensore di luce remoto su cavo a spirale da 305 mm – estendibile a 609 mm
- Utilizza fotodiode di precisione e filtro di correzione della risposta spettrale
- Misurazioni con correzione coseno e risposta spettrale
- MIN/MAX e mantenimento dati
- Ampio display LCD con grafico a barre analogico
- Retroilluminazione per lettura in condizioni di scarsa illuminazione
- Comprende batteria a 9 V, sensore di luce con coperchio protettivo, fondina protettiva e astuccio



EA30 Fotometro EasyView® a grandi cifre e ampio range

Misura intensità di luce elevata fino a 40.000 Fc e 400.000 Lux, ideale per applicazioni per esterni

- Design compatto e robusto con ampio display e grafico a barre
- Azzeramento relativo o come differenza rispetto ad un valore di riferimento
- La modalità di picco cattura brevi impulsi di luce fino a 100 µsecondi
- Mantenimento dati e letture MIN/MAX
- Spegnimento automatico, funzione di azzeramento
- Comprende supporto integrato, sensore di luce e coperchio protettivo con 1 m di cavo a spirale, fondina protettiva, 6 batterie AAA e custodia

401025 N

200, 2000, 5000 Fc
2000, 20000, 50000 Lux
0,1 Fc/1 Lux
±5% FS
Sì
Sì
Sì
163×70×30 mm/220 g
2 anni

LT300 N

40.000 Fc
400.000 Lux
0,01 Fc/Lux
±5% lettura
Sì
—
Sì
150×75×40 mm/200 g
2 anni

EA30 N

40, 400, 4000, 40.000 Fc
40, 400, 4000, 40.000, 400.000 Lux
0,01 Fc/Lux
±3% della lettura + 0,5 FS
Sì
—
Sì
150×72×33 mm/235 g
2 anni

SPECIFICHE

Range Fc
Range Lux
Max. Risoluzione
Accuratezza di base
Correzione coseno e risposta spettrale
Uscita analogica
Approvazione CE
Dimensioni/Peso
Garanzia



Soluzioni brillanti, da Extech

I fotometri Extech forniscono misure accurate e ripetibili, visualizzate a cifre grandi; comprendono modelli a scala estesa, design robusto e dotati di funzionalità di registrazione dati e memorizzazione.



407026 Fotometro per impieghi pesanti con interfaccia per PC

Accuratezza avanzata tramite la selezione di quattro tipi di sorgente luminosa; interfaccia per PC

- % visualizza valori differenziali rispetto al punto di riferimento
- Ricalibrazione "ZERO"
- Miglioramento dell'accuratezza tramite selezione del tipo di luce Tungsteno/Solare, Fluorescente, Sodio, Mercurio
- MAX/MIN/MEDIA, mantenimento dati e spegnimento automatico
- Interfaccia seriale per PC integrata con software opzionale 407001-PRO per l'acquisizione dati (vedere p. 109 per i dettagli)
- Comprende batteria a 9 V, sensore di luce, coperchio protettivo con cavo da 1,1 m e fondina protettiva con supporto

ACCESSORI

UA100-240	Alimentatore AC 100-240 V con 4 spine (US, EU, UK, AU)
407001-PRO	Software di acquisizione dati e cavo USB

Vedere p. 109 per informazioni sul software

N Il certificato di tracciabilità NIST completo di dati è disponibile all'atto dell'ordine del misuratore con Certificato tracciabile NIST. Gli strumenti dotati di Certificato tracciabile NIST sono identificati dal simbolo **N** accanto ai codici prodotto.



SPECIFICHE

	407026 N
Range Fc	200, 2000, 5000 Fc
Range Lux	2000, 20000, 50000 Lux
Max. Risoluzione	0,1 Fc/1 Lux
Accuratezza di base	±4% FS
Correzione coseno e risposta spettrale	Sì
Temperatura (Tipo K/J)	—
Interfaccia PC	Software 407001-PRO opzionale (vedere p. 109)
Registrazione dati	Software 407001-PRO opzionale (vedere p. 109)
Approvazione CE	Sì
Dimensioni	178x74x33 mm
Peso	726 g
Garanzia	3 anni



HD450 Datalogger e Fotometro

Memorizza automaticamente sino a 16.000 letture o memorizza/richiama manualmente sino a 99 letture

- Registra in modo continuo sino a 16.000 letture
- Ampio range fino a 40.000 Fc o 400.000 Lux
- Misurazioni con correzione coseno e risposta spettrale
- Dotato di fotodiode di precisione al silicio e filtro di risposta spettrale
- La modalità di picco (10 ms) cattura la lettura più alta
- La modalità relativa indica un cambiamento nei livelli di luce
- Corpo robusto co-stampato per lavori pesanti
- Porta USB incorporata
- Include sensore di luce e cover con cavo da 1 m, software Windows® compatibile, cavo USB, supporto incorporato, custodia e batteria da 9 V



EA33 Fotometro EasyView® con memoria

Funzioni di irradianza avanzate per le misurazioni in condizioni di esposizione diretta alla luce solare

- Ampio range di misurazione fino a 99.990 Fc (999.900 Lux)
- Calcolo intensità luminosa (candele)
- Memorizza e richiama sino a 50 misurazioni, marca temporale relativa o in tempo reale
- La funzione Ripple esclude gli effetti della luce parassita dalla misurazione della sorgente luminosa primaria
- Spegnimento automatico disabilitabile
- Funzione valore medio a punti multipli
- Mantenimento, relativo in valore assoluto o in % di deviazione e funzione di comparazione con allarmi alto/basso
- Comprende supporto integrato, sensore di luce e coperchio protettivo con 0.9 m di cavo a spirale, fondina protettiva, 6 batterie AAA e custodia



Include scheda di memoria SD

SDL400 Fotometro/Datalogger

Registra data/ora e memorizza le letture su una SD Card in formato Excel®

- Range esteso: 10.000 Fc/100.000 Lux
- Misurazioni con correzione coseno e risposta spettrale
- Dotato di fotodiode di precisione e filtro di risposta spettrale
- Velocità di campionamento dati selezionabile: Da 1 a 3600 secondi (1 ora)
- La memoria interna consente di memorizzare manualmente 99 letture
- Ampio LCD retroilluminato
- Ingresso termocoppia Tipo K/J
- MIN/MAX e mantenimento dati
- Ricalibrazione "ZERO"
- Spegnimento automatico disabilitabile
- Comprende 6 batterie AA, SD card, custodia rigida e sensore di luce con coperchio protettivo; alimentatore AC universale opzionale UA100-240 e sonde a termocoppia Tipo K e J opzionali (vedere p. 27 e 52)

HD450 N

40, 400, 4000, 40.000 Fc

400, 4000, 40.000, 400.000 Lux

0,01 Fc/0,1 Lux

±5%

Si

—

USB con software incluso

Manuale: 99 letture
Continuo: 16.000 letture

Si

170×80×40 mm

390 g

3 anni

EA33 N

9.999, 99.99, 999.9, 9999, 99.990 Fc

99.99, 999.9, 9999, 99.990, 999.900 Lux

0,001 Fc/0,01 Lux

±3%

Si

—

—

Manuale: 50 letture

Si

150×72×33 mm

320 g

2 anni

SDL400 N

200, 2000, 10.000 Fc

2000, 20.000, 100.000 Lux

0,1 Fc/1 Lux

±4% lettura

Si

—

SD Card

Manuale: 99 letture
Continuo: Registrazione dati su SD card da 4 GB

Si

182×73×48 mm

475 g

3 anni

UV505 Fotometro UV-AB tascabile



NUOVO



Comprende 2 batterie AAA e astuccio; 2 anni di garanzia.



Il fotometro UV tascabile misura la luce UV-AB proveniente da sorgenti di luce naturale e artificiale

- Il range di lunghezza di banda del sensore è 290 – 390 nm
- Il sensore UV con correzione al coseno misura l'irraggiamento di sorgenti di luce UV-AB: 1 – 3999 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ e 0,01 – 40,00 mW/cm^2
- Accuratezza di base $\pm 5\%$ FS
- LCD retroilluminato per leggere facilmente i dati
- Funzione Zero
- La funzione di mantenimento dati fissa la lettura di corrente visualizzata sul display
- Montaggio su treppiede (treppiede non fornito)
- Dimensioni/Peso: 133x48x23 mm/90 g

CODICI ORDINAZIONE

UV505 Fotometro UV-AB tascabile

UV510 Fotometro UVA



NUOVO



Comprende cinturino da polso, coperchio per il sensore di luce e 3 batterie AAA; 2 anni di garanzia.



Misura la radiazione luminosa UVA proveniente da sorgenti di luce naturale e artificiale

- Il range di lunghezza di banda del sensore è 320 – 390 nm
- Il sensore UV con correzione al coseno misura l'irraggiamento di sorgenti di luce UVA: 0 – 1,999 mW/cm^2 , 2 – 20,00 mW/cm^2
- Accuratezza di base $\pm 4\%$ FS
- LCD retroilluminato visibile in scarse condizioni di luce
- Funzione Zero
- Mantenimento dati e Min/Max
- Spegnimento automatico disabilitabile
- Montaggio su treppiede (treppiede non fornito)
- Dimensioni/Peso: 141x58x25 mm/160 g

CODICI ORDINAZIONE

UV510 **N** Fotometro UVA

SDL470 Datalogger/Fotometro UVA/UVC



Comprende supporto inclinabile integrato, SD card, sensore di luce UVA con coperchio protettivo, sensore di luce UVC, custodia rigida, alimentatore AC universale e 6 batterie AA; 3 anni di garanzia.

Misura sorgenti luminose UVA (long wave) e UVC (short wave), con funzione di marca temporale e memorizzazione dei file su scheda SD in formato Excel®

- Sonda UVA che cattura misurazioni di irradianza UV 365 nm a elevata lunghezza d'onda sotto una fonte di luce UVA (luce nera o luce di Wood)
- Sonda UVC che cattura misurazioni di irradianza UV 254 nm a onde corte sotto una sorgente di luce UVC
- Filtro di correzione coseno e corpo in metallo; ampio display LCD retroilluminato
- La memoria interna consente di memorizzare manualmente 99 letture; Memorizzazione di dati esterni in formato Excel su una SD card (inclusa) facilmente trasferibili su un PC
- Regolazione sfasamento per azzerare ed eseguire misurazioni relative
- Velocità di campionamento dati regolabile: 1 – 3600 secondi
- Ingresso a termocoppia Tipo K/J (sonde vendute separatamente)
- Registrazione/ricambio MAX/MIN, mantenimento dati e spegnimento automatico

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE MAX	ACCURATEZZA DI BASE
Range UVA	2 mW/cm^2 , 20 mW/cm^2	0,001 mW/cm^2	$\pm 4\%$ FS
Range UVC	2 mW/cm^2 , 20 mW/cm^2	0,001 mW/cm^2	$\pm 4\%$ FS
Larghezza di banda frequenze	365 nm (UVA); 254 nm (UVC)		
Temperatura Tipo K	-100 – 1300 °C (-148 – 2372 °F)	0,1 °C/°F	$\pm(0,4\% \pm 1\text{ °C}/1,8\text{ °F})$
Temperatura Tipo J	-100 – 1200 °C (-148 – 2192 °F)	0,1 °C/°F	$\pm(0,4\% \pm 1\text{ °C}/1,8\text{ °F})$
Dimensioni/Peso	182x73x47,5 mm/475 g		

CODICI ORDINAZIONE

SDL470 **N** Datalogger/Fotometro UVA/UVC
 TP875 Sonda di temperatura a goccia a termocoppia Tipo K, -50 – 538 °C (-58 – 1000 °F)



LT40 Fotometro per LED



I fotometri per LED sono utilizzati per il monitoraggio e l'ottimizzazione del livello di illuminazione ambientale in edifici, scuole e uffici.

Misura l'intensità luminosa delle luci LED bianche

- Misura LED bianchi e sistemi di illuminazione standard in Lux o FC
- Min/Max/Media
- Misurazioni con correzione coseno e risposta spettrale
- Spegnimento automatico
- 2 anni di garanzia
- Completo di sensore integrato con coperchio protettivo, 2 batterie AAA e custodia

SPECIFICHE

Range Foot-candle	40, 400 4.000, 40.000 Fc
Range Lux	400, 4000, 40.000, 400.000 Lux
Tipo LED	bianco
Accuratezza di base	±3%
Dimensioni/Peso	133x48x23 mm/250 g

CODICI ORDINAZIONE

LT40	N	Fotometro per LED
------	----------	-------------------

LT45 Fotometro per LED colorati



I fotometri LED sono utilizzati per il monitoraggio e l'ottimizzazione del livello di illuminazione ambientale in edifici, scuole e uffici

- Misura LED bianchi, rossi, gialli, verdi e blu e sistemi di illuminazione standard in Lux o FC
- Memorizzazione/riciamo manuale di fino a 99 letture
- MIN/MAX/Media; Spegnimento automatico
- Misurazioni con correzione coseno e risposta spettrale
- Comprende sensore con coperchio protettivo e cavo a spirale estensibile a 1,5 m, batteria da 9 V e custodia rigida; 2 anni di garanzia

SPECIFICHE

Range Foot-candle	40 Fc, 400 Fc 4.000 Fc, 40.000 Fc
Range Lux	400 Lux, 4.000 Lux, 40.000 Lux, 400.000 Lux
Tipo LED	bianco, rosso, giallo, verde, blu
Accuratezza di base	±3%
Dimensioni/Peso	130x55x38 mm/250 g

CODICI ORDINAZIONE

LT45	N	Fotometro per LED colorati
------	----------	----------------------------

SP505 Misuratore tascabile per energia solare



NUOVO



Misura il livello di energia solare all'aperto in W/m² o BTU (ft²*h)

- Consente di stabilire il posizionamento ottimale di pannelli solari e termici; perfetto per i produttori di finestre, l'industria automobilistica e i proprietari di case in ristrutturazione, per controllare il livello di trasmissione della radiazione solare attraverso le vetrate di diverso spessore e gradi di oscuramento; utile per l'installazione di finestre
- Sensore di luce solare incorporato con fotodiiodo di precisione
- Funzione zero e mantenimento dati
- Montaggio su treppiede (treppiede non fornito)
- Comprende due batterie AAA e astuccio; 2 anni di garanzia

SPECIFICHE

Range di misurazione	3999 W/m²	1 W/m²	±10 W/m²
	634 BTU/(ft²*h)	1 BTU/(ft²*h)	±3 BTU (ft²*h) o ±5%, il maggiore tra i due
Risposta spettrale	400 nm - 1100 nm		
Dimensioni/Peso	108x48x23 mm/80 g		

CODICI ORDINAZIONE

SP505	Misuratore tascabile per energia solare
-------	---

CG104 Spessimetro per rivestimenti



CE



Dotato di display intelligente che ruota di 180° per orientare correttamente l'angolo di visuale riconoscimento automatico di substrati ferrosi e non ferrosi

- Conforme a GB/T 4956, 1985, GB/T 4957-1985, JB/T 8393-1996, JIG 889-95, and JIG 818-93
- Display LCD orientabile a 180° con retroilluminazione a LED
- Induzione magnetica per substrati ferrosi; corrente di Foucault per substrati non ferrosi
- Memorizzazione di fino a 255 letture
- Allarmi alto/basso regolabili, Min/Max/Media,
- Azzeramento del substrato e funzione di calibrazione a due punti
- Mantenimento automatico, spegnimento automatico e indicatore batteria bassa
- 2 anni di garanzia
- Completo di due batterie AAA, standard di calibrazione (una piastra in materiale ferroso, una piastra in materiale non ferroso, una pellicola di rivestimento standard), cinturino da polso e custodia

SPECIFICHE	SONDA PER MATERIALI FERROSI (INDUZIONE MAGNETICA)	SONDA PER MATERIALI NON FERROSI (CORRENTE DI FOUCAULT)
Range (ris max)	0 – 2000 µm (1 mil); 0 – 80,0 mils (0,1 mils)	0 – 1000 µm (1 µm); 0 – 40,0 mils (0,1 mils)
Accuratezza di base	±3%	±3%
Spessore minimo	0 – 80 mils (0 – 2000 µm)	0 – 40 mils (0 – 1020 µm)
Dimensioni/Peso	105x55x27 mm/80 g	

CODICI ORDINAZIONE

CG104	Spessimetro per rivestimenti
CG104-REF	Riferimenti di calibrazione (una piastra materiale ferroso, una piastra materiale non ferroso e una pellicola)

CG204 Spessimetro per rivestimenti



CE



Riconoscimento automatico di substrati ferrosi e non ferrosi. Interfaccia USB con software per PC inclusi per eseguire ulteriori analisi dei dati

- Conforme a GB/T 4956-1985, GB/T 4957-1985, JB/T 8393-1996, JIG-889-95, e JIG 818-93
- Induzione magnetica per substrati ferrosi
- Misurazione di corrente di Foucault per substrati non ferrosi
- Due modalità di misurazione (singola e in continuo) e modalità di lavoro (diretta o gruppo)
- Memorizzazione di 400 letture: 80 Dirette e 320 di Gruppo
- Allarmi alto/basso regolabili,
- Min/Max/Media
- Uno o due punti di calibrazione
- Interfaccia USB con software incluso
- 2 anni di garanzia
- Comprende due batterie AAA, cavo USB, software, ferro di calibrazione, alluminio di calibrazione, film riflettente e astuccio

SPECIFICHE	SONDA PER MATERIALI FERROSI (INDUZIONE MAGNETICA)	SONDA PER MATERIALI NON FERROSI (CORRENTE DI FOUCAULT)
Range (ris max)	0 – 1250 µm (0,1 µm); 0 – 49 mils (0,004 mils)	0 – 1250 µm (0,1 µm); 0 – 49 mils (0,004 mils)
Accuratezza di base	±3%	±3%
Min. Raggio di curvatura	1,5 mm (59,06 mils)	3 mm (118,1 mils)
Diametro minimo	7 mm (275,6 mils)	5 mm (196,9 mils)
Spessore minimo	0,5 mm (19,69 mils)	0,3 mm (11,81 mils)
Dimensioni/Peso	120x6 x32 mm/175 g	

CODICI ORDINAZIONE

CG204	Spessimetro per rivestimenti
CG204-REF	Pellicole di riferimento calibrazione di ricambio

CG206 Spessimetri per rivestimenti



Riconoscimento automatico di substrati ferrosi e non ferrosi con storage per 1500 dati e interfaccia USB per analizzare successivamente i dati su un PC

- Induzione magnetica per substrati ferrosi
- Misurazione di corrente di Foucault per substrati non ferrosi
- Menu facile da utilizzare
- Display LCD a matrice di punti con 8 livelli di retroilluminazione regolabile
- Due modalità di impiego: Diretta e Gruppo
- Memorizzazione di 1500 letture (30 letture per gruppo)
- Uno o due punti di calibrazione
- Interfaccia USB con software incluso
- Indicatore batteria bassa
- 2 anni di garanzia
- Comprende due batterie AAA, cavo USB, software, ferro di calibrazione, alluminio di calibrazione, standard di precisione e astuccio

SPECIFICHE	SONDA FERROSI	SONDA NON FERROSI
Range di misura	0 – 1350 µm (0 – 53 mils)	0 – 1350 µm (0 – 53 mils)
Risoluzione	0,1 µm (0,004 mils)	0,1 µm (0,004 mils)
Accuratezza	±2,5%	±2,5%
Raggio di curvatura minimo	1,5 mm (59,06 mils)	3 mm (118,1 mils)
Diametro minimo	7 mm (275,6 mils)	5 mm (196,9 mils)
Spessore minimo	0,5 mm (19,69 mils)	0,3 mm (11,81 mils)
Dimensioni/Peso	113,5x54x27 mm/110 g	

CODICI ORDINAZIONE

CG206	Spessimetro per rivestimenti
CG204-REF	Riferimento di calibrazione di ricambio

CG304 Spessimetro per rivestimenti con Bluetooth®



Interfaccia Bluetooth® per trasmettere in wireless i dati al proprio PC

- Fornisce il riconoscimento automatico di substrati ferrosi e non ferrosi
- Induzione magnetica per substrati ferrosi
- Misurazione di corrente di Foucault per substrati non ferrosi
- Menu facile da utilizzare
- Display LCD a matrice di punti con retroilluminazione e contrasto
- La memoria contiene 2500 letture in 50 gruppi con 50 letture per ciascun gruppo
- Funzione di calibrazione punto zero
- 2 anni di garanzia
- Comprende due batterie AAA, software, custodia rigida, substrati in acciaio e alluminio e pellicole standard per la calibrazione

SPECIFICHE	SONDA FERROSI	SONDA NON FERROSI
Principio di funzionamento	Induzione magnetica	Corrente di Foucault
Range di misura	0 – 2000 µm; 0 – 78,7 mils	0 – 2000 µm; 0 – 78,7 mils
Accuratezza	±(2 %+2 µm); ±3,5% (1000 – 2000 µm)	±(2 %+2 µm); ±3,5% (1000 – 2000 µm)
Risoluzione	0,1 µm (0,01 mils)	0,1 µm (0,01 mils)
Raggio di curvatura minimo	1,5 mm (59,06 mils)	3 mm (118,1 mils)
Diametro minimo	7 mm (275,6 mils)	5 mm (196,9 mils)
Spessore minimo	0,5 mm (19,69 mils)	0,3 mm (11,81 mils)
Dimensioni/Peso	120x62x32 mm/175 g	

CODICI ORDINAZIONE

CG304	Spessimetro per rivestimenti con Bluetooth
CG304-REF	Riferimento di calibrazione di ricambio

TKG Series Spessimetri a ultrasuoni



TKG100

TKG150

TKG250



Corpo compatto e robusto, ideale per l'uso sul campo; tecnologia a ultrasuoni per eseguire misurazioni di spessore non distruttive, principalmente su strutture in acciaio

- Range di misurazione: Trasduttore 5 MHz: 1 mm – 508 mm di acciaio;
Trasduttore 10 MHz: 0,030 mm - 50,8 mm di acciaio
- Display a matrice di punti leggibile anche in pieno sole, con retroilluminazione
- Diverse opzioni di trasduttore per temperatura elevata e materiali difficili da misurare
- Funzione minimo rapida per acquisire spessori minimi
- Corpo compatto, resistente agli spruzzi (IP54), alta resistenza agli impatti

Caratteristiche aggiuntive del modello TKG150

- Opzione Echo-to-Echo per ridurre gli errori introdotti dal rivestimento
- Datalogger interno a 100.000 posizioni con esportazione in Excel®
- B-scan (rappresentazione visiva della sezione trasversale del campione)
- Vibrazione su allarme

Caratteristiche aggiuntive del modello TKG250

- Display LCD a colori con indicazione di allarme visivo rosso, giallo e verde
- Forma d'onda dal vivo (A-scan per la verifica di spessore)
- Funzione di confronto file come monitor di corrosione in tempo reale
- Cambiamento dinamico del colore della forma d'onda su allarme
- Visualizzazione a griglia delle letture salvate
- Opzione Echo-to-Echo per ingorare il rivestimento
- Datalogger interno a 100.000 posizioni con esportazione in Excel
- B-scan (rappresentazione visiva della sezione trasversale del campione)
- Indicazione allarme a vibrazione

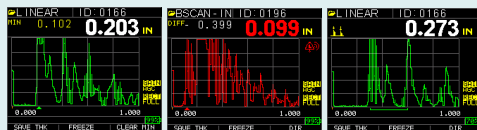
TKG250 Schermi a colori



Avviso di allarme

B-Scan

Differenziale



Normale-Nessun allarme

Cambio colore su allarme

Forma d'onda RF



Tutti i modelli includono flacone da 2 oz contenente il mezzo di accoppiamento, 2 batterie AA, trasduttore (5 MHz, diametro 0,375") con cavo e custodia rigida, più un certificato di calibrazione NIST. I modelli TKG150 e TKG250 includono anche fondina protettiva, cavo USB e software di Extech XPorter; 2 anni di garanzia.

SPECIFICHE

Spessore (acciaio)	Sonda 5 MHz: 1,0 – 508 mm; Sonda 10 MHz: 0,76 – 50,8 mm)
Range di calibrazione velocità materiale	0,508 – 18,699 mm/μS
Lingue per le schermate	Inglese, francese, spagnolo, italiano, ceco, tedesco, portoghese, slovacco, finlandese, ungherese
Modalità mantenimento	Fissa sul display l'ultima lettura di spessore con display video inverso
Modalità blocco	Blocca i dati sul display (ideale per letture ad alta temperatura)
Modalità Min/Max rapida	Visualizza i valori min o max di spessore effettivo a 20 misure/sec
Unità	Pollici/millimetri/microsecondi
Allarmi	Avviso acustico (beep); display e tastiera lampeggianti e vibrazione (solo sui modelli TKG150/TKG250)
Tastiera illuminata	F1 = rosso, F2 = giallo, F3 = verde per il test go/no-go

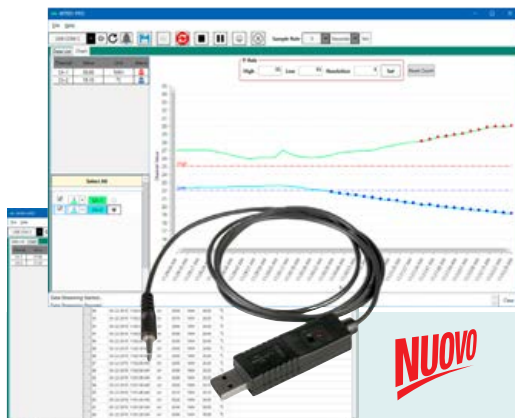
Funzionalità aggiuntive	TKG100	TKG150	TKG250
Guadagno - regolazione variabile	–	Basso, Standard, Alto	In intervalli da 1 dB da 20 a 90 dB o controllo di guadagno automatico (AGC) per la forma d'onda
B-scan - visualizza una sezione trasversale del campione	–	–	Visualizza una rappresentazione della sezione trasversale dell'area d'ispezione senza correlazione rispetto alla distanza. I colori di allarme B-Scan sono: Rosso = sotto il minimo/sopra al massimo; Giallo = Attenzione; Verde = OK.
Echo-to-Echo	–	–	Misura solo lo spessore del metallo (vernici e rivestimenti non influenzano il valore di spessore del materiale base)
Modalità differenziale	–	–	Visualizza la differenza tra la misura di spessore corrente e un valore di riferimento
Modalità velocità	–	–	Consente di misurare materiali non noti mediante la velocità del suono che attraversa il materiale
Datalogger	–	–	Memorizzazione di 50.000 letture (espandibile a 100.000) e 5.000 forme d'onda; fino a 20 caratteri per i nomi dei file; il software in dotazione Extech XPorter consente di estrarre i file dati in formato CSV da aprire con MS Excel, Notepad o Wordpad. Il modello TKG250 include anche le funzioni di confronto file e visualizzazione in griglia
Range	–	–	Regolazione del range manuale o tracciamento automatico dello zoom per centrare gli echi nella schermata indipendentemente dal range selezionato
Modalità di rettifica	–	–	Rettifica RF, metà onda positiva, metà onda negativa e onda intera
Forma d'onda in tempo reale (A-Scan)	–	–	Regolazioni complete per guadagno in passi da 1 dB o AGC, vuoto main bang, vuoto dopo la primo eco ricevuta, zoom auto tracking per centrare gli echi indipendentemente dal materiale e rettifica
Autonomia della batteria	Fino a 50 ore (20 ore con retroilluminazione)		8 – 14 ore (in base alle condizioni operative)

CODICI ORDINAZIONE

TKG100	Spessimetro digitale a ultrasuoni
TKG150	Datalogger/Spessimetro digitale a ultrasuoni
TKG250	Datalogger/Spessimetro digitale a ultrasuoni con forma l'onda colorata
TKG-P5	Sonda 5 MHz di ricambio (Trasduttore)
TKG-P10	Sonda 10 MHz (Trasduttore)



407001-PRO Data Software di acquisizione dati e cavo



Misuratori Extech compatibili

407026	407227	407510	407910	SD500	SDL300	SDL600
407113	407303	407768	461880	SD700	SDL310	SDL700
407114	407412	407777	475055	SD800	SDL350	SDL800
407117	407412A	407860	EN300	SDL100	SDL400	
407119	407445	407850	FHT200	SDL150	SDL500	
407123	407495	407907	SD200	SDL200	SDL550	

Visitate www.extech.com per l'elenco aggiornato

Converte i misuratori Extech in datalogger; il software consente di inviare i dati dal vivo in streaming dal misuratore compatibile ad un computer/laptop e memorizzare i dati raccolti per utilizzarli successivamente per la generazione di un grafico o di un rapporto.

- Consente agli utilizzatori di specifici misuratori Extech di acquisire, visualizzare e memorizzare le letture su un PC
- Frequenze di campionamento programmabili (max 6 ore):
 Secondi: 1, 5, 10, 15, 30 sec
 Minuti: 1, 5, 10, 15, 30 min
 Ore: 1, 2, 6 ore
- Visualizzazione dati in formato lista o grafico e salvataggio in formato CSV o TXT
- Importazione dati in formato Blocco note o Excel®
- Codifica colore per ogni canale per facilitare l'analisi con misuratori multicanale
- Allarmi Alto/Basso programmabili dall'utente che avviseranno con punti rossi (soglia superiore) o blu (soglia inferiore) sul grafico
- Compatibile con Windows® 7, 8 e 10
- Il cavo dati USB ha una garanzia di 6 mesi
- Comprende Guida rapida per le istruzioni di installazione del software e dei driver e cavo dati USB
- Vedere l'elenco a sinistra per i misuratori Extech compatibili

CODICI ORDINAZIONE

407001-PRO	Software di acquisizione dati e cavo
407001-USB	Cavo dati USB di ricambio e driver software

407744/407766 Calibratori di livello sonoro



Versione per 94 dB o 94 dB/114 dB combo, calibratore professionale a 1 kHz per microfoni da 0,5" o 1,0"

- Calibra e verifica il funzionamento del fonometro
- Per l'uso su fonometri con microfoni da 0,5" (12,7 mm) o 1,0" (25,4 mm)
- Distorsione armonica totale (THD) <2% a 94 dB
- Soddisfa lo standard IEC 60942 1997-11
- Custodia durevole in alluminio
- 2 anni di garanzia
- Comprende due batterie 9 V, custodia e giravite

Modello 407744

- Posizione di test della batteria con LED per indicare se la batteria è carica
- Onda sinusoidale 1kHz a 94dB generata con accuratezza 5 % (frequenza) e ±0,5 dB

Modello 407766

- Indicatore LED di accensione
- Livello selezionabile tra 94 dB e 114 dB
- Onda sinusoidale 1 kHz a 94 dB/114 dB generata con accuratezza 5 % (frequenza) e ±0,5 dB (94 dB)/±1,0 dB (114 dB)
- Selettore a 3 posizioni (OFF/94 dB/114 dB)

SPECIFICHE	Range	Accuratezza
Frequenza	1000 Hz	±5%
Livello pressione sonora	Modello 407744: 94 dB Modello 407766: 94 dB/114 dB	±0,5 dB (94 dB), ±1 dB (114 dB)
Distorsione	<2% Distorsione armonica totale (THD)	
Temperatura d'esercizio	0 - 50 °C (32 - 122 °F)	
Assorbimento	Circa 10 mA DC	
Dimensioni/Peso	50x127 mm/340 g	

CODICI ORDINAZIONE

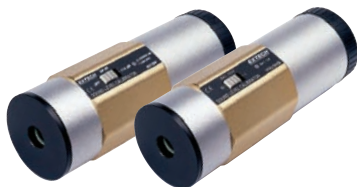
407744	Calibratore di livello sonoro 94 dB
407766	Calibratore di livello sonoro 94 dB/114 dB



Un'offerta unica

Solo Extech offre la migliore selezione di fonometri disponibile sul mercato. Offriamo modelli per qualsiasi applicazione, con caratteristiche che includono accuratezza elevata ± 1 dB in conformità alla Classe 2, calibrazione tracciabile NIST, connettività per PC, datalogging, analizzatore a ottava di banda. Offriamo modelli ultra compatti e per il montaggio a parete oltre a dosimetri personali (Vedere pagine 110–115).

N Il certificato di tracciabilità NIST completo di dati è disponibile all'atto dell'ordine del misuratore con Certificato tracciabile NIST. Gli strumenti dotati di Certificato tracciabile NIST sono identificati dal simbolo **N** accanto ai codici prodotto.



ACCESSORI PER LE SPECIFICHE CONSULTARE P. 109

407744 N	Calibratore di livello sonoro 94 dB (Microfoni 0,5", 1")
407766 N	Calibratore di livello sonoro 94/114 dB (Microfoni 0,5", 1")



407730 Fonometro Digitale

Gráfico a barre analogico con scala 30 dB aggiornato ogni 40 ms

- Accuratezza ± 2 dB con risoluzione 0,1 dB
- Uscita AC analogica per la connessione a registratori grafici e datalogger
- Registra i valori MAX/MIN nel tempo
- Funzioni di spegnimento automatico e di mantenimento del valore MAX
- Utilizza microfono a condensatore da 12,7 mm
- Supporto a treppiede per uso sul campo (treppiede non fornito)
- Comprende schermo paravento per microfono e quattro batterie AAA

SPECIFICHE

SPECIFICHE	407730 N
Range	40 – 130 dB
Accuratezza di base	± 2 dB
Ponderazione (A&C)	Sì
Tempo di risposta (Veloce/Lento)	Sì
Microfono a condensatore	12,7 mm
Uscita analogica	AC
Approvazione CE	Sì
Dimensioni	230x57x44 mm
Peso	160 g
Garanzia	2 anni



SL510 Fonometro Classe 2

Il fonometro ultracompatto soddisfa gli standard Classe 2 con un'elevata accuratezza di ± 1 dB

- Accuratezza elevata, che risponde agli standard di Classe 2 (IEC 61672-2013 e ANSI/ASA S1.4/Parte 1)
- LCD retroilluminato visibile in scarse condizioni di luce
- Mantenimento dati e Min/Max
- Spegnimento automatico disabilitabile
- Supporto a treppiede per uso sul campo (treppiede non fornito)
- Comprende schermo paravento per microfono, cinturino da polso e tre batterie AAA



407732 Fonometro Tipo 2

Fonometro a doppia scala con display LCD retroilluminato

- L'elevata accuratezza soddisfa gli standard Tipo 2 (ANSI S1.4-1983, IEC 60651, EN 60651)
- Range di misurazione alto e basso
- Mantenimento dati e MAX
- Display retroilluminato visibile in scarse condizioni di luce
- Comprende schermo paravento per microfono e batteria da 9 V
- La versione 407732-NISTL opzionale include il Certificato di calibrazione tracciabile NIST con calibrazione a punto singolo a 94 dB



407732-KIT Kit fonometro Tipo 2

Fonometro digitale con calibratore di livello sonoro 94 dB e custodia

Il Kit include:

- Modello 407732 con accuratezza elevata che soddisfa gli standard ANSI e IEC Tipo 2 (a sinistra le caratteristiche di prodotto)
- Il Calibratore del livello sonoro calibra e verifica il funzionamento del fonometro
- Corpo durevole co-stampato
- Distorsione armonica totale (THD) <2% a 94 dB
- Comprende 407732 Fonometro, Calibratore di livello sonoro e custodia protettiva rigida (Certificato di tracciabilità NIST opzionale disponibile per il kit: 407732-KIT-NIST include 407732-NISTL e Calibratore di livello sonoro NIST)

SL510 **N**

35 - 130 dB
± 1 dB a 1 kHz (Classe 2)
Sì
Sì
12,7 mm
—
Sì
167×45×20 mm
160 g
2 anni

407732 **N**

Basso: 35 - 100 dB, Alto: 65 - 130 dB
$\pm 1,5$ dB (Tipo 2)
Sì
Sì
12,7 mm
—
Sì
210×55×32 mm
230 g
2 anni

407732-KIT **N**

Basso: 35 - 100 dB, Alto: 65 - 130 dB
$\pm 1,5$ dB (Tipo 2)
Sì
Sì
12,7 mm
—
Sì
Misuratore: 210×55×32 mm
Misuratore: 230 g
2 anni



Investimento sicuro

Monitorate e analizzate l'ambiente di lavoro e i livelli sonori dei macchinari per soddisfare la conformità OSHA.

ACCESSORI	
407744 N	Calibratore di livello sonoro 94 dB (Microfoni 0,5", 1")
407766 N	Calibratore di livello sonoro 94/114 dB (Microfoni 0,5", 1")
407764-EXT	Cavo di prolunga da 4,7 m per microfono (per 407780A)
407752	Software di acquisizione dati per 407750
USB100	Adattatore RS-232 - USB
42299	Batteria al litio da 3,6 V (conf. da 2)
UA100-240	Alimentatore AC 100-240 V con 4 spine (US, EU, UK, AU)



407750 Fonometri con interfaccia per PC

Ampio display retroilluminato, interfaccia per PC e attenuatore rumore di fondo

- L'elevata accuratezza soddisfa gli standard Tipo 2 (ANSI S1.4-1983, IEC 60651, EN 60651)
- Funzione di sottrazione del rumore di fondo per misure aree con livelli di rumore ambiente elevati
- Interfaccia per PC per acquisire i dati con software per PC Windows® compatibile opzionale (407752)
- Ampio display retroilluminato con grafico a barre analogico
- Selezione di scala manuale/automatica e letture MIN/MAX
- Uscite AC/DC analogiche per la connessione a un recorder
- Montaggio su treppiede (treppiede non fornito)
- Comprende schermo paravento per microfono, batteria da 9 V e custodia

SPECIFICHE	407750 N
Range	30 - 130 dB
Accuratezza di base	±1,5 dB (Tipo 2)
Ponderazione (A & C)	Sì
Tempo di risposta (Veloce/Lento)	Sì
Microfono a condensatore	12,7 mm
Uscita analogica	AC/DC
Interfaccia PC	Sì
Registrazione dati	—
Approvazione CE	Sì
Dimensioni/Peso	256x80x38 mm/240 g
Garanzia	2 anni

N Il certificato di tracciabilità NIST completo di dati è disponibile all'atto dell'ordine del misuratore con Certificato tracciabile NIST. Gli strumenti dotati di Certificato tracciabile NIST sono identificati dal simbolo **N** accanto ai codici prodotto.





LED allarme e registrazione, e connettività USB.



www.extech.com/video

407760 Datalogger di livello sonoro USB

Registrazione con accuratezza elevata fino a 129.920 registrazioni

- Progettato per soddisfare gli standard ANSI e IEC 61672-2013 Classe 2
- L'interfaccia USB facilita la configurazione e lo scaricamento dei dati su PC
- Velocità di campionamento dati selezionabile
- Registra le letture con orologio in tempo reale
- Due metodi di avvio: programmato (da PC) o manuale
- Montaggio su treppiede (treppiede non fornito)
- Comprende batteria al litio da 3,6 V (42299), software Windows® compatibile, cappuccio USB, treppiede e schermo paravento



SDL600 Fonometro con registrazione dati su SD Card

Registrazione dati su scheda SD

- Accuratezza $\pm 1,4$ dB
- Soddisfa gli standard ANSI e IEC 61672-2013 Classe 2
- Selezione di scala manuale/automatica
- Memorizzazione esterna di dati in formato Excel® su una scheda SD (inclusa) per facilitarne il trasferimento su un PC
- Velocità di campionamento programmabile da 1 a 3600 secondi
- Registra le letture con marca temporale
- La memoria interna consente di memorizzare manualmente 99 letture
- Min/Max, mantenimento picco e dati
- Spegnimento automatico disabilitabile
- Comprende SD Card, schermo paravento, 6 batterie AA e custodia rigida; Alimentatore AC opzionale UA100-240



407780A Datalogger di livello sonoro integrato con interfaccia USB

Misurazioni Leq e SEL con datalogger integrato e interfaccia per PC

- Soddisfa 2 standard (ANSI e IEC 61672-2013)
- Registra fino a 32.000 valori
- Tempo di integrazione programmabile; orologio calendario in tempo reale
- Lineare su un ampio range (100 dB)
- Modalità di visualizzazione: SPL, SPL MIN/MAX, SEL, e Leq
- Tempo di riposta a impulso/veloce/lento
- Uscita analogica e di allarme per collegare analizzatori di frequenza e registratori grafici
- Montaggio su treppiede (treppiede non fornito)
- Comprende schermo paravento, giravite di regolazione, cavo USB, software Windows® compatibile, batteria e custodia

407760 N

30 - 130 dB
 ± 1 dB (Classe 2)
 Sì
 Sì
 12,7 mm
 -
 Sì
 129.920 registrazioni
 Sì
 130x30x25 mm/20 g
 2 anni

SDL600 N

30 - 130 dB (3 range)
 ± 1 dB (Classe 2)
 Sì
 Sì
 12,7 mm
 AC
 Sì
 Registrazione dati su scheda SD
 Sì
 250x73x48 mm/520 g
 3 anni

407780A N

30 - 130 dB
 ± 1 dB (Classe 2)
 Sì
 Sì
 12,7 mm separabile
 AC/DC
 Sì
 32.000 registrazioni
 Sì
 265x72x21 mm/310 g
 2 anni

407790A Analizzatore sonoro a terzi di ottava in tempo reale



Include software Windows® compatibile, cavo USB, 4 batterie C, schermo antivento per microfono, mini giravite, alimentatore AC universale e custodia.



La Classe 2 integra un fonometro a ottave e 1/3 di ottava in tempo reale con display LCD retroilluminato da 3.5" TFT 320x240

- Ampie possibilità di misurazione in 5 range e memorizzazione delle letture su scheda microSD
- Trasferimento dati su un PC per condurre analisi mediante il software e il cavo in dotazione
- Ponderazione A, C e Z con risposta rapida o lenta
- Risposta in frequenza da 25 Hz a 10 kHz
- Microfono a condensatore con diametro 13,2 mm separabile e attacco per treppiede
- Orologio in tempo reale con anno, mese, giorno, ore, minuti e secondi
- Statistiche sul livello sonoro per ispezioni in interni o esterni
- 2 anni di garanzia
- Calibratore 94/114 dB opzionale (per i dettagli, vedere 407766 a p. 109)

SPECIFICHE

Standard applicabili	IEC 61672-2013 e ANSI/ASA S1.4/Part 1), IEC 61260-1: 2014 Classe 2, ANSI S1.11: 2004 Classe 2, ANSI S1.43: 1997 Tipo 2
Accuratezza	±1 dB (rif 94 dB a 1 kHz)
Range/funzione di misurazione	30 dB – 130 dB / Lp, Leq, LE, Lmax, Lmin, L05, L10, L50, L90, L95
Range frequenze	25 Hz – 10 kHz
Display fonometro	SLM integrato: Digitale, 4 cifre con grafico a barre
Analizzatore in tempo reale	Grafico, grafico a barre, con cursore
Range livello analizzatore 1/1- 1/3	5 range in passi di 10 db: 20-90 dB, 20-100 dB, 20-110 dB, 30-120 dB, 40-130 dB
1/1 ottava e 1/3 di ottava	Frequenze centrali per banda di ottava 1/1: (9 bande); Frequenze centrali per banda a 1/3 di ottava: (27 bande)
Segnale in uscita	Uscita AC: 1 Vrms (a scala completa); uscita DC: 3.0 V, 25 mV/dB
Dimensioni/Peso	345x100x60 mm/950 g

CODICI ORDINAZIONE

407790A N	Analizzatore sonoro a un'ottava di banda
407766 N	Calibratore di livello sonoro, 94/114 dB
407764-EXT	Cavo di prolunga da 4,7 m per microfono

SL400 Datalogger/Dosimetro acustico personale



Misura l'esposizione al suono complessiva lungo un periodo di 8 ore

- Misura l'esposizione al rumore basata sulla ponderazione della frequenza e il livello sonoro di picco (C, Z)
- Registra fino a 999.999 letture quando viene utilizzato come fonometro, con tempi di campionamento tra 1 secondo e 24 ore
- In modalità livello di rumore: visualizza il livello sonoro, min/max, il livello sonoro ponderato in funzione del tempo (Leq), il valore di picco e il livello di esposizione al suono (SEL)
- Livello criterio di misura, velocità di commutazione e soglia regolabili
- Un'impostazione di misura personalizzata
- Calibratore opzionale a 94 dB per eseguire verifiche di calibrazione "pre" e "post" calibrazione
- Interfaccia USB con software Windows® compatibile per controllare le impostazioni e recuperare gli eventi memorizzati o analizzare le misurazioni in tempo reale
- Comprende gancio da cintura, microfono da 12,7 mm con cavo da 81,3 cm e schermo paravento, batteria 9 V, software, cavo USB e custodia; 2 anni di garanzia

SPECIFICHE

Range (A, C, Z)	30 – 90 dB, 50 – 110 dB, picco Z: 70 – 140 dB / picco Z, C: 90 – 143 dB
Accuratezza	±1 dB (Classe 2)
Risposta/Velocità di commutazione	Rapida, lenta, impulso / 3, 4, 5 o 6 dB
Larghezza di banda	20 Hz – 8 kHz
Memoria	Dose: 10.000 punti / SLM: 999.999 punti
Criterio di misura/Livello di soglia	30 – 140 dB in passi da 0,1 dB/30 – 140 dB in passi da 0,1 dB
Modalità di misura	%Dose, Lxmax, Lxyp, Lxmin, Lxeq, SEL (LAE), PeakMAX, LAVG, TWA, LEP, LN% SPL
Dimensioni/Peso	107x65x33 mm - escluso il connettore sulla parte superiore/198 g batterie e cavo del microfono inclusi

CODICI ORDINAZIONE

SL400 N	Dosimetro/Datalogger rumore
407744 N	Calibratore di livello sonoro 94 dB
407766 N	Calibratore di livello sonoro, 94/114 dB

SL130W Allarme di livello sonoro



CE

Monitoraggio continuo del livello sonoro – I LED incorporati avvisano l'utente quando il livello è troppo alto o troppo basso

- I LED luminosi (lampeggianti rossi o verdi) avvisano l'utente quando il livello sonoro è troppo alto o troppo basso – i LED sono visibili anche a 30 m di distanza
- Ideale per ospedali, scuole, auditori ed altre aree in cui è necessario avvisare quando il livello sonoro raggiunge la soglia stabilita
- Soddisfa gli standard ANSI Tipo 2 e EN IEC 60651 – conforme a OSHA
- Montaggio su parete, da tavolo o su treppiede (treppiede non fornito)
- Indicazione regolabile di limite alto/basso con uscita per pilotare un modulo esterno a relè
- Il microfono ruota di 180° per un posizionamento accurato. Prolunga per microfono da 5 m opzionale (SL125), per attività di monitoraggio remoto
- 2 anni di garanzia
- Comprende alimentatore AC universale e schermo paravento per microfono

SPECIFICHE

Display	LCD multifunzione 117x79 mm
Larghezza di banda frequenze	31,5 Hz – 8 kHz
Microfono	Microfono a condensatore electret da 0,5" (separabile)
Range di misurazione	30 – 80 dB, 60 – 110 dB, 80 – 130 dB
Ponderazione frequenza	'A' e 'C'
Tempo di risposta	Rapida: 125 ms/Lenta: 1 s
Risoluzione	0,1 dB
Uscita allarme	Spinotto mono da 3,5 mm, Massimo: 3,4 mA a 5 V DC
Uscita minima	Tensione: 2,5 V DC
Alimentazione	Alimentatore AC/DC per funzionalità complete; 8 batterie AA esclusivamente per la funzione di monitoraggio senza LED di avviso
Dimensioni/Peso	22x18x3,2 cm/285 g

CODICI ORDINAZIONE

SL130W N	Monitor di livello sonoro
SL125	Cavo da 5 m per microfono remoto
407766 N	Calibratore di livello sonoro, 94/114 dB

Misuratori ambientali Extech 510-Series



Se vi occupate di sistemi di climatizzazione, di verifica delle condizioni UV di ambienti esterni, o di misurazione dell'energia elettromagnetica/campi elettrici di apparecchi elettrici e linee di alimentazione, Extech aiuta ad espandere le vostre capacità di problem solving, fornendovi risultati rapidi ed accurati. Potrete monitorare l'indice termico e tracciare i cambiamenti di temperatura nelle calde giornate umide per prevenire colpi di calore durante le attività all'aperto, eventi sportivi o, sul posto di lavoro. Oppure monitorare i livelli di rumore ed eseguire delle verifiche sul posto di lavoro o misurare i livelli di luce in interni ed esterni. I misuratori ambientali multifunzione Extech combinano la versatilità all-in-one con una diagnostica accurata. Ampio display LCD retroilluminato Le funzioni comprendono mantenimento dati, spegnimento automatico e Min/Max. Comprende cinghietto da polso, sonda di temperatura a goccia multiuso (ove applicabile) e batterie.



Velocità aria



Indice di calore



Umidità/temperatura



Livello di luce UV



Livello sonoro



Livello luce



EMF/ELF

AN510	Anemometro CMM/CFM + Tipo K	p. 83
EMF510	Misuratore EMF/ELF	p. 45
EN510	Misuratore ambientale 10-in-1	p. 88
LT510	Fotometro	p. 100
RHT510	Psicrometro Termo-igrometro	p. 69
SL510	Fonometro	p. 111
UV510	Fotometro UVA	p. 104



Diagnosi superveloci

Misurate RPM, velocità di superficie e conteggiate le rivoluzioni, con i tachimetri Extech. Tra i modelli, le versioni a contatto, senza contatto e combo, oltre ai modelli con montaggio a pannello, strobo e compatte (vedi p. 116-119).



ACCESSORI

461937	Nastro riflettente - 10 strisce, 584x6 mm) ogni striscia
461990	Elementi rotanti a contatto - (2 set) a punta conica, piana e rotelle di ricambio

N Il certificato di tracciabilità NIST completo di dati è disponibile all'atto dell'ordine del misuratore con Certificato tracciabile NIST. Gli strumenti dotati di Certificato tracciabile NIST sono identificati dal simbolo **N** accanto ai codici prodotto.



461891 Tachimetro a contatto

Misurazioni di velocità di superficie e RPM rapide ed accurate

- Misurazioni a contatto di oggetti rotanti
- Misura la velocità di superficie lineare in m/min o ft/min utilizzando l'accessorio a tre elementi rotanti in dotazione
- Richiama i valori Ultimo/MIN/MAX
- Comprende punta conica, punta piatta ed elemento rotante per la misurazione della velocità di superficie, quattro batterie AA 1,5 V e custodia

461893 Tachimetro ottico senza contatto

Misurazioni RPM senza contatto basate sulla luce visibile

- Misurazioni rpm senza contatto di oggetti rotanti
- Il fascio di luce va puntato sull'oggetto da misurare su cui è stato applicato del nastro riflettente
- Range di misurazione ottimale del fascio di luce fino a 152 mm di distanza
- Aggiornamento delle letture ogni secondo
- Richiama i valori Ultimo/MIN/MAX
- Comprende nastro riflettente da 0,6 m, quattro batterie AA 1,5 V e custodia

SPECIFICHE

	461891 N	461893 N
rpm	0,5 - 20.000 rpm	5 - 99.999 rpm
ft/min	0,2 - 6560 ft/min	—
m/min	0,05 - 1999,9 m/min	—
Accuratezza di base	±0,05% lettura	±0,05% lettura
Risoluzione rpm max	0,1 rpm	0,1 rpm
Laser	—	—
Temperatura (IR)	—	—
Approvazione CE	Si	Si
Dimensioni	170x71x38 mm	170x71x38 mm
Peso	260 g	250 g
Garanzia	2 anni	2 anni



461895 Tachimetro a contatto/ottico combo

Combina le funzionalità di misurazione a contatto/senza contatto per l'uso di qualsiasi tipo di applicazione

- Usa la luce visibile per eseguire letture fino a 150 mm dal soggetto
- I caratteri sul display vengono visualizzati ribaltati secondo la funzione selezionata, contatto o foto
- Il pulsante di memoria mantiene l'ultima lettura per 5 min e richiama le letture min/max
- Comprende rotelle per misurare la velocità su superfici lineari o RPM (numero di giri), quattro batterie AA 1,5 V, 0,6 m di nastro riflettente e custodia



461995 Tachimetro a contatto/ottico laser combo

Combina le funzionalità di misurazione a contatto/senza contatto per l'uso di qualsiasi tipo di applicazione

- Puntamento laser per misurazioni senza contatto a distanze maggiori, sino a 2 m
- I caratteri sul display vengono visualizzati ribaltati secondo la funzione selezionata, contatto o foto
- Il pulsante di memoria mantiene l'ultima lettura per 5 min e richiama le letture MAX/MIN
- Comprende rotelle per misurare la velocità su superfici lineari o RPM (numero di giri), quattro batterie AA 1,5 V, 0,6 m di nastro riflettente e custodia



RPM10 Tachimetro laser + Termometro IR combo

Il tachimetro ottico/a contatto include un termometro IR senza contatto per eseguire misurazioni della temperatura di superficie

- Il termometro IR integrato con puntamento laser misura a distanza la temperatura di superficie di motori e parti rotanti
- Emissività fissa a 0,95, rapporto distanza/area misurata 6:1
- Il tachimetro ottico senza contatto usa un laser per misurare a distanze maggiori, fino a 2 m
- Tachimetro a contatto per misurazioni di RPM e velocità di superficie
- Richiama i valori Ultimo/MIN/MAX
- I caratteri sul display vengono visualizzati ribaltati secondo la funzione selezionata
- Completo di puntali/rotella, 4 batterie AA da 1,5 V, nastro riflettente e custodia

461895 N

Ottico: 5 - 99.999 rpm
Contatto: 0,5 - 19.999 rpm

0,2 - 6560 ft/min

0,05 - 1999,9 m/min

±0,05% lettura

0,1 rpm

-

-

Si

216x66x38 mm

300 g

2 anni

461995 N

Ottico: 10 - 99.999 rpm
Contatto: 0,5 - 19.999 rpm

0,2 - 6560 ft/min

0,05 - 1999,9 m/min

±0,05% lettura

0,1 rpm

Si

-

Si

216x66x38 mm

300 g

2 anni

RPM10 N

Ottico: 10 - 99.999 rpm
Contatto: 0,5 - 20.000 rpm

0,2 - 6560 ft/min

0,05 - 1999,9 m/min

±0,05% lettura

0,1 rpm

Si

-20 - 315 °C (-4 - 600 °F)

Si

216x66x38 mm

300 g

2 anni

SPECIFICHE

rpm

ft/min

m/min

Accuratezza di base

Risoluzione rpm max

Laser

Temperatura (IR)

Approvazione CE

Dimensioni

Peso

Garanzia

461920 Contatore tachimetro ottico laser



CE



Misura la velocità (RPM) di oggetti rotanti e conteggi (rivoluzioni) degli oggetti in movimento.

Misurazioni senza contatto di RPM e rivoluzioni fino a 99.999

- Misurazione senza contatto di letture RPM di oggetti rotanti, puntando il laser integrato sul nastro riflettente collocato sull'oggetto da misurare
- Ampio display LCD a 5 cifre retroilluminato
- Robusto corpo co-stampato con pulsante per la memorizzazione delle letture Ultima /MAX/MIN
- 2 anni di garanzia
- Completo di batteria a 9 V e nastro riflettente

SPECIFICHE

Range RPM	2 – 99.999 rpm
Range conteggio	1 – 99.999 riv (giri)
Distanza dall'oggetto	500 mm
Accuratezza di base	±0,05%
Risoluzione	0,1 rpm, 1 unità
Dimensioni/Peso	180x107x40 mm/151 g

CODICI ORDINAZIONE

461920	N	Contatore tachimetro ottico laser
461937		Nastro riflettente di riserva (23* ciascuna striscia), 10 conf.

RPM33 Tachimetro a contatto/ottico laser combo



CE



Misurazione RPM a contatto



Misurazione RPM foto laser

Per misurare rapidamente RPM, velocità di superficie e lunghezze con un solo strumento. Utilizzate la rotella da contatto per letture ravvicinate o la modalità laser per misurare in sicurezza senza contatto.

- Puntamento laser-assistito per misurazioni senza contatto a distanze maggiori, sino a 50 cm
- Memorizzazione/riciamo di 10 set di dati con 4 parametri (misura/max/min/media)
- Ampio display LCD retroilluminato a 5 cifre
- Basato su microprocessore con oscillatore al quarzo per mantenere un'elevata accuratezza
- Consente di eseguire misure RPM (modalità ottica e a contatto) e velocità/lunghezza (contatto) di superficie lineare
- 2 anni di garanzia
- Comprende rotella da contatto, batterie, nastro riflettente e custodia

SPECIFICHE

Range (rpm)	Ottico: 2 – 99.999 rpm; Contatto: 2 – 20.000 rpm
Velocità di superficie	
pollici/min	0 – 78.720 pollici/min
ft/min	0 – 6560 ft/min
yard/min	0 – 2186 yard/min
m/min	0 – 2000 m/min
Lunghezza	
pollici	3,9 – 39370*
pie di	0,3 – 3280 ft
yard	0,1 – 1093 yard
metri	0,1 – 1000 m
Frequenza (Hz)	333 Hz
Accuratezza	0,05% della lettura +1 cifra
Tempo di campionamento	0,5 sec >120 rpm
Risoluzione	0,1 rpm (<10.000 rpm); 1 rpm (>10.000 rpm)
Dimensioni / Peso	160x60x42 mm -senza rotella di contatto/151 g

CODICI ORDINAZIONE

RPM33	N	Tachimetro a contatto/laser ottico combo
461937		Nastro riflettente di riserva (23* ciascuna striscia), 10 conf.

461825 Tachimetro ottico/stroboscopo combo



CE

Stroboscopo per analizzare oggetti rotanti e tachimetro per misurare rpm

- Regolazione flash stroboscopico grossolana o fine per cattura un fermo immagine e analizzare oggetti rotanti
- Esclusiva funzione che orienta i caratteri sul display in base alla modalità selezionata
- Ampio display LCD da 0,4" (10 mm) a 5 cifre e memoria per letture ultima/MAX/MIN
- Comprende quattro batterie AA da 1,5 V, nastro riflettente e custodia; 2 anni di garanzia

SPECIFICHE	TACHIMETRO OTTICO (RPM)	STROBOSCOPIO (FPM/RPM)
Range	5 - 99.999 rpm	100 - 100.000 fpm/rpm
Accuratezza	±1% lettura	±1% lettura
Tempo di campionamento	1 Sec ≥60 rpm	1 Sec ≥60 rpm
Risoluzione	0,1 rpm (<1.000 rpm); 1 rpm (≥1.000 rpm)	0,1 fpm (<1.000 fpm), 1 fpm (≥1.000 fpm)
Dimensioni/Peso	215x65x38 mm/300 g	

CODICI ORDINAZIONE

461825 N	Combinazione tachimetro ottico/stroboscopo
461937	Nastro riflettente di riserva (23" ciascuna striscia), 10 conf.

461830/461831 StroboTachimetro digitale



CE



461834

Fermo immagine per analizzare senza contatto oggetti in rotazione

- Controllo e analisi di movimento e velocità puntando lo strumento e sincronizzando la velocità del flash (fpm) con l'oggetto rotante
- Valore di rotazione al minuto (rpm) sul display a 4 cifre
- Flash/velocità da 100 a 10.000 fpm/rpm; accuratezza di base ±0,05 % della lettura
- Ciclo di lavoro da 5 a 30 min
- Attacco treppiede per uso stazionario
- Dimensioni/Peso: 211x122x122 mm/1 kg
- Comprende cavo di alimentazione da 1,9 m e maniglia; 2 anni di garanzia

CODICI ORDINAZIONE

461830 N	Strobotachimetro digitale 115 V AC, 60 Hz
461831 N	Strobotachimetro digitale 220 V AC, 50 Hz
461834	Lampada allo Xeno di ricambio (durata stimata 300 ore), 2 pz.

461950 Tachimetro per pannello DIN 1/8



CE



461957
Fotoelettrico.



461955
Prossimità.



Letture continue e accurate da 5 a 99.990 rpm

- Ampio display a LED con aggiornamento valore ogni 1/sec (rpm<60)
- Il design esclusivo consente misurazioni giri/min del foro di un ingranaggio o di un disco, eliminando la necessità di utilizzare ingranaggi speciali
- L'impulso viene misurato quando un oggetto ferroso (prigioniero) passa da un sensore di prossimità
- Due tipi di pickup sensore tra cui scegliere (entrambi includono cavo da 1,8 m):
Sensore di prossimità: Distanza dal target 3 mm, fino a 36.000 rpm (600 Hz);
Sensore fotoelettrico: Distanza dal target 10 mm, fino a 6000 rpm (100 Hz)
- 2 anni di garanzia

SPECIFICHE

rpm	5 - 99.990 rpm
Accuratezza di base	±0,05%
Risoluzione	0,1 rpm (5 - 1000 rpm), 1 rpm (1000 - 9999 rpm), 10 rpm (10.000 - 99.990 rpm)
Alimentazione	115 V o 230 V AC; 50/60 Hz
Dimensioni/Peso	Frontalino: 96x48x60 mm; foro nel pannello: 92x45 mm Misuratore: 92x90x42 mm/397 g
Tempo di campionamento	1 sec>60 rpm, >1 sec>10 - 60 rpm
Dimensioni/Peso	124x50x33 mm/114 g

CODICI ORDINAZIONE

461950 N	Tachimetro per pannello DIN 1/8
461955	Sensore di prossimità, max. 36.000 rpm
461957	Sensore fotoelettrico, max. 6.000 rpm

PRC30 Calibratore di processo multifunzione



Sorgente di precisione e misura per termocoppie, dispositivi mA, mV e V

- Design palmare co-stampato e ampio display LCD retroilluminato a matrice di punti
- Misura segnali di processo DC
- La funzione di calibrazione di elevata accuratezza simula le uscita termocoppia di precisione per la calibrazione di termometri, trasmettitori, controller o registratori
- Fino a cinque profili di calibrazione programmabili
- Visualizzazione in millivolt o temperatura in base alle tabelle di termocoppia
- Loop di corrente 24 V
- Regolazione automatica dello zero all'accensione e al cambio di modalità
- Porte I/O standard a banana e ingressi mini termocoppia
- Pacco batterie di grande capacità per cicli di lavoro prolungati
- Alimentatore esterno per funzionamento continuativo
- 2 anni di garanzia
- Comprende cavi di misura, clip a coccodrillo, cavo di calibrazione termocoppia con connettore sub, cavo di calibrazione universale con terminale sub, alimentatore AC universale 100 V-240 V con 4 spine, sei batterie AA 1,5 V e custodia rigida

SPECIFICHE	SORGENTE DC	MISURA DC	ACCURATEZZA DI BASE
Corrente	0 – 24 mA, -25% – 125%	0 – 50 mA, -25% – 230%	±(0,01%+1 cifra)
Tensione	0 – 2000 mV, 0 – 20 V	0 – 1999 mV, 2 – 20 V	±(0,01%+1 cifra)
Tipo J	-50 – 1000 °C (-58 – 1830 °F)	-50 – 1000 °C (-58 – 1830 °F)	±(0,05 %+1 °C/1,8 °F)
Tipo K	-50 – 1370 °C (-58 – 2498 °F)	-50 – 1370 °C (-58 – 2498 °F)	±(0,05 %+1 °C/1,8 °F)
Tipo T	-120 – 400 °C (-184 – 752 °F)	-120 – 400 °C (-184 – 752 °F)	±(0,05 %+1 °C/1,8 °F)
Alimentazione loop	24 V		±(10 µV ± 1 cifra)
Max. Carico	1000 Ω a 24 mA		
Dimensioni/Peso	159x80x44 mm/236 g - batterie escluse		

CODICI ORDINAZIONE

PRC30 **N** Calibratore di processo multifunzione

PRC20 Calibratore/Termometro termocoppia multi-tipo



Genera e misura 8 dispositivi termocoppia Tipo J, K, T, E, C, R, S, e N

- Design palmare co-stampato e ampio display LCD retroilluminato a matrice di punti con indicazione tipo termocoppia
- La funzione di calibrazione di elevata accuratezza simula le uscita termocoppia di precisione per la calibrazione di termometri, trasmettitori, controller o registratori
- Visualizzazione in millivolt o temperatura in base alle tabelle di termocoppia
- Ingresso mini termocoppia standard
- Pacco batterie di grande capacità per cicli di lavoro prolungati
- Fino a cinque profili di calibrazione programmabili
- Alimentatore esterno per funzionamento continuativo
- 2 anni di garanzia
- Completo di cavo di calibrazione termocoppia con connettori sub, cavo di calibrazione standard con connettori sub, alimentatore AC universale 100 V-240 V con 4 spine, 6 batterie AA 1,5 V e custodia rigida

SPECIFICHE	RANGE	ACCURATEZZA DI BASE
Tipo J	-50 – 1000 °C (-58 – 1830 °F)	±0,05% della lettura ±1°
Tipo K	-50 – 1370 °C (-58 – 2498 °F)	±0,05% della lettura ±1°
Tipo T	-270 – 400 °C (-184 – 752 °F)	±0,05% della lettura ±1°
Tipo E	-50 – 750 °C (-58 – 1382 °F)	±0,05% della lettura ±1°
Tipo C	0 – 1750 °C (32 – 3182 °F)	±0,05% della lettura ±1°
Tipo R/S	0 – 1750 °C (32 – 3182 °F)	±0,05% della lettura ±1°
Tipo N	-50 – 1300 °C (-58 – 2372 °F)	±0,05% della lettura ±1°
Tensione	-10,00 mV – +60,00 mV	10 µV ± 1 d
Dimensioni/Peso	159x80x44 mm/225 g - batterie escluse	

CODICI ORDINAZIONE

PRC20 **N** Calibratore/Termometro termocoppia



PRC10/PRC15 Calibratori/Misuratori di corrente e tensione



CE

"Sorgente" per calibrare dispositivi di processo e misurare segnali in DC

- Design palmare co-stampato e ampio display LCD retroilluminato a matrice di punti
- Misura segnali di processo DC
- Porte I/O standard a banana
- Pacco batterie di grande capacità per cicli di lavoro prolungati
- Fino a cinque profili di calibrazione programmabili
- Alimentatore esterno per funzionamento continuativo
- 2 anni di garanzia
- Ogni misuratore include cavi di misura, clip a coccodrillo, alimentatore AC 100 V-240 V universale con 4 spine, sei batterie AA 1,5 V custodia rigida

Caratteristiche aggiuntive di PRC10

- 0 – 24 mA (-25 – 125%)
- Fonte di alimentazione 24 V DC per loop di corrente a 2 conduttori

Caratteristiche aggiuntive di PRC15

- 0 – 24 mA (-25 – 125%)
- Sorgente di calibrazione da 0 a 20 V DC

SPECIFICHE

Sorgente	Uscita corrente 0 – 24 mA per carichi fino a 1000 ohm; Uscita 0 – 20 V (solo PRC15)	
Misurare	Segnale di corrente da 0 a 50 mA; da 0 a 19,99 V (solo PRC15)	
Alimentazione/misurazione	Fornisce alimentazione (24 V DC) al circuito e misura la corrente (solo PRC10)	
Input/Output	Range e visualizzazione	Risoluzione
	-25,0 – 125,0% (rappresenta da 0 a 24 mA)	0,1%
	0 – 19,99 mA	0,01 mA
	0 – 24,0 mA	0,1 mA
	0 – 1999 mV	1 mV
	0 – 20,00 V	10 mV
Accuratezza	±0,01% ±1 cifra	
Dimensioni/Peso	159x80x44 mm/232 g - batterie escluse	

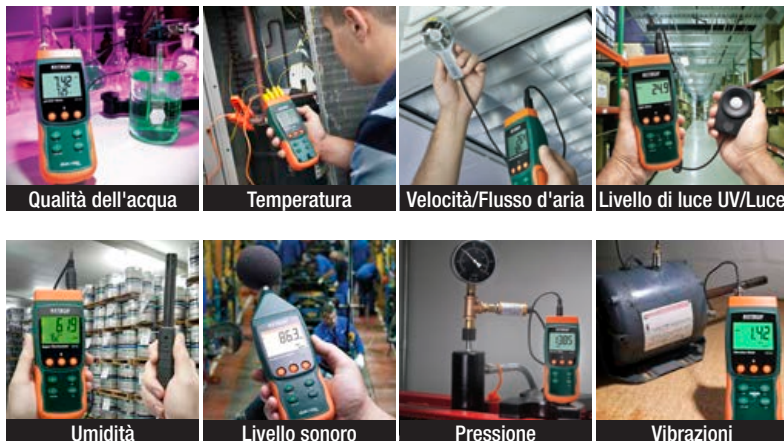
CODICI ORDINAZIONE

PRC10	N	Calibratore/misuratore di corrente
PRC15	N	Calibratore/misuratore di corrente e tensione



Datalogger Extech SDL Series

Approfittate della comodità di memorizzazione su SD card per la registrazione di dati con marca temporale ora/data in formato Excel®, per trasferire facilmente i dati su un PC. I datalogger SDL Series della Extech memorizzano facilmente le letture sulla SD card inclusa. Successivamente, potrete trasferire le letture sul PC per ulteriori analisi, semplicemente rimuovendo la SD card dallo strumento e inserendola nel computer.



SDL100	Misuratore/Datalogger di pH/ORP	p. 139
SDL150	Misuratore/Datalogger di ossigeno disciolto	p. 142
SDL200	Misuratore/Datalogger di temperatura a 4 canali	p. 55
SDL300	Anemometro/Datalogger con rotore in metallo	p. 86
SDL310	Anemometro/Datalogger a rotore	p. 86
SDL350	Anemometro/Datalogger CFM/CMM a filo caldo	p. 86
SDL400	Fotometro/Datalogger	p. 103
SDL470	Datalogger/Fotometro UVA/UVB	p. 104
SDL500	Termo-igrometro/Datalogger	p. 71
SDL600	Fonometro/Datalogger di livello sonoro	p. 113
SDL700	Misuratore/Datalogger di pressione	p. 98
SDL710	Manometri/Datalogger di pressione differenziale	p. 98
SDL720		
SDL730		
SDL800	Vibrometro/Datalogger	p. 128
SDL900	Misuratore/Datalogger di magnetico AC/DC	p. 47

HDV600 Series Videocamere di ispezione per videoscopio ad alta definizione



Telecamere di diametro ridotto con monitor LCD a colori alta definizione da 5,7" per l'acquisizione di immagini e video ad alta risoluzione su un ampio display a colori

- Il videoscopio HDV600 Series dispone di diverse sonde-videocamera per soddisfare le varie esigenze applicative. La gamma include versioni in diverse dimensioni wireless o articolate.
- LCD TFT a colori da 5,7" — risoluzione 640x480 pixel ad alta definizione
- Testa videocamera e misuratore resistente all'acqua (IP67) con cavo
- LED bianchi ad alta luminosità con dimmer per illuminare l'oggetto da osservare
- Campo visivo macro anti riverbero e distanza di fuoco minima da 15,2 cm
- SD card da inclusa per la registrazione di immagini
- Videoregistrazione (fino a 4 ore) con annotazioni vocali
- Le immagini e il video possono essere trasferiti via SD card, uscita USB o AV out
- È possibile collegare un trasmettitore wireless opzionale (HDV-WTX) al cavo camera per trasmettere il video fino a 30 m
- Videoscopio 2 anni di garanzia; Sonde videocamera 6 mesi di garanzia
- Comprende SD card, batteria ricaricabile Li-Po da 3,7 V, alimentatore AC, cavi USB e AV, videocamera con cavo e custodia

Modello HDV610

- Videoscopio con testa videocamera da 5,5 mm di diametro (1 m di cavo flessibile)

MODELLO HDV620

- Videoscopio con testa videocamera da 5,8 mm di diametro (1 m di cavo semi rigido che mantiene la forma originale)

Modelli HDV640 e HDV640W

- Videoscopio con testa videocamera da 6 mm di diametro (1 m di cavo semi rigido che mantiene la forma originale)
- L'intuitivo controllo a manopola della sonda videocamera articolata facilita la visione nelle aree difficilmente accessibili con una sonda standard.
- Rotazione della sonda videocamera a 240 ° (dalla posizione tesa, 120 ° a sinistra e 120 ° a destra)

MODELLO HDV640W

- Il trasmettitore wireless integrato nel controller del cavo videocamera consente di trasmettere video fino a 30 m dal punto di misura al monitor



La sonda videocamera incorpora illuminatori LED.



Il trasmettitore wireless HDV-WTX consente misurazioni fino ad una distanza di 30 m.

HDV650 Series — Videocamere di ispezione per Videoscopio ad alta definizione, per impianti idraulici

I Kit videoscopio per impianti idraulici includono il monitor LCD a colori HDV600. Questi kit rivelano i problemi, dagli scarichi alle tubazioni, grazie all'ampio display a colori ad alta definizione, robusto e resistente all'acqua, oltre al cavo da 10 m o 30 m con videocamera diametro 25 mm. L'illuminatore integrato illumina l'area da ispezionare all'interno della tubazione. La sonda con videocamera distale è sufficientemente robusta per rimuovere piccole ostruzioni. Ideale per l'ispezione di sifoni, curve a 90°, drenaggi, tubazioni, fognature, pilette e molto altro. Disponibile in kit wireless per trasmettere il video fino a 30 m dal punto di misura e visualizzarlo sul monitor.

Kit HDV650:

- **HDV650-10G** include HDV600 e avvolgitore con cavo da 10 m in fibra di vetro
- **HDV650W-10G** include HDV600, avvolgitore con cavo da 10 m in fibra di vetro e trasmettitore wireless
- **HDV650-30G** include HDV600 e avvolgitore con cavo da 30 m in fibra di vetro
- **HDV650W-30G** include HDV600, avvolgitore con cavo da 30 m in fibra di vetro e trasmettitore wireless





L'angolo di visuale della sonda videocamera articolata (diametro 6 mm) può essere regolato fino a 240°.



L'esterno a prova di caduta e resistente all'acqua soddisfa lo standard IP67.



 **Guarda il Video**
www.extech.com/video



Le ottiche macro (lunghezza focale corta) consentono di esaminare particolari e attributi molto vicino alla punta ottica della videocamera come illustrato sopra. **Le ottiche a focale lunga** consentono di vedere più distanti in aree ristrette.

Macro Lens
 0.59" - 2.36"
 (20 - 60 mm)

Long Focus Lens
 2.36" - ∞
 (60 mm - ∞)

Per illimitati impieghi in ambito ispettivo:

Abitazioni: Muffe, infestazioni di insetti, cavi elettrici o tubazioni

SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE: Condotti, motori, compressori ventilazione e refrigerazione

Settore automobilistico: Motori a scoppio, trasmissioni, motori, elettronica

Enti pubblici: Sicurezza e protezione

Industria: Saldatura, apparecchiature di processo, ingranaggi, stampaggio

Industria aerospaziale: Aeromobili, detriti, fessurazioni e altri danni
 E molto altro...

CODICI ORDINAZIONE

Kit videocamere d'ispezione - Comprendono videoscopio ad alta definizione HDV600 e sonda videocamera

HDV610	Videoscopio ad alta definizione (videocamera da 5,5 mm di diametro / cavo flessibile da 1 m)
HDV620	Videoscopio ad alta definizione (videocamera da 5,8 mm di diametro / cavo semi rigido da 1 m)
HDV640	Videoscopio articolato ad alta definizione (testa videocamera da 6 mm di diametro / cavo semi-rigido da 1 m)
HDV640W	Videoscopio articolato ad alta definizione wireless (testa videocamera da 6 mm di diametro / cavo semi-rigido da 1 m)

Kit videocamere per l'ispezione impianti idraulici - Comprendono videoscopio ad alta definizione HDV600 e sonda videocamera

HDV650-10G	Kit videoscopio per impianti idraulici (testa videocamera 25 mm con 10 m di cavo in fibra di vetro)
HDV650W-10G	Kit videoscopio wireless per impianti idraulici (testa videocamera 25 mm con 10 m di cavo in fibra di vetro)
HDV650-30G	Kit videoscopio per impianti idraulici (testa videocamera 25 mm con 30 m di cavo in fibra di vetro)
HDV650W-30G	Kit videoscopio wireless per impianti idraulici (testa videocamera 25 mm con 30 m di cavo in fibra di vetro)

Monitor d'ispezione video (ordinare la sonda videocamera separatamente, facendo riferimento alla lista accessori seguente)

HDV600	Videoscopio ad alta definizione (solo misuratore)
--------	---

Sonde videocamera opzionali

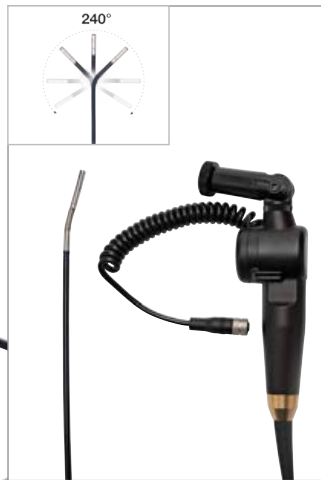
HDV-TX1	Testa videocamera da 6 mm per videoscopio articolato con ottica Macro e 1 m di cavo semi-rigido
HDV-WTX1	Testa videocamera da 6 mm per videoscopio articolato wireless con ottica Macro e 1 m di cavo semi-rigido
HDV-TX2	Testa videocamera da 6 mm per videoscopio articolato con ottica Macro e 2 m di cavo semi-rigido
HDV-TX2L	Testa videocamera da 6 mm per videoscopio articolato con ottica a focale lunga e 2 m di cavo semi-rigido
HDV-WTX2	Testa videocamera da 6 mm per videoscopio articolato con ottica Macro e 2 m di cavo semi-rigido
HDV-4CAM-5FM	Testa videocamera da 4 mm per videoscopio con ottica Macro e 5 m di cavo flessibile
HDV-5CAM-1FM	Testa videocamera da 5,5 mm per videoscopio con ottica Macro e 1 m di cavo flessibile
HDV-5CAM-3FM	Testa videocamera da 5,5 mm per videoscopio con ottica Macro e 3 m di cavo flessibile
HDV-5CAM-30FM	Testa videocamera da 5,5 mm per videoscopio con ottica Macro a 30 m di cavo flessibile
HDV-5CAM-10F	Testa videocamera da 5,5 mm per videoscopio con ottica con elevata profondità di campo e 10 m di cavo flessibile
HDV-25CAM-10G	Testa videocamera da 25 mm per videoscopio con ottica con elevata profondità di campo e 10 m di cavo in fibra di vetro
HDV-25CAM-30G	Testa videocamera da 25 mm per videoscopio con ottica con elevata profondità di campo e 30 m di cavo in fibra di vetro
HDV-WTX	Trasmettitore wireless
HDV-PC	Cavo Patch di ricambio per la HDV Series
ADPTR-HDV	Alimentatore AC di ricambio

HDV540 Kit videoscopio articolato ad alta definizione



La sonda videocamera articolata (240°) facilita la visione in aree difficilmente accessibili con una sonda videocamera standard

- Unità di controllo cablata con sonda flessibile da 6 mm non separabile (1m) con ottica macro
- L'angolo di visuale della sonda articolata può essere regolato fino a 240°
- LCD TFT a colori da 3,5" (89 mm) con risoluzione 320x240 pixel ad alta definizione
- Sonda videocamera compatta e ad alta risoluzione resistente all'acqua (IP67)
- Testa videocamera con quattro illuminatori LED integrati e dimmer per illuminare gli oggetti ripresi
- Campo visivo macro, anti riverbero
- Memorizzazione per oltre 20.000 immagini su SD card
- Uscita AV per la visualizzazione di immagini/video su un monitor
- Le immagini e il video possono essere trasferiti su un PC tramite la SD card o l'uscita USB
- Registrazione annotazioni vocali in modalità di registrazione video
- Videoscopio 2 anni di garanzia; Sonde videocamera 6 mesi di garanzia
- Comprende videoscopio HDV500, unità di controllo con testa videocamera da 6 mm articolata, SD card, batteria ricaricabile Li-Po da 3,7 V, alimentatore AC universale 100/240 V e diversi tipi di spina (US, EU, UK, AUS), cavi USB e AV e custodia rigida



Unità di controllo cablata e sonda videocamera con punta articolata manovrabile facilmente con una mano per ottimizzare l'angolo di visuale. La punta ruota di 120° a sinistra e a destra. Le immagini e i video sono visualizzati sul display a colori o su monitor esterni e possono essere memorizzati nella scheda SD o su un USB flash drive.

CE



SPECIFICHE

Videocamera

Distanza di messa a fuoco	2 – 6 cm (0,8 – 2,36")
Campo visivo	57°
Diametro sonda	6 mm
Lunghezza utile	1 m
Raggio di piegatura della sonda videocamera	240° (120° a sinistra, 120° a destra)

Boroscopio

Display LCD TFT a colori/ Pixel	Dimensione 3,5" (8,9 cm)/ Risoluzione 320 x 240 pixel
Frame rate	Frame rate 30 fps (NTSC e PAL)
SD Card	SD card da 4 GB inclusa (supporta SD card fino a 32 GB)
Funzionamento	fino a 6 ore AVI video
Dimensioni/Peso	Misuratore con batteria: 21x11x4 cm/400 g

CODICI ORDINAZIONE

HDV540	Kit videoscopio articolato ad alta definizione
HDV5-6CAM-1AFM	Testa videocamera da 6 mm per videoscopio articolato con ottica Macro e 1 m di cavo flessibile

BR250/BR250-4 Boroscopio video/Videocamere di ispezione wireless

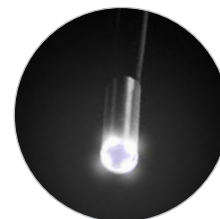


Monitor LCD wireless a colori da 3,5" separabile, visualizzabile da una postazione remota, a distanza fino a 10 m dal punto di misura

- Il video acquisito completo di marca temporale può essere riprodotto sul monitor wireless o su un qualsiasi monitor provvisto di jack ingresso video
- Il video e le immagini possono essere trasferite ad un PC via microSD o cavo USB, per visualizzarle con Windows® Multimedia Player
- Lo stelo flessibile resistente all'acqua (IP67) mantiene la forma originale
- Funzionamento in NTSC con menu in 10 lingue
- Campo visivo macro
- Boroscopio video 2 anni di garanzia; Sonde videocamera 6 mesi di garanzia
- Include 4 batterie AA, batteria ricaricabile per il display, scheda di memoria con adattatore, cavo USB, strumenti accessori (specchio, gancio, magnete) cavo di interconnessione video, alimentatore AC, base magnetica e custodia rigida
- **Modello BR250** – Testa videocamera da 9 mm di diametro con integrati quattro illuminatori LED di forte intensità, con dimmer e cavo a stelo flessibile da 0,9 m
- **Modello BR250-4** – Testa videocamera da 4,5 mm di diametro con integrati quattro illuminatori LED di forte intensità, con dimmer e cavo a stelo flessibile da 0,9 m



BR250 include una sonda videocamera da 9 mm (BR-9CAM).



BR250-4 include una sonda videocamera da 4,5 mm (BR-4CAM).

CE



Display a colori da 3,5" wireless separabile per la visione remota fino a 10 m. La videocamera incorpora illuminatori a LED.

SPECIFICHE

Pixel videocamera	640x480 (NTSC)
Frequenze di trasmissione / Range	2468 MHz/10 m in linea d'aria senza ostacoli
Direzione di visione della videocamera	Angolo di visuale 45°
Distanza di visione della videocamera	15 - 25 cm
Tipo /Pixel schermo LCD	TFT 3,5"/ 320x240
Livello di uscita video del monitor	0,9 - 1,3 V a 75 Ω
Risoluzione video/immagine	960x240 (formato AVI)/640x480 (formato JPEG)
Durata in funzione/carica	1,5 ore/3 ore
Dimensioni/Peso	Videocamera: 186x145x41 mm/530 g Monitor: 100x70x25 mm/140 g

CODICI ORDINAZIONE

BR250	Boroscopio video/Videocamera di ispezione wireless (con sonda videocamera da 9 mm di diametro e cavo da 1 m)
BR250-4	Boroscopio video/Videocamera di ispezione wireless (con sonda videocamera da 4,5 mm di diametro e cavo da 1 m)
BR-4CAM	Testa videocamera da 4,5 mm per boroscopio con cavo da 1 m
BR-9CAM	Testa videocamera da 9 mm per boroscopio con cavo da 1 m
BR-9CAM-2M	Testa videocamera da 9 mm per boroscopio con cavo da 2 m
BR-9CAM-5M	Testa videocamera da 9 mm per boroscopio con cavo da 5 m
BR-17CAM	Testa videocamera da 17 mm per boroscopio con cavo da 1 m
UA100-BR	Alimentatore AC universale



BR150 Videocamera di ispezione per boroscopio video



CE



Diametro videocamera 9 mm e Monitor LCD TFT a colori da 2,4" con uscita video per la visualizzazione su qualsiasi monitor dotato di jack di ingresso video

- Il cavo a stelo flessibile (1 m) mantiene la forma originale
- Diametro videocamera 9 mm con 4 illuminatori LED e dimmer
- Mini testa videocamera resistente all'acqua (IP67) per immagini ad alta risoluzione
- Il monitor è rimovibile per riporlo facilmente
- Boroscopio video 2 anni di garanzia; Sonde videocamera 6 mesi di garanzia
- Comprende sonda videocamera, 4 batterie AA, strumenti di estensione (specchio, gancio magnete), jack di uscita video e custodia rigida

SPECIFICHE

Videocamera	
Direzione di visione	Angolo di visuale 45°
Distanza di messa a fuoco dall'oggetto	15 - 25 cm
Raggio di curvatura minimo	60 mm
Dimensioni/Peso	186x145x41 mm/530 g
Monitor	
Tipo schermo LCD	TFT da 2,4"
Pixel	480x234
Funzionamento	1,5 ore
Dimensioni/Peso	100x70x30 mm/140 g

CODICI ORDINAZIONE

BR150	Boroscopio video flessibile (diametro 9 mm/cavo 1 m)
BR-9CAM	Testa videocamera da 9 mm per boroscopio con cavo da 1 m
BR-9CAM-2M	Testa videocamera da 9 mm per boroscopio con cavo da 2 m
BR-9CAM-5M	Testa videocamera da 9 mm per boroscopio con cavo da 5 m

BR80 Videocamera di ispezione per boroscopi video



CE

Diametro videocamera 17 mm con cavo a stelo flessibile indeformabile da 1 m e monitor LCD TFT a colori da 2,4"

- Testa videocamera resistente all'acqua (IP67) e cavo con strumento leggero e palmare per individuare, diagnosticare e risolvere facilmente i problemi
- Quattro illuminatori LED di forte intensità con dimmer, per illuminare l'oggetto da osservare
- Campo visivo macro, anti riverbero
- Monitor LCD a colori vividi da 2,4" per immagini dettagliate e funzione di orientamento dell'immagine a 180°
- Boroscopio video 2 anni di garanzia; sonda videocamera 6 mesi di garanzia
- Completo di sonda videocamera da 17 mm, 4 batterie AA e strumenti di estensione (specchio, gancio e magnete)

CODICI ORDINAZIONE

BR80	Videocamera di ispezione per boroscopio video
BRC-17CAM	Testa videocamera da 17 mm per boroscopio con cavo da 1 m



RF153 Rifrattometro Brix digitale



Visualizzazione simultanea di %Brix o indice di rifrazione (RI) e temperatura

- Resistente all'acqua (IP65), ampio range con ATC e risposta rapida in 3 secondi
- Rivestimento resistente all'abrasione e alla corrosione su prisma in zaffiro
- Memorizzazione/Richiamo di 10 letture
- Calibrazione zero con acqua distillata o di rubinetto
- Mantenimento dati, indicatore batteria bassa e spegnimento automatico (dopo 2 minuti)
- Comprende coperchio per prisma integrato, cinturino da polso, 2 batterie AAA e astuccio; 2 anni di garanzia

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE	ACCURATEZZA
Brix (4 - 60 °C/39 - 140 °F)	0 - 53% Brix	0,1% Brix	±0,2% Brix
RI (4 - 60 °C/39 - 140 °F)	1,3301 - 1,4374 RI	0,0001 RI	±0,0003 RI
Temperatura	4 - 60 °C (39 - 140 °F)	0,1 °C/°F	±1 °C/°F
ATC	10 - 40 °C(50 - 104 °F)		
Dimensioni/Peso	113x60x38 mm/120 g senza batterie		

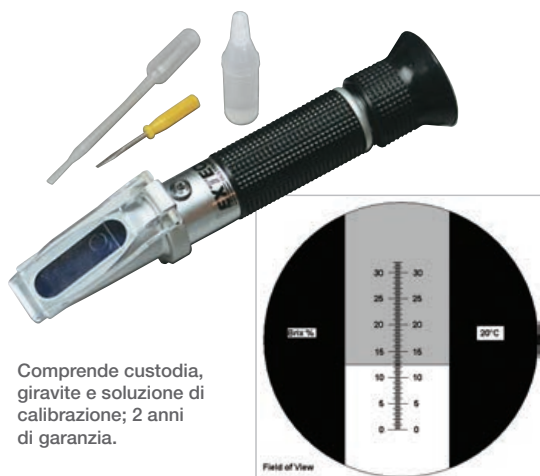
CODICI ORDINAZIONE

RF153	Rifrattometro Brix digitale
-------	-----------------------------

RF Series Rifrattometri Brix portatili

Per misurare concentrazione di zuccheri, sale o lubrificanti refrigeranti/da taglio industriali

- Rifrattometri accurati e semplici da utilizzare, con visualizzazione semplificata della scala, richiede solo 2 o 3 gocce della soluzione; Compensazione automatica temperatura
- Il prisma e l'ottica con messa a fuoco semplificata assicurano eccellente ripetibilità dei risultati
- **Saccarosio (RF11 e RF15):** Misurazione della concentrazione degli zuccheri nella frutta e nei fluidi industriali
- **Brix (RF12):** Mantenimento della corretta concentrazione di liquido refrigerante per prolungare la durata delle apparecchiature
- **Salinità (RF20):** Misurazione della concentrazione di sali disciolti nell'acqua



Comprende custodia, giravite e soluzione di calibrazione; 2 anni di garanzia.

SPECIFICHE	TIPO	RANGE	RISOLUZIONE	ACCURATEZZA
RF11	Saccarosio (ATC)	0 - 10 % (10 - 30 °C)	0,1	±0,1%
RF12	Lubrificanti/Fluidi da taglio (ATC)	0 - 18 % Brix (10 - 30 °C)	0,2	±0,2%
RF15	Saccarosio (ATC)	0 - 32 % Brix (10 - 30 °C)	0,2	±0,2%
RF20	Sale (ATC)	0 - 100 ppt (10 - 30 °C) 1,000 - 1,070 Gravità specifica	1 ppt 0,001	±0,1% ±0,001

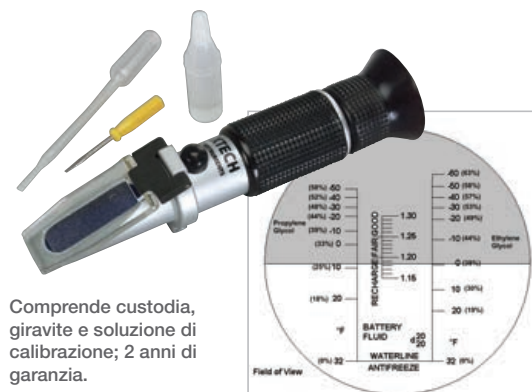
CODICI ORDINAZIONE

RF11	Rifrattometro Brix 0 - 10% con ATC - Dim/Peso: 190x40x30 mm/185 g
RF12	Rifrattometro Brix 0 - 18% con ATC - Dim/Peso: 170x41x31 mm/91 g
RF15	Rifrattometro Brix 0 - 32% con ATC - Dim/Peso: 159x35x35 mm/200 g
RF20	Rifrattometro di salinità con ATC - Dim/Peso: 194x38x38 mm/227 g

RF40/RF41 Rifrattometro glicole/liquido refrigerante batteria

Misura la % di glicole etilenico e glicole propilenico

- Misura il punto di congelamento dei liquidi refrigeranti utilizzati nei veicoli e lo stato di carica delle batterie
- Misurazioni accurate e ripetibili della % di glicole etilenico, glicole propilenico e temperatura
- Compensazione automatica temperatura; Richiede solo 2 o 3 gocce di soluzione



Comprende custodia, giravite e soluzione di calibrazione; 2 anni di garanzia.

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE	ACCURATEZZA DI BASE
Punto di congelamento del glicole propilenico	RF40: da -60 °F (63 %) a 32 °F (12 %) RF41: da -50 °C a 0 °C	2 °F (1 %) 1 °C	±5 °F (2%)
Punto di congelamento del glicole etilenico	RF40: da -60 °F (59 %) a 25 °F (16 %) da -51 a 0 °C (da -60 a 32 °F) RF41: da -50 °C a 0 °C	2 °F (1 %) 1 °C/2 °F 1 °C	±5 °F (2%)
Gravità specifica dell'acido per batterie	RF40/RF41: 1,15 - 1,30	0,01	
Dimensioni/Peso	165x38x38 mm/200 g		

CODICI ORDINAZIONE

RF40	Rifrattometro glicole/liquido refrigerante batteria con ATC (°F)
RF41	Rifrattometro glicole/liquido refrigerante batteria con ATC (°C)

SDL800 Vibrometro/Datalogger



CE

Registra le letture con marca temporale data/ora su una SD card da in formato Excel®, per trasferire facilmente i dati su un PC

- Ampio range di frequenza da 10 Hz a 1 kHz
- Ingresso mono canale; include un sensore di vibrazione
- Modalità di misurazione RMS, valore di picco
- Min/Max, funzione Zero, mantenimento Max, mantenimento dati e spegnimento automatico
- Velocità di campionamento dati regolabile: 1 – 3600 secondi
- 3 anni di garanzia
- Comprende sensore remoto, supporto magnetico, 6 batterie AA, SD card, e custodia rigida; Alimentatore AC opzionale

SPECIFICHE

Accelerazione (ris max)	656 ft/s ² (1 ft/s ²), 200 m/s ² (0,1 m/s ²), 20,39 g (0,01 g)
Velocità (ris max.)	7,87 in/s (0,01 in/s), 200 mm/s (0,1 mm/s), 19,99 cm/s (0,01 cm/s)
Spostamento (ris max.)	0,078 in (0,001 in), 2 mm (0,001 mm)
Accuratezza di base	±5%
Dimensioni/Peso	Misuratore: 182x73x48 mm/Misuratore: 599 g

CODICI ORDINAZIONE

SDL800 N	Vibrometro/Datalogger
UA100-240	Alimentatore AC 100–240 V con 4 spine (US, EU, UK, AU)

407860 Vibrometro per impieghi pesanti



CE

Misura la velocità di accelerazione e di spostamento

- Range frequenze: 10 Hz – 1 kHz
- Modalità di misurazione RMS o valore di picco
- Memorizzazione/riciamo manuale e automatico sino a 500 letture
- Max/Min, mantenimento dati e spegnimento automatico
- Include un sensore remoto con cavo da 1,2 m, supporto magnetico, batteria 9 V, fondina con base e custodia; 3 anni di garanzia

SPECIFICHE

Accelerazione (ris max)	656 ft/s ² (2 ft/s ²) or 200 m/s ² (0,5 m/s ²)
Velocità (ris max.)	7,87 in/s (0,02 in/s) or 200 mm/s (0,5 mm/s)
Spostamento (ris max.)	0,078 in (0,001 in), 1,999 mm (0,001 mm)
Accuratezza di base	±5%
Dimensioni/Peso	Misuratore: 180x72x32 mm/Misuratore: 395 g

CODICI ORDINAZIONE

407860	Vibrometro/Datalogger
--------	-----------------------

VB450 Vibrometro



CE

Ampio range di frequenza da 10 Hz a 1.500 Hz

- Velocità (RMS), accelerazione (picco) e spostamento (picco-picco)
- Spegnimento automatico e indicatore batteria bassa
- Mantenimento automatico dei dati al rilascio del pulsante di misurazione
- Comprende sensore remoto, supporto magnetico, batteria 9 V, cinturino da polso e custodia morbida; 2 anni di garanzia

SPECIFICHE

Accelerazione (ris max)	0,1 – 199,9 m/s ² (0,1 m/s ²)
Velocità (ris max.)	0,1 – 199,9 mm/s (0,1 mm/s)
Spostamento (ris max.)	1 – 1999 µm (1 µm)
Accuratezza di base	±5%
Dimensioni/Peso	185x68x30 mm/230 g

CODICI ORDINAZIONE

VB450 N	Vibrometro
----------------	------------



VB400 Vibrometro a penna



CE

Include puntale di test e base magnetica.

Misura accelerazione RMS e velocità in unità metriche e imperiali

- Range— Accelerazione (RMS): 656 ft/s², 20,39 g, 200 m/s²;
- Velocità (RMS): 7,87 in/s, 2,00 cm/s, 200 mm/s; Frequenza: 10 Hz – 1 kHz
- Risoluzione a 1 ft/s²; 0,01 g; 0,1 m/s² e 0,02 in/s; 0,01 cm/s; 0,1 mm/s
- Accuratezza di base ±5%
- Regolazione Zero, mantenimento dati e indicatore batteria bassa
- Resistente ad acqua e polvere con grado di protezione IP65
- Dimensioni: Misuratore: 175x40x32 mm; Peso: 240 g
- Testa sensore: 1,9 mm dia x 30 mm
- Comprende puntale di misura, base magnetica, 4 batterie AAA e custodia, 2 anni di garanzia

CODICI ORDINAZIONE

VB400	Vibrometro a penna
-------	--------------------

VB300 Datalogger di forza di gravità a 3 assi



CE



Base di montaggio magnetica/imbullonabile.

Il connettore USB facilita il collegamento con un computer per l'analisi dei dati.

Gli accelerometri a 3 assi integrati registrano gli urti e l'ora dell'evento

- Misura e computazione dei dati spettrali in tempo reale con FFT
- Accelerazione – Velocità di campionamento: 200 Hz, Range: ±18 g, Risoluzione: 0,00625 g, Accuratezza: ±0,5 g; Larghezza di banda: 0 – 60 Hz
- Registrazione con indicazione temporale di dati di stoccaggio, trasporto e operativi
- Registrazione con indicazione temporale di picchi e shock su 3 assi
- Memorizzazione di 168.042 record standard o 112.028 record di rilevazione movimento per asse
- Possibilità di selezionare l'asse X, Y, Z singolarmente o in qualsiasi combinazione (via software)
- Velocità di campionamento dati selezionabili: 50 ms – 24 ore
- Modalità di avvio manuale/programmabile e soglia di allarme programmabile
- Dimensioni/Peso: 95x28x21 mm/20 g
- Comprende base di montaggio magnetica/imbullonabile, batteria al litio da 3,6 V e software di analisi Windows® compatibile; 2 anni di garanzia

CODICI ORDINAZIONE

VB300	Datalogger di forza di gravità a 3 assi
42299	Batteria al litio da 3,6 V (conf. da 2)

TB400 Misuratore di torbidità portatile



CE

Comprende tutti gli accessori per testare agevolmente la torbidità dell'acqua comunale, dell'acqua per alimenti e bevande e altre soluzioni acquose, quando la trasparenza del fluido è determinante

- Circuiti basati su microprocessore per letture ripetibili e altamente accurate
- Richiede campioni di soli 10 mL; calibrazione a 2 punti
- Pannello frontale resistente agli spruzzi; Conforme ISO 7027
- Alimentazione a batteria per test sul campo e fuori laboratorio
- Mantenimento dati, registrazione/richiamo Min/Max e spegnimento automatico
- Completo di flacone di test per soluzione standard 0 NTU, flacone di test per soluzione standard 100 NTU, soluzione di pulizia (acqua distillata); flaconi e coperchi per campioni (2), panno di pulizia, sei batterie AAA e custodia rigida; 2 anni di garanzia

SPECIFICHE

Range (NTU)	0,00 – 50,00 NTU, 50 – 1000 NTU (unità di torbidità nefelometrica)
Accuratezza	±5% FS o ±0,5 NTU, il maggiore dei due
Illuminazione	LED, 850 nm
Tempo di risposta	<10 secondi
Dimensioni/Peso	155x76x62 mm/320 g

Contattate Extech o il laboratorio di zona per le ricariche di soluzioni e reagenti standard

CODICI ORDINAZIONE

TB400	Misuratore di torbidità
-------	-------------------------



ExStik® Series — Perché elettrodi a superficie piana?

ExStik è il primo misuratore a stick resistente all'acqua con una elettrodo a superficie piana intercambiabile. Misura pH, cloro, ORP e temperatura; è dotato di funzione di memorizzazione integrata. Gli elettrodi misurano solidi e semi-solidi su superfici piane e in liquidi.

ACCESSORI

PH105	Modulo elettrodo pH ExStik®
PH115	Modulo elettrodo pH ExStik® ricaricabile di ricambio
PH113	Kit soluzione di riferimento per PH110
RE305	Modulo elettrodo ORP ExStik®
CL205	Elettrodo per cloro di ricambio
CL203	Pastiglie di reagente ExTab™ (10 confezioni - 100 test)
CL207	Standard cloro (1 ppm) - 3 ampolle (20 mL cad.)
PH103	Bustine tamponi in tre tipi
PH4-P	Soluzione tampone pH 4 (2 flaconi - 1 pinta cad.)
PH7-P	Soluzione tampone pH 7 (2 flaconi - 1 pinta cad.)
PH10-P	Soluzione tampone pH 10 (2 flaconi - 1 pinta cad.)
CA904	Custodia rigida grande per strumento ed accessori



PH100/PH110 Misuratori di pH ExStik® resistenti all'acqua

Versioni con elettrodo per pH riempito di gel a superficie piana o ricaricabile

- La funzione RENEW avvisa l'utilizzatore quando l'elettrodo deve essere sostituito
- L'indicatore "CAL" avvisa l'utilizzatore quando è necessaria la ricalibrazione dello strumento
- Il grafico a barre analogico origina al punto neutro (pH 7,00) per consentire di valutare l'andamento di acidità o alcalinità
- Calibrazione tampone a 1, 2 o 3 punti; ATC
- Memorizzazione di 15 letture etichettate
- Corpo resistente all'acqua (conforme IP57)
- Elettrodo a superficie piana intercambiabile; elettrodo RE305 opzionale per misurare ORP, e CL205 per misurare il cloro totale
- Comprende cappuccio protettivo del sensore, provetta per campioni con cappuccio, quattro batterie a bottone da 3 V e tracolla da 1,2 m; tamponi per pH acquistabili separatamente
- **Il misuratore modello PH100** include un elettrodo per pH a superficie piana riempito di gel
- **Il misuratore modello PH110** include un elettrodo per pH a superficie piana ricaricabile; il kit di riferimento KCI PH113 è venduto separatamente

SPECIFICHE

	■ PH100 ▲ PH110
pH	0,00 - 14,00 pH
ORP potenziale di ossidoriduzione (mV)	—
Cloro (ppm)	—
Temperatura	-5 - 90 °C (23 ° - 194 °F)
Risoluzione max	0,01 pH, 0,1 °
Accuratezza di base	±0,01 pH, ±1 °C/1,8 °F
Memoria	15 letture
Approvazione CE	Si
Dimensioni/Peso	35,6x172,7x40,6 mm/110 g
Garanzia	2 anni di garanzia (strumento)/6 mesi di garanzia condizionale (elettrodo)



RE300 Misuratore ORP (potenziale di ossidoriduzione) resistente all'acqua ExStik®

Alta risoluzione di 1 mV

- Misurazioni ORP/Redox da -999 a 999 mV
- Auto-calibrazione elettronica automatica
- Il grafico a barre analogico simulato mostra le modifiche nelle letture ORP potenziale di ossidoriduzione
- Memorizzazione di 15 dati etichettati
- Il corpo resistente all'acqua IP57 protegge il misuratore negli ambienti umidi
- Comprende elettrodo ORP a superficie piana, cappuccio per sensore, provetta con coperchio per campioni, quattro batterie a bottone da 3 V e tracolla da 1,2 m



CL200 Misuratore di cloro resistente all'acqua ExStik®

Letture dirette del cloro totale fino al valore minimo di 0,01 ppm, inalterata colore o dalla torbidità del campione

- Ampia gamma dinamica fino a 10 ppm e minimo limite di rilevazione a 0,01 ppm
- Lettura non influenzata dal colore o dalla torbidità del campione
- Calibrazione elettronica automatica
- Memorizzazione di 15 letture etichettate
- L'esclusivo elettrodo per cloro a superficie piana elimina qualsiasi problema relativo a raccordi ostruiti o rottura del vetro
- Il corpo resistente all'acqua IP57 protegge il misuratore negli ambienti umidi
- L'ampio display LCD visualizza simultaneamente il valore ppm del cloro totale, temperatura e grafico a barre analogico
- Comprende elettrodo per cloro a superficie piana, pastiglie di reagente ExTab™ (50 test), cappuccio protettivo per sensore, provetta con coperchio per campioni, quattro batterie a bottone da 3 V e tracolla da 1,2 m



EX900 Kit 4-in-1 resistente all'acqua ExStik®

Kit completo per misurare cloro, pH, ORP (potenziale di ossidoriduzione) e temperatura con tutti gli accessori necessari

- Un misuratore con tre elettrodi a superficie piana intercambiabili per misurare il cloro, pH o ORP
- Misura in liquidi, semi-solidi e solidi
- Memorizzazione e richiamo di 15 letture e salvataggio dell'ultimo valore calibrato
- Calibrazione elettronica automatica per cloro e ORP; calibrazione tampone a 1, 2 o 3 punti per pH
- Il corpo resistente all'acqua IP57 protegge il misuratore negli ambienti umidi
- Lettura diretta del valore di cloro totale dal limite di rivelazione basso; lettura inalterata dal colore o dalla torbidità del campione
- Vedere PH100, RE300 e CL200 per le funzioni e specifiche complete
- Comprende CL200 Misuratore di cloro ExStik®, elettrodo pH a superficie piana, elettrodo ORP a superficie piana, pastiglie di reagente ExTab™ (50 test), soluzioni tampone pH 4, 7 e 10 (20 mL) e soluzione di lavaggio, base zavorrata con 6 provette in plastica con coperchio per campioni, quattro batterie a bottone 3 V CR2032, tracolla 1,2 m e custodia

RE300	CL200	EX900
—	—	0,00 – 14,00 pH
-999 – 999 mV	—	-999 – 999 mV
—	0,01 – 10,00 ppm	0,01 – 10,00 ppm
—	-5 – 90 °C (23 ° – 194 °F)	-5 – 90 °C (23 ° – 194 °F)
1 mV	0,01 ppm; 0,1 °C/°F;	0,01 pH, 1 mV, 0,01 ppm, 0,1 °
±4 mV	±10 % della lettura ±0,01 ppm; ±1 °C/±1,8 °F	±0,01 pH, ±4 mV, ±10 % della lettura ±0,01 ppm; ±1 °C/±1,8 °F
15 letture	15 letture	15 letture
Si	Si	Si
35,6×172,7×40,6 mm/110 g	35,6×172,7×40,6 mm/110 g	Misuratore: 35,6×172,7×40,6 mm/110 g
2 anni di garanzia (strumento)/6 mesi di garanzia condizionale (elettrodo)	2 anni di garanzia (strumento)/6 mesi di garanzia condizionale (elettrodo)	2 anni di garanzia (strumento)/6 mesi di garanzia condizionale (elettrodo)



Risparmio di tempo e denaro

Preziosi kit che consentono di misurare più parametri di qualità dell'acqua e che forniscono tutti gli accessori necessari, tra cui soluzioni di calibrazione, tamponi, provette porta campioni, batterie e borsa per riporre tutti gli elementi del kit.

ACCESSORI

PH95	Modulo elettrodo pH per PH90
EC405*	Modulo cella conduttività ExStik® II per EC400
EC505*	Modulo cella conduttività/Ph ExStik® II per EC500
EC-84-P	Standard di conduttività 84 µS (2 flaconi - 1 pinta cad.)
EC-1413-P	Standard di conduttività 1413 µS (2 flaconi - 1 pinta cad.)
EC-12880-P	Standard di conduttività 12880 µS (2 flaconi - 1 pinta cad.)
PH103	Tre tipi di bustine di soluzione tampone di calibrazione pH
EX010	Cavo di prolunga da 1 m con zavorra/protezione sonda
EX050	Cavo di prolunga da 5 m con zavorra/protezione sonda
CA904	Custodia rigida grande per strumento ed accessori

*I moduli elettrodo ExStik® II non sono intercambiabili con i misuratori di pH/ORP (potenziale di ossidoriduzione)/Cloro ExStik®



PH90 Misuratore di pH resistente all'acqua

Elettrodo a superficie piana per misurare pH in liquidi, semisolidi e solidi

- Robusto elettrodo a superficie piana per pH di ricambio per misure rapide e immediate
- Visualizzazione simultanea di pH e temperatura
- 2 o 3 punti di calibrazione con riconoscimento automatico delle soluzioni tampone (richiede i tamponi di pH - venduti separatamente)
- Il valore PTS (percentuale di usura) indica quando è il momento di sostituire l'elettrodo (al di sotto di 70% o al di sopra di 130%)
- Compensazione automatica temperatura
- Mantenimento dati, Min/Max, spegnimento automatico e indicazione di batteria bassa
- Corpo resistente all'acqua (IP57) che galleggia in acqua e protegge il misuratore negli ambienti umidi
- Comprende elettrodo per pH a superficie piana, cappuccio di protezione per il sensore e due batterie a bottone CR-2032 da 3 V

SPECIFICHE	PH90
pH	0,00 – 14,00 pH
Conduttività	–
Residuo fisso/salinità/fluoruro	–
Temperatura	0 – 90 °C (32 – 194 °F)
Max. Risoluzione	0,01 pH, 0,1°
Accuratezza di base	±0,01 pH, ±1 °C/1,8 °F
Approvazione CE	Si
Dimensioni	36x170x36 mm
Peso	85 g
Garanzia	2 anni di garanzia (strumento)/6 mesi di garanzia condizionale (elettrodo)



EC400 Misuratore di conduttività ExStik® II* resistente all'acqua

Sensore accurato multi-range 4-in-1 per misurare conduttività, TDS, salinità e temperatura

- Il grafico a barre analogico indica gli andamenti
- Conduttività regolabile sul rapporto residuo fisso da 0,4 a 1,0
- Rapporto di salinità fisso su 0,5
- Mantenimento dati, spegnimento automatico, indicatore batteria bassa
- Memorizzazione di fino a 25 dati indicati
- Il corpo resistente all'acqua IP57 protegge il misuratore negli ambienti umidi
- Comprende elettrodo conduttività/TDS, cappuccio per sensore, provetta con coperchio per campioni, quattro batterie da 3 V CR2032 e tracolla da 1,2 m. Gli standard di conduttività sono ordinabili separatamente (vedere la tabella degli accessori a sinistra).



EC500 Misuratore di pH/conduttività ExStik® II* resistente all'acqua

Sensore multi-range 5-in-1 per misurare pH conduttività, TDS, salinità e temperatura

- La funzione RENEW avvisa quando è il momento di sostituire l'elettrodo
- Il grafico a barre analogico indica gli andamenti
- Conduttività regolabile sul rapporto residuo fisso da 0,4 a 1,0
- Rapporto di salinità fisso su 0,5
- Mantenimento dati, spegnimento automatico, indicatore batteria bassa
- Memorizzazione di fino a 25 dati indicati
- Il corpo resistente all'acqua IP57 protegge il misuratore negli ambienti umidi
- Comprende elettrodo pH/conduttività/TDS combo, cappuccio per sensore, provetta con coperchio per campioni, quattro batterie da 3 V CR2032 e tracolla da 1,2 m. Gli standard di conduttività e i buffer di calibrazione per pH sono ordinabili separatamente (vedere la tabella degli accessori a sinistra).



EC510 Kit pH/conduttività ExStik® II*

Misura pH, conduttività, TDS (residuo fisso), salinità, temperatura usando un elettrodo combo

- I Kit includono: EC500 Misuratore di pH/conduttività/residuo fisso (TDS)/salinità/temperatura ExStik II con modulo elettrodo combo, standard di calibrazione 84 µS, 1413 µS, 12880 µS, bustine tampone pH (1 cad. con 4, 7, 10 pH e soluzione di risciacquo), base zavorrata, tre provette con coperchio per campioni, quattro batterie 3 V CR2032, tracolla e custodia
- Vedere EC500 a sinistra per maggiori dettagli sul misuratore

EC400

—
0 – 199,9 µS, 200 – 1999 µS, 2,00 – 19,99 mS
Residuo fisso/salinità: 0 – 99,9 ppm (mg/L),
100 – 999 ppm (mg/L), 1,00 – 9,99 ppt (g/L)
0 – 65 °C (32 – 149 °F)
0,1 µS, 0,1 ppm (mg/L), 0,01 pH, 0,1 °C/°F
±2 % FS, ±0,01 pH, ±1 °C/1,8 °F

Si
35,6x172,7x40,6 mm
110 g

2 anni di garanzia (strumento)/6 mesi di garanzia condizionale (elettrodo)

EC500

0,00 – 14,00 pH
0 – 199,9 µS, 200 – 1999 µS, 2,00 – 19,99 mS
Residuo fisso/salinità: 0 – 99,9 ppm (mg/L),
100 – 999 ppm (mg/L), 1,00 – 9,99 ppt (g/L)
-5 – 90 °C (23 ° – 194 °F)
0,1 µS, 0,1 ppm (mg/L), 0,01 pH, 0,1 °C/°F
±2 % FS, ±0,01 pH, ±1 °C/1,8 °F

Si
35,6x172,7x40,6 mm
110 g

2 anni di garanzia (strumento)/6 mesi di garanzia condizionale (elettrodo)

EC510

0,00 – 14,00 pH
0 – 199,9 µS, 200 – 1999 µS, 2,00 – 19,99 mS
Residuo fisso/salinità: 0 – 99,9 ppm (mg/L),
100 – 999 ppm (mg/L), 1,00 – 9,99 ppt (g/L)
-5 – 90 °C (23 ° – 194 °F)
0,1 µS, 0,1 ppm (mg/L), 0,01 pH, 0,1 °C/°F
±2 % FS, ±0,01 pH, ±1 °C/1,8 °F

Si
35,6x172,7x40,6 mm
110 g

2 anni di garanzia (strumento)/6 mesi di garanzia condizionale (elettrodo)

CL200 Misuratore di cloro ExStik® resistente all'acqua



Letture dirette del cloro totale fino al valore minimo di 0,01 ppm, inalterata colore o dalla torbidità del campione

- La lettura diretta del cloro totale semplifica e velocizza le misurazioni
- Ampia gamma dinamica fino a 10 ppm e minimo limite di rilevazione a 0,01 ppm
- Lettura non influenzata dal colore o dalla torbidità del campione
- Calibrazione elettronica automatica
- Memorizzazione di 15 letture etichettate
- L'esclusivo elettrodo per cloro a superficie piana elimina qualsiasi problema relativo a raccordi ostruiti o rottura del vetro
- Resistente all'acqua – IP57
- L'ampio display LCD visualizza simultaneamente il valore ppm del cloro totale, temperatura e grafico a barre analogico
- 2 anni di garanzia (strumento)/6 mesi di garanzia condizionale (elettrodo)
- Comprende elettrodo per cloro a superficie piana, pastiglie di reagente ExTab™ (50 test), cappuccio protettivo per sensore, provetta con coperchio per campioni, quattro batterie a bottone da 3 V e tracolla da 1,2 m

SPECIFICHE

ppm	0,01 – 10,00 ppm
Temperatura	-5 – 90 °C (23 ° – 194 °F)
Risoluzione	0,01 ppm; 0,1 °C/°F
Accuratezza di base	±10 % della lettura ±0,01 ppm; ±1 °C/±1,8 °F
Dimensioni/Peso	35,6x172,7x40,6 mm/110 g

CODICI ORDINAZIONE

CL200	Misuratore di cloro ExStik®
CL205	Elettrodo per cloro di ricambio
CL207	Standard cloro (1 ppm) - 3 ampolle (20 mL cad.)

Accessori EX006/EX007



Base zavorrata e provette di soluzione

- Consigliato per cloro ExStik®
- Comprende base zavorrata e 5 provette di soluzione con coperchio per tenere il misuratore e la soluzione in fase di misurazione, per ottenere una lettura stabile

CL203/CL204 Tavolette di reagente per cloro ExTab™

- Non richiede l'uso poco pratico di reagenti in polvere
- 1 tavoletta per test
- Il confezionamento in fogli di metallo assicura un ambiente molto stabile per una lunga durata di conservazione
- Non sono necessari dispositivi di dosaggio
- Disponibile in 10 confezioni (100 test) o come confezione risparmio da 100 confezioni (1000 test)

CL207 Standard cloro

- 1 ppm standard per la calibrazione del misuratore di cloro
- Comprende 3 ampolle (20 mL cad.) da 1 ppm di standard di calibrazione

CODICI ORDINAZIONE

EX006	Base zavorrata e 5 provette di soluzione
EX007	Provette di soluzione campione di ricambio (24 pz.)
CL203	Pastiglie di reagente ExTab™ (10 confezioni - 100 test)
CL204	Pastiglie di reagente ExTab™ (100 confezioni - 1000 test)
CL207	Standard cloro (1 ppm) - 3 ampolle (20 mL cad.)

FL700 Misuratore di fluoruri ExStik® II*



Comprende elettrodo a superficie piana, cappuccio di reagente TISAB, quattro batterie a bottone da 3 V e tracolla da 1,2 m; 2 anni di garanzia.



Letture dirette di fluoruro da 0,1 ppm a 10 ppm con ATC; resistente all'acqua IP57

- Il primo misuratore di fluoro con compensazione automatica di temperatura (ATC) incorporata
- Misuratore di fluoruri a risposta rapida (<1 min)
- Misura temperature da 0 a 60 °C (da 32 a 140 °F)
- 0,1 ppm, risoluzione max 0,1 e accuratezza di base $\pm 3,0\%$
- Richiede campioni di piccole dimensioni/volume TISAB per l'analisi (10 mL)
- Conforme EPA metodo 340.2. (Elettrodo ionoselettivo (a membrana) potenziometrico)
- Calibrazione automatica a 1 o 2 punti con regolazione scostamento
- Memorizzazione di fino a 25 dati indicati
- Dim: 35,6x172,7x40,6 mm; Peso: 110 g

CODICI ORDINAZIONE	
FL700	Misuratore di fluoruri ExStik® II
FL705	Modulo fluoruro ExStik® II per FL700
FL704	Pastiglie reagente TISAB per FL700 (100 tavolette)

DO600 Misuratore di ossigeno disciolto ExStik® II*



Il Kit DO600-K è disponibile come mostrato sopra. Include misuratore DO600, kit membrane DO603, cavo di prolunga da 5 m, protezione sonda zavorrata e custodia.



Cappuccio a membrana avvitabile e facile da sostituire, con cavi di prolunga opzionali

- Visualizza il livello di saturazione di ossigeno (0 – 200,0 %) o di concentrazione (0 – 20,00 mg/l [ppm]) e temperatura da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F)
- Risoluzione max: 0,1 %, 0,01 ppm, 0,1 °; Accuratezza di base: $\pm 2,0\%$ FS, $\pm 0,4$ ppm (mg/L), ± 1 °C/1,8 °F
- Compensazione dell'altitudine regolabile (0 – 20.000 piedi) in incrementi di 1.000 piedi
- Compensazione di salinità regolabile da 0 a 50 ppt
- Visualizzazione di grafico a barre analogico; calibrazione automatica all'accensione
- Memorizzazione di 25 dati etichettati; resistenza all'acqua in classe IP57
- 2 anni di garanzia
- Il misuratore modello DO600 include elettrodo DO, cappuccio del sensore, cappuccio a membrana di ricambio, quattro batterie 3 V CR2032 e tracolla da 1,2 m
- Modello DO600-K Kit mostrato sulla sinistra

CODICI ORDINAZIONE	
DO600	Misuratore di ossigeno disciolto ExStik® II
DO600-K	Kit di ossigeno disciolto ExStik® II
DO605	Modulo ossigeno disciolto ExStik® II per DO600
DO603	Kit membrana per DO600/DO605
EX010	Cavo di prolunga da 1 m con zavorra/protezione sonda
EX050	Cavo di prolunga da 5 m con zavorra/protezione sonda

DO610 Kit OD/pH/EC ExStik® II*



Misura ossigeno disciolto, pH, conduttività, TDS (residuo fisso), salinità e temperatura

- EC500 Misuratore pH/conduttività ExStik® II con sensore combo ad alta accuratezza multi-gamma per conduttività, residuo fisso, salinità, pH e temperatura
- DO600 Misuratore di ossigeno disciolto ExStik® II con elettrodo, cappuccio a membrana di ricambio, elettrolito e carta di pulizia

Accessori inclusi:

- Tamponi pH per campioni — Bustine monouso per pH 4, pH 7, pH 10, e soluzione di lavaggio
- Base zavorrata con 2 provette e cappucci, quattro batterie 3 V CR2032 e tracolla per ciascun misuratore e custodia
- Consultare a p. 133 per maggiori dettagli sul misuratore EC500 e nel testo precedente per il misuratore DO600

CODICI ORDINAZIONE	
DO610	Kit OD/pH/conduttività ExStik® II

*I moduli elettrodo ExStik® II non sono intercambiabili con i misuratori di pH/ORP (potenziale di ossidoriduzione)/Cloro ExStik®

PH60 Misuratori a penna di pH



Facile da usare, accessibile e resistente all'acqua (IP67)

- Misurazione di pH e temperatura, Compensazione automatica di temperatura (ATC)
- Singola chiave CAL facilmente calibrabile con riconoscimento automatico del tampone pH (tamponi di calibrazione 4, 7, e 10 pH acquistabili separatamente)
- Mantenimento dati, indicatore di batteria bassa e spegnimento automatico disinseribile
- 2 anni di garanzia
- Comprende elettrodo incorporato, cappuccio sensore, cappuccio protettivo per elettrodo pH interno, e quattro batterie a bottone LR44

SPECIFICHE

pH	2,0 – 12,0 pH	0,0 – 14,0 pH
Temperatura	–	0 – 50 °C (32 – 122 °F)
Risoluzione	0,1 pH, 0,1 °	0,1 pH, 0,1 °
Accuratezza	±0,3 pH	±0,2 pH; ±0,5 °C/±1 °F
Dimensioni/Peso	152x37x24 mm/65 g	

CODICI ORDINAZIONE

PH60	Misuratore a penna di pH resistente all'acqua con temperatura
PH103	Tamponi in tre tipi (6 cad - 4,7,10 pH+2 soluzioni di risciacquo)

EC150/EC170 Misuratori di conducibilità/TDS/Salinità



Misuratori resistenti all'acqua con un sensore a multi scala automatica e accuratezza elevata

- Le unità di misura (a seconda del modello) includono µS/cm, mS/cm, ppm, ppt, °C e °F
- Ampio display LCD con cifre da 3-1/2, con fondo scala a 2000
- Mantenimento dati, indicatore di batteria bassa e spegnimento automatico disabilitabile
- Compensazione automatica di temperatura (ATC) regolabile
- Design resistente all'acqua per ambienti umidi – conforme standard IP65
- 2 anni di garanzia

Caratteristiche aggiuntive del Modello EC150

- Misura conducibilità, TDS e temperatura
- Conducibilità regolabile sul fattore di rapporto residuo fisso da 0,4 a 1,0 (calcolo valore TDS)
- Due intervalli per conducibilità e TDS con un punto di calibrazione per ogni intervallo

Caratteristiche aggiuntive del Modello EC170

- Misura salinità in acquacoltura, studi ambientali, acque sotterranee, stagni per carpe, irrigazione, acqua potabile e altre applicazioni
- Misuratore a scala automatica con due intervalli di misura
- Fattore di conversione conducibilità NaCl – TDS integrato
- Coefficiente di temperatura fisso e temperatura di normalizzazione
- Un punto di calibrazione in ogni intervallo

SPECIFICHE

Conducibilità (solo EC150)	0 – 1999 µS/cm (0 – 19,99 mS/cm)	1 µS/cm (0,01 mS/cm)	±1% FS
TDS (solo EC150)	0 – 1999 ppm (0 – 19,99 ppt)	1 ppm (0,01 ppt)	±1% FS
Salinità (solo EC170)	0 – 10,00 ppt (10,1 – 70,0 ppt)	0,01 ppt (0,1 ppt)	±2% FS
Temperatura	0 – 50 °C (32 – 122 °F)	0,1 °C/°F	±0,5 °C/0,9 °F
Dimensioni/Peso	165x35x32 mm/110 g		

CODICI ORDINAZIONE

EC150	Misuratore di conducibilità/TDS
EC170	Misuratore di salinità
EX006	Base zavorrata e 5 provette di soluzione
EX007	Provette di soluzione campione di ricambio (24 pz.)
EC-B4-P	Standard di conducibilità 84 µS (2 flaconi - 1 pinta cad.)
EC-1413-P	Standard di conducibilità 1413 µS (2 flaconi - 1 pinta cad.)
EC-12880-P	Standard di conducibilità 12880 µS (2 flaconi - 1 pinta cad.)

Comprende sensore con cappuccio e quattro batterie a bottone LR44; Gli standard di conducibilità sono ordinabili separatamente (richiesti per la calibrazione).

Elettrodi per pH



60120B - Dimensione mini



601500 - Dimensione standard



601100 - Superficie piana

Elettrodi in versione standard o speciale, riempiti di gel Ag/AgCl

(risposta rapida: 95% in 5 sec)

- **Modelli 60120B e 601500** — Elettrodi pH/Ref multiuso La struttura in robusto policarbonato include un bulbo di rilevazione del pH in vetro, protetto da una struttura dentata. Range di misurazione del pH (da 0 a 14 pH), temperatura operativa (0 – 80 °C). Versioni in formato mini o standard.
- **Modello 601100** — Elettrodo a superficie piana (Facile da pulire) Elettrodo con corpo in PVC, ideale la misurazione del pH di elementi solidi a basso contenuto di umidità, quali formaggio, terreno o gel agar/elettroforetici. Intervallo di misurazione del pH (0 – 14 pH), temperatura operativa (5 – 80 °C).
- 6 mesi di garanzia limitata sugli elettrodi pH

CODICI ORDINAZIONE

60120B	Mini elettrodo pH (10x120 mm)
601500	Elettrodo pH standard (12x160 mm)
601100	Elettrodo pH a superficie piana (15x106 mm)

Moduli elettrodo di ricambio ExStik® pH, ORP e cloro



PH105

CL205

RE305

PH113

Moduli elettrodo per pH, cloro e ORP per superfici piane.

Kit soluzione di riferimento per ricaricare il Modulo elettrodo per pH ricaricabile PH115.

Moduli sensore intercambiabili per pH, ORP e cloro per i misuratori della serie ExStik® (PH100, PH110, CL200, RE300)

- ATC via sensore Pt-100 Ω incorporato (PH105, PH115 e CL205)
- L'elettrodo pH ricaricabile (PH115) costituisce un mezzo economico per ricaricare l'elettrodo, elimina il problema della limitazione in durata del prodotto, della contaminazione e dell'utilizzo in ambienti aggressivi
- Nota: I moduli di ricambio PH105, CL205 e RE305 non sono intercambiabili con i misuratori ExStik® II (EC400, EC500, DO600, e FL700)
- 6 mesi di garanzia limitata

CODICI ORDINAZIONE

PH105	Modulo elettrodo pH ExStik®
PH115	Modulo elettrodo pH ExStik® ricaricabile
PH113	Kit soluzione di riferimento per PH115
CL205	Modulo elettrodo per cloro ExStik®
RE305	Modulo elettrodo ORP ExStik®

Soluzioni tampone



Pratiche soluzioni di calibrazione per misuratore di pH

- Soluzione tampone pH già pronta, fresca e facile da usare per la calibrazione
- Utile tabella che indica quale dovrebbe essere il valore pH vs la temperatura della soluzione tampone misurata
- Soluzione di risciacquo utilizzata per la pulizia dell'elettrodo pH prima e dopo aver la misura successiva con una soluzione differente, per prevenire la contaminazione
- La pratica bustina elimina la necessità di una tazza per conservare la soluzione tampone o di risciacquo
- PH103 contiene 6 bustine di ciascuna soluzione tampone (pH 4,00, 7,00, e 10,00), e 2 soluzioni da risciacquo
- Sono disponibili soluzioni tampone pH da una pinta (PH4-P, PH7-P e PH10-P)

CODICI ORDINAZIONE

PH4-P	Soluzione tampone di calibrazione pH 4 (2 flaconi - 1 pinta cad.)
PH7-P	Soluzione tampone di calibrazione pH 7 (2 flaconi - 1 pinta cad.)
PH10-P	Soluzione tampone di calibrazione pH 10 (2 flaconi - 1 pinta cad.)
PH103	Bustine soluzione tampone di 3 tipi (6 cad.: 4, 7, 10 pH e 2 soluzioni di risciacquo)



Per risultati, accurati e stabili

I prodotti Extech da laboratorio e per impieghi sul campo sono strumenti in grado di fornire risposte immediate, oltre a letture accurate e ripetibili. Sono disponibili in versione resistente all'acqua e con funzione di registrazione dei dati.

ACCESSORI	
60120B	Mini elettrodo pH (10x120 mm)
601500	Elettrodo pH standard (12x160 mm)
601100	Elettrodo pH a superficie piana (15x106 mm)
67500B	Elettrodo ORP (13x154 mm)
6015WC	Elettrodo pH resistente all'acqua con cavo per PH220
PH305	Elettrodo pH di ricambio per PH300
PH4-P	Soluzione tampone pH 4 (2 flaconi - 1 pinta cad.)
PH7-P	Soluzione tampone pH 7 (2 flaconi - 1 pinta cad.)
PH10-P	Soluzione tampone pH 10 (2 flaconi - 1 pinta cad.)
PH103	Bustine tamponi in tre tipi (vedere foto sopra)
850185	Sonda di temperatura in acciaio inossidabile RTD per Oyster
UA100-240	Alimentatore AC 100-240 V con 4 spine (US, EU, UK, AU)



PH220-C Misuratore pH/Temp palmare resistente all'acqua

Ampio display LCD e corpo robusto con elettrodo per pH cablato

- Visualizzazione simultanea di pH e temperatura
- Riconoscimento buffer automatico
- Compensazione automatica della temperatura tramite sensore PT-100 integrato nell'elettrodo
- Indicazione batteria bassa e spegnimento automatico
- Corpo resistente all'acqua (conforme IP57)
- Design robusto palmare o per montaggio a parete (retro magnetico)
- Comprende misuratore resistente all'acqua, elettrodo pH ATC in policarbonato (diametro 12 mm) con cavo da 1 m, fondina protettiva, tamponi pH 4 e 7 (una bustina cad.) e batteria 9 V

SPECIFICHE	PH220-C
pH	0,00 - 14,00 pH
mV	-
Temperatura	0 - 99,9 °C (32° - 212 °F)
Risoluzione max	0,01 pH, 0,1 °
Accuratezza di base	±0,01 pH, ±0,5 °C/0,8 °F
Memoria	-
Dimensioni/Peso	111x79x39 mm/260 g
Garanzia	2 anni di garanzia (strumento)/6 mesi di garanzia condizionale (elettrodo)



PH300 Kit Misuratori di pH/temperatura resistenti all'acqua

Misure di pH, mV e temperatura

- Calibrazione automatica (4, 7, e 10 pH)
- Scelta di 3 punti di calibrazione per miglior accuratezza di lettura
- Compensazione automatica temperatura
- Memorizzazione fino a 200 letture etichettate
- Corpo resistente all'acqua (conforme IP57)
- Ampio LCD retroilluminato a due sezioni con visualizzazione delle letture di pH e temperatura
- Spegnimento automatico disabilitabile
- Comprende elettrodo pH/mV/temperatura, calibrazione pH (4, 7, e 10 pH), 2 batterie AA, e custodia rigida



OYSTER-15 Oyster™ Series Kit pH/ORP/Temp

Esclusivo design Oyster™ utilizzabile in laboratorio o sul campo

- Ampio display LCD integrato nel coperchio sollevabile con angolazione regolabile e visualizzazione simultanea delle misurazioni di pH o mV e temperatura
- Comoda tracolla per portare lo strumento durante le misurazioni
- Memorizzazione di 25 letture etichettate
- Modalità Min/Max; compensazione automatica o manuale della temperatura (ATC/MTC)
- Visualizzazione dei codici di autodiagnosi
- Spegnimento automatico
- Riconoscimento tampone a 5 punti con valori regolabili
- Il Kit comprende misuratore OYSTER-10, tracolla, batteria 9 V, 60120B mini elettrodo pH, tamponi di riferimento (4 e 7 pH) e custodia
- Elettrodo ORP (67500B), sonda di temperatura RTD (850185) e alimentatore AC universale (UA100-240) opzionali



SDL100 Datalogger di pH/ORP/temperatura

Il datalogger registra la marca temporale (data/ora) e memorizza le letture su una SD card in formato Excel® per trasferire facilmente i dati in un a PC

- Compensazione di temperatura manuale o ATC
- La calibrazione a 3 punti garantisce la migliore linearità ed accuratezza
- Velocità di campionamento dati selezionabile: 1 secondo – 8 ore:59 min:59 sec
- Memorizzazione/ricambio manuale di fino a 99 letture
- Ampio LCD retroilluminato a due sezioni
- Registrazione/Richiamo delle letture MIN/MAX
- Mantenimento dati, spegnimento automatico disabilitabile
- Interfaccia per PC integrata
- Comprende 6 batterie AA, SD card, tamponi campione, mini elettrodo per pH (60120B), sonda di temperatura (850188) e custodia rigida; alimentatore AC universale opzionale UA100-240

PH300

-2,0 – 19 pH
-1999 mV – 1999 mV
0 – 100 °C (32 – 212 °F)
0,01 pH, 1 mV, 0,1 °
±0,02 pH, ±0,15 mV, ±0,5 °C/1 °F
200 letture
120x65x31 mm/180 g
2 anni di garanzia (strumento)/6 mesi di garanzia condizionale (elettrodo)

OYSTER-15

0,00 – 14,00 pH
-999 – 999 mV
0 – 99,9 °C (32° – 212 °F) – con sonda di temperatura
0,01 pH, 1 mV, 0,1 °
±0,02 pH, ±2 mV, ±0,5 °C/0,8 °F
25 letture
94x107x51 mm/340 g
2 anni di garanzia (strumento)/6 mesi di garanzia condizionale (elettrodo)

SDL100 N

0 – 14 pH
-1999 mV – 1999 mV
0 – 65 °C (32 – 149 °F)
0,01 pH, 1 mV, 0,1 °
±0,02 pH, ±0,5 % mV, ±1 °C/1,8 °F
SD Card inclusa
182x73x48 mm/455 g
3 anni di garanzia (strumento)/6 mesi di garanzia condizionale (elettrodo)



Garantire la qualità dell'acqua

I prodotti Extech comprendono strumenti per la verifica della qualità dell'acqua. Sono quotidianamente impiegati negli impianti di trattamento delle acque reflue, nei sistemi industriali (sistemi di riscaldamento delle acque, torri di raffreddamento, sistemi di raffreddamento, sistemi a circuito chiuso), nell'agricoltura alternativa (idroponica, aeroponica), itticultura, test di laboratorio, R&D, e molto altro.

ACCESSORI

EC-84-P	Standard di conduttività 84 μS (2 flaconi - 1 pinta cad.)
EC-1413-P	Standard di conduttività 1413 μS (2 flaconi - 1 pinta cad.)
EC-12880-P	Standard di conduttività 12880 μS (2 flaconi - 1 pinta cad.)
EC210-P	Cella conduttività/TDS di ricambio per EC210
EC605	Cella conduttività polimerica di ricambio per EC600
804010A	Cella conduttività polimerica per 341350A-P
PH305	Elettrodo pH di ricambio per EC600
60120B	Mini elettrodo pH di ricambio per 341350A-P
67500B	Elettrodo ORP (13x154 mm)
UA100-240	Alimentatore AC 100-240 V con 4 spine (US, EU, UK, AU)
850190	Sonda termistore (0 - 90 °C) per 341350A-P

SPECIFICHE

Conduttività
Residuo fisso/salinità
pH
mV
Temperatura
Max. Risoluzione
Accuratezza di base
Approvazione CE
Dimensioni
Garanzia



EC210 Misuratore di conduttività/TDS compatto

Fattore di compensazione temperatura regolabile per mantenere l'accuratezza

- Visualizzazione simultanea di conduttività o residuo fisso (TDS) con temperatura
- Compensazione automatica temperatura
- Fattore di compensazione temperatura regolabile tra 0 e 5,0 % per °C
- Min/Max e mantenimento dati
- Spegnimento automatico disinseribile
- Standard di conduttività opzionale (CE-1413-P) per la calibrazione
- Comprende cella di conducibilità e cavo da 1 m, batteria 9 V e custodia morbida



Strumento/accessori forniti in una custodia rigida

EC600 Kit pH/ORP/conduttività/TDS resistente all'acqua

Misura conduttività, TDS (residuo fisso), salinità, resistività, pH, mV e temperatura

- Corpo resistente all'acqua (conforme IP57)
- Scelta di 3 punti di calibrazione del pH
- Calibrazione di conduttività ad un punto – riconosce automaticamente 8 soluzioni di calibrazione
- Compensazione automatica temperatura (compensazione non lineare per acqua purificata <10 µS/cm per migliorare l'accuratezza della misura)
- Memorizzazione fino a 300 letture etichettate
- Ampio display LCD blu a due sezioni con retroilluminazione
- Spegnimento automatico disabilitabile
- Comprende elettrodo pH/mV/temperatura, cella per conduttività polimerica, soluzioni di calibrazione pH (4, 7, e 10 pH), soluzione di calibrazione conduttività (1413 µS), 2 batterie AA, e custodia rigida



Lo strumento e gli accessori sono forniti in una custodia rigida

341350A-P Misuratore di pH/conduttività/TDS/ORP/salinità

Esclusivo design Oyster™ utilizzabile in laboratorio o sul campo

- Ampio display LCD a due sezioni integrato nel coperchio sollevabile con angolazione regolabile
- Strumento basato su microprocessore, design a prova di spruzzi con touch pad sul pannello anteriore per eseguire la calibrazione
- Design robusto per uso palmare o da banco
- Comoda tracolla per portare lo strumento durante le misurazioni
- Memorizzazione di 25 letture etichettate
- ATC per conducibilità/TDS
- Compensazione manuale della temperatura: pH (0 – 100 °C)
- Comprende mini elettrodo pH, sonda a termistore (850190), tamponi di riferimento, cella di conduttività polimerica, batteria 9 V, tracolla e custodia; alimentatore AC universale (UA100-240) e elettrodo ORP (67500B) opzionali

EC210	EC600	341350A-P N
2000 µS/cm, 20 mS/cm, 100 mS/cm	0,00 – 199,9 mS	10 – 19.990 µS/cm
1200 ppm, 12.000 ppm, 66.000 ppm	0 – 100 g/L	Range TDS: 10 – 19.990 ppm (mg/L)
–	-2 – 19 pH	0,01 – 14,00 pH
–	-1999 mV – 1999 mV	–
0 – 50 °C (32 – 122 °F)	pH/mV: 0 – 100 °C, (32 – 212 °F); Altro: 0 – 50 °C (32 – 122 °F)	Sonda a termistore: 0 – 90,0 °C (32 – 194 °F)
1 µS/cm, 0,01 mS/cm, 0,1 mS/cm, 1 ppm 10 ppm, 100 ppm, 0,1 °C/°F	0,01 pH, 1 mV, 0,01 µS, 0,01 mg/L, 0,01 ppt, 0,1 °C/°F	0,1 mS; 0,01 pH
±2 % FS, ±0,8 °C/1,5 °F	±0,02 pH, ±0,15 mV, ±1,5 % FS, ±0,5 °C/1 °F	±2 %, ±0,02 pH
SI	SI	SI
Misuratore: 135×60×33 mm/295 g con sonda e batteria	120×65×31 mm/180 g	96×108×45 mm/340 g
2 anni di garanzia (strumento)/6 mesi di garanzia condizionale (elettrodo)	2 anni di garanzia (strumento)/6 mesi di garanzia condizionale (elettrodo)	2 anni di garanzia (strumento)/6 mesi di garanzia condizionale (elettrodo)

NOTA: Si raccomanda di calibrare il misuratore di conduttività prima dell'uso in base agli standard di conduttività vigenti.

SDL150 Datalogger/Misuratore di ossigeno disciolto



Il datalogger registra la marca temporale e memorizza le letture su una scheda SD in formato Excel® per trasferire facilmente i dati in un a PC

- Display LCD digitale a due sezioni per concentrazione di ossigeno e temperatura
- Misura l'ossigeno disciolto da 0 a 20,0 mg/L e da 0 a 100,0 % di ossigeno più la temperatura da 0 a 50 °C (da 32 a 122 °F)
- Compensazione automatica di temperatura da 0 a 50 °C attraverso il sensore incorporato nella sonda per ossigeno polarografica
- Velocità di campionamento dati selezionabile: 1 secondo – 8 ore:59 min:59 sec
- Memorizzazione/riciamo manuale di fino a 99 letture
- Ampio LCD retroilluminato a due sezioni
- Registrazione/Richiamo delle letture MIN/MAX
- Mantenimento dati, spegnimento automatico disabilitabile
- 3 anni di garanzia (strumento) / 6 mesi di garanzia condizionale (elettrodo)
- Comprende 6 batterie AA, SD card, sonda, testa sonda di ricambio con diaframma, elettrolite e custodia rigida; alimentatore AC universale opzionale

SPECIFICHE	OSSIGENO DISCIOLTO	OSSIGENO	TEMPERATURA
Range	0 – 20,0 mg/L	0 – 100,0%	0 – 50 °C (32 – 122 °F)
Accuratezza	±0,4 mg/L	±0,7%	±0,8 °C/1,5 °F
Regolazione e compensazione sonda	Sal: 0 – 50%	Altitudine: 0 – 8910 m	Temp: 0 – 50 °C
Registrazione dati	Manuale: 99 dati Continuo: Numero di punti dati in funzione delle dimensioni della SD card		
Dimensioni/Peso	Misuratore: 182x73x48 mm/725 g Sonda: Sonda: 20,3x124,5 mm		

CODICI ORDINAZIONE

SDL150	Misuratore/Datalogger di ossigeno disciolto
407510-P	Sonda per ossigeno disciolto con cavo da 4 m
780417A	Membrane di ricambio (10/conf.)
780418	Soluzione di riempimento interno OD (2 conf. – 50 mL cad.)
UA100-240	Alimentatore AC 100–240 V con 4 spine (US, EU, UK, AU)

407510 Misuratori di ossigeno disciolto per impieghi pesanti



Display a due sezioni per concentrazione di ossigeno in soluzioni e temperatura, più interfaccia per PC

- Misura ossigeno disciolto, pH, conduttività, residuo fisso, salinità e temperatura
- Min/Max/Media, mantenimento dati e spegnimento automatico
- Compensazione automatica temperatura
- Ampio display LCD da 1,4" (36 mm)
- Interfaccia per PC integrata con software di acquisizione dati opzionale 407001-PRO (vedere p. 109)
- 3 anni di garanzia (strumento) / 6 mesi di garanzia condizionale (elettrodo)
- Comprende sonda da 20 mm su cavo da 4 m, membrane, fondina protettiva con supporto, batteria 9 V e custodia

SPECIFICHE	OSSIGENO DISCIOLTO	OSSIGENO	TEMPERATURA
Range	0 – 19,9 mg/L	0 – 100,0%	0 – 50 °C (32 – 122 °F)
Accuratezza	±0,4 mg/L	±0,7%	±0,8 °C/±1,5 °F
Regolazione e compensazione sonda	Sal: 0 – 39%	Altitudine 0 – 3900 m	Temp: 0 – 50 °C
Dimensioni	Misuratore: 178x74x33 mm; Sonda: 0,8 D x 4,9" L		
Peso	482 g		

CODICI ORDINAZIONE

407510	Kit ossigeno disciolto per impieghi gravosi
407510-P	Sonda per ossigeno disciolto con cavo da 4 m
780417A	Membrane di ricambio (10/conf.)
780418	Soluzione di riempimento interno OD (2 conf. – 50 mL cad.)
407001-PRO	Software di acquisizione dati (vedere p. 109)

DO700 Series Kit per ossigeno disciolto resistente all'acqua



I kit completi includono tutti gli accessori necessari in una custodia rigida facilmente trasportabile. Ideali per impieghi sul campo.

Misuratore 8-in-1 – Misura concentrazione/saturazione DO, pH, mV, conduttività, TDS (residuo fisso), salinità, resistività e temperatura

- Compensazione automatica della salinità e compensazione manuale della pressione barometrica per le misurazioni OD
- Corpo resistente all'acqua (soddisfa IP57) ed ampio display LCD a due sezioni retroilluminato
- Scelta di 3 punti di calibrazione pH per miglior accuratezza di lettura; compensazione automatica della temperatura
- Calibrazione di conduttività ad un punto – riconosce automaticamente 8 soluzioni di calibrazione
- Memorizzazione fino a 400 letture etichettate
- Spegnimento automatico disabilitabile
- 2 anni di garanzia (strumento) / 6 mesi di garanzia condizionale (elettrodo)
- Comprende sonda per ossigeno disciolto con 3 cappucci a membrana e soluzione di riempimento OD interna (30 mL), elettrodo temperatura/pH/mV, cella di conduttività polimerica, soluzioni di calibrazione pH (4, 7, e 10 pH), soluzione per la calibrazione di conduttività (1413 µS), 2 batterie AA e custodia rigida

SPECIFICHE	RANGE	RISOLUZIONE MAX	ACCURATEZZA DI BASE
Ossigeno disciolto (Concentrazione)	0 – 40,00 mg/L	0,01 mg/L	±1,5% FS
Ossigeno disciolto (Saturazione)	0 – 200,0%	0,1%	±1,5% FS
pH	-2,00 – 19,99 pH	0,01 pH	±0,02 pH
mV	-1999 – 1999 mV	1 mV	±0,15 mV
Conduttività	0,00 – 199,9 mS/cm	0,01 µS/cm	±1,5% FS
TDS	0 – 100 g/L	0,01 mg/L	±1,5% FS
Salinità	0 – 100 ppt	0,01 ppt	±1,5% FS
Resistività	0 – 100 MΩ	0,1	±1,5% FS
Temperatura (per pH & mV)	0 – 100 °C (32 – 212 °F)	0,1°	±2 °C (±1 °F)
Temperatura (altro)	0 – 50 °C (32 – 122 °F)	0,1°	±2 °C (±1 °F)
Dimensioni/Peso	120x65x31 mm/180 g		

CODICI ORDINAZIONE

DO700	Kit per ossigeno disciolto, serie resistente all'acqua
DO705	Elettrodo per ossigeno disciolto
DO703	Cappucci a membrana di ricambio (3 cappucci e soluzione di riempimento)
PH305	Elettrodo pH/mV/Temperatura di ricambio
EC605	Cella conduttività polimerica di ricambio

DO210 Misuratore di ossigeno disciolto compatto



Comprende sonda OD con membrana e cavo da 4 m, due membrane di ricambio, elettrolite, batteria 9 V e custodia morbida.

Eseguite rapidamente misurazioni di ossigeno disciolto o % di ossigeno

- Misura ossigeno disciolto e % di ossigeno, più temperatura
- Compensazione automatica di temperatura attraverso il sensore integrato nella sonda per ossigeno polarografica
- Compensazione di salinità e salinità regolabile
- Min/Max e mantenimento dati
- Spegnimento automatico disinseribile
- 2 anni di garanzia (strumento)/6 mesi di garanzia condizionale (elettrodo)

SPECIFICHE	OSSIGENO DISCIOLTO	OSSIGENO	TEMPERATURA
Range	0 – 20,0 mg/L	0 – 100,0%	0 – 50 °C (32 – 122 °F)
Accuratezza di base	±0,4 mg/L	±0,7%	±0,8 °C (±1,5 °F)
Compensazione automatica temperatura(ATC)	0 – 50 °C (32 – 122 °F)		
Regolazione e compensazione sonda	Sale: 0 – 39% Altitudine: 0 – 3900 m		
Dimensioni	Misuratore: 135x60x33 mm; Sonda: 28 mm D x 190 mm L		
Peso	446 g con sonda e batteria		

CODICI ORDINAZIONE

DO210	Misuratore di ossigeno disciolto
407510-P	Sonda per ossigeno disciolto con cavo da 4 m
780417A	Membrane di ricambio (10/conf.)
780418	Soluzione di riempimento interno OD (2 conf. – 50 mL cad.)



Il tempismo perfetto

I cronometri assicurano un cronometraggio coerente dei processi critici industriali e di laboratorio e forniscono tempi di intermedi/giro in occasione di eventi sportivi. Lo strumento multifunzione HW30 HeatWatch™ misura anche l'indice di calore, mostrando la temperatura percepita che deriva dalla combinazione tra l'umidità e temperatura effettiva. Per la sicurezza e la salute sul posto di lavoro e per l'attività sportiva all'aperto, il monitoraggio dell'indice di calore è essenziale per prevenire i colpi di calore.

N Il certificato di tracciabilità NIST completo di dati è disponibile all'atto dell'ordine del misuratore con Certificato tracciabile NIST. Gli strumenti dotati di Certificato tracciabile NIST sono identificati dal simbolo **N** accanto ai codici prodotto.



HW30 Cronometro Umidità/Termometro HeatWatch™

Il timer digitale UP/DOWN visualizza temperatura, umidità e indice di calore

- Allarme indice termico impostabile dall'utente
- Modalità cronometro/cronografo con risoluzione 1/100 di secondo
- Richiamo giro più veloce / più lento / medio
- Contatore a 99 giri con memoria 30 giri / intertempo
- Conto alla rovescia a 10 ore con allarme sonoro per gli ultimi 5 secondi
- Allarme programmabile
- La modalità calendario visualizza giorno, mese e anno
- Formato 12 o 24 ore
- Comprende tracolla sganciabile da 1 m e una batteria CR2032 da 3 V

SPECIFICHE	HW30 N
Capacità temporizzazione	9 ore, 59 minuti e 59 secondi
Accuratezza	±5 secondi/giorno
Allarmi	Sì
Timer conto alla rovescia	Sì
Memoria giri	30 giri
Indice di calore	22 – 50 °C (70 – 122 °F)
Temperatura	-10 – 50 °C (14 – 122 °F)
Umidità	1 – 99%
Approvazione CE	Sì
Dimensioni	79x66x21 mm
Peso	85 g
Garanzia	2 anni



365510 Cronometro/ Orologio

Cronometro digitale con calendario e allarme

- Modalità cronometro/cronografo con risoluzione 1/100 di secondo
- Formato 12 o 24 ore
- Allarme programmabile con avviso acustico orario
- Tempi intermedi e timer per due concorrenti
- Il calendario indica giorno della settimana, giorno, mese e anno
- Corpo resistente all'acqua completo di batteria LR44 e tracolla sganciabile da 1 m



STW515 Cronometro/ Orologio con display retroilluminato

Ampio display retroilluminato —ideale per gli ambienti scarsamente illuminati

- Risoluzione 1/100 di secondo su 30 min
- 1 secondo di risoluzione fino a 24 ore
- Formato orario in 12 o 24 ore
- Il calendario indica giorno, mese e giorno della settimana
- Spegnimento retroilluminazione dopo 5 secondi
- Allarme programmabile e impostazione dell'avviso acustico orario
- Modalità cronometro: Tempo trascorso, tempi intermedi e timer per due concorrenti
- Corpo resistente all'acqua completo di batteria CR2032 e tracolla sganciabile da 1 m



365535 Cronometro/ Orologio decimale

Risoluzione selezionabile tra 1/100esimo di secondo, 1/1000esimo di minuto e 1/100.000esimo di ora Ampio display a tre sezioni, con contrasto regolabile

- Precisione ad 1/100esimo di secondo
- Registrazione in memoria di 500 tempi intermedi e giri
- Il calendario indica giorno della settimana, giorno, mese e anno
- Ora del giorno con allarme giornaliero
- Formato orario in 12 o 24 ore
- 3 modalità di conteggio alla rovescia: stop a fine conto alla rovescia, ripetizione conteggio alla rovescia, conteggio alla rovescia, poi conteggio verso l'alto
- Conta passi
- Cadenza da 5 a 240 segnali al minuto
- Corpo resistente all'acqua
- Comprende batteria al litio CR2032 e tracolla da 1 m

365510 N

23 ore, 59 minuti e 59,99 secondi

±3 secondi/giorno

Si

—

—

—

—

—

Si

57x70x15 mm

50 g

2 anni

STW515 N

23 ore, 59 minuti e 59,99 secondi

±3 secondi/giorno

Si

—

—

—

—

Si

68x77x19 mm

56 g

2 anni

365535 N

19 ore, 59 minuti e 59,99 secondi

±5 secondi/giorno

Si

3 modalità

500 giri

—

—

—

Si

64x81x20 mm

77 g

2 anni

PARTE NR.	PAGINA	PARTE NR.	PAGINA	PARTE NR.	PAGINA	PARTE NR.	PAGINA	PARTE NR.	PAGINA
153117	32, 99	407750 N	112	479097	99	CG304-REF	107	EC505	132
341350A-P N	141	407752	72, 112	480172	16, 18, 20, 21	CL200	131, 134	EC510	133
365510 N	145	407760 N ¹	113	480400	24	CL203	130, 134	EC600	141
365535 N	145	407764-EXT	112, 114	480403	24	CL204	134	EC605	140, 143
380193	32	407766 N	109, 112, 114, 115	480823	45	CL205	130, 134, 137	EMF300	46
380260 N	39	407780A N	113	480836	44	CL207	130, 134	EMF450	46
380320 N	39	407790A N	114	480846	44	CO10	95	EMF510	45
380363 N	40	407860	128	589250	68	CO100	95	EN100	89
380395 N	41	407910 N	97	589250-USB	68	CO210	94	EN100-TP	88
380396 N	41	409992	27, 45	601100	137, 138	CO220	94	EN100-V	82, 88
380460 N	38	409996	6, 27	60120B	137, 138, 140	CO240	93	EN300	89
380462 N	38	409997	27, 54, 97	601500	137, 138	CO250	92	EN510	88
380465	38	421502 N	54	6015WC	138	CO260	92	ET10	29
380560 N	38	42270	61	67500B	138, 140	CT20	30	ET15	29
380562 N	38	42275	61	780417A	142, 143	CT70	30	EX006	134, 136
380565	38	42280 N	63	780418	142, 143	CT70-AC	30	EX007	134, 136
380580 N	38	42299	59, 61, 62, 112, 129	801515	52, 54	CTH10A	59	EX010	132, 135
380926 N	23	42510A N	49	804010A	140	DAT12	11, 81	EX050	132, 135
380941 N	19	42512 N	50	850185	54, 138	DCP36	35	EX310 N	6
380942 N	21	42545 N	51	871515	50, 52	DL150	25	EX330 N	6
380947 N	19	42570 N ²	51	872502	52	DL160	25	EX350 N	7
380950 N	20	445580 N	67	881602	50, 52	DM220	13	EX355 N	7
381676A	13	445702	59	881603	52	DO210	143	EX360 N	8
382100	42	445703	60	881605	52	DO600	135	EX363 N	8
382200	34	445713	60	ADPTR-HDV	123	DO600-K	135	EX365 N	8
382202	34	445713-TP	60	AN100 N	84	DO603	135	EX410A N	9
382213	34	445715 N ³	60	AN200 N	85	DO605	135	EX430A N	9
382252 N	36	445814	60	AN300 N	87	DO610	135	EX470A N ⁴	9
382253	36	445815 N	60	AN300-C	87	DO700	143	EX505 N	10
382254	36	45116	82	AN310 N	87	DO703	143	EX505-K	10
382270	35	45118	82	AN340 N	87	DO705	143	EX520 N	10
382270-E	35	45156	82	AN510	83	DT100M	47	EX530 N	10
382275	35	45158	82	BATT-37V	50	DT40M	47	EX613 N	18
382276	35	45168CP	83	BR-17CAM	125	DT60M	47	EX623 N ⁴	18
382357 N	37	45170	89	BR-4CAM	125	DV23	28	EX650 N	16
392050	57	461825 N	119	BR-9CAM	125, 126	DV25	28	EX655 N	16
39240	57	461830 N	119	BR-9CAM-2M	125, 126	DV30	28	EX810 N	15
401014	57	461834	119	BR-9CAM-5M	125, 126	DVA30	28	EX820 N	15
401014A	57	461891 N	116	BR150	126	EA10 N	53	EX830 N	15
401025 N	101	461893 N	116	BR250	125	EA11A N	53	EX840 N ⁴	15
40180	31	461895 N	117	BR250-4	125	EA15 N	53	EX900	131
407001-PRO	84, 86, 88, 97, 99, 102, 109, 142	461920 N	118	BR80	126	EA30 N	101	EZ40	91
407001-USB	109	461937	116, 118, 119	BRC-17CAM	126	EA33 N	103	FG100	91
407026 N	102	461950 N	119	BT100	31	EA80	93	FL700	135
407113 N	85	461955	119	CA899	27	EC-12880-P	132, 136, 140	FL704	135
407119 N	85	461957	119	CA904	130, 132	EC-1413-P	132, 136, 140	FL705	135
407510	142	461990	116	CB10	29	EC-84-P	132, 136, 140	GRT300 N	36
407510-P	142, 143	461995 N	117	CB10-KIT	29	EC150	136	HD350	96
407730 N	110	475040 N	99	CG104	106	EC170	136	HD450 N	103
407732 N	111	475044 N	99	CG104-REF	106	EC210	141	HD500 N	70
407732-KIT N	111	475055 N	99	CG204	106	EC210-P	140	HD700 N	97
407744 N	109, 112, 114			CG204-REF	106, 107	EC400	133	HD750 N	97
				CG206	107	EC405	132	HD750 N	97
				CG304	107	EC500	133	HD755 N	97

PARTE NR.	PAGINA	PARTE NR.	PAGINA	PARTE NR.	PAGINA	PARTE NR.	PAGINA	PARTE NR.	PAGINA
HDV-25CAM-10G	123	MD10	30	PH60	136	RH520A N	63	TL726	26
HDV-25CAM-30G	123	MF100	47	PH7-P	130, 137, 138	RH520A-220 N	63	TL803	6, 7, 9, 11, 14, 16, 18, 26
HDV-4CAM-5FM	123	MG310 N	40	PH90	132	RH520A-240 N	63	TL805	10, 26
HDV-5CAM-10F	123	MG320 N	12, 41	PH95	132	RH522	63	TL806	27
HDV-5CAM-1FM	123	MG325 N	12, 41	PQ1000	27, 42, 43	RHM15	61	TL807C	27
HDV-5CAM-30FM	123	MG500 N	41	PQ2071 N	22, 43	RHM16	61	TL808-KIT	26
HDV-5CAM-3FM	123	MM750W N	11	PQ3350-1 N	43	RHT10	62	TL809	26
HDV-PC	123	MN35	13	PQ3350-3 N	43	RHT20	63	TL810	7, 9-11, 16, 18, 26
HDV-TX1	123	MN36	13	PQ34-12	42	RHT30	62	TM100 N	52
HDV-TX2	123	MO-P1	78	PQ34-2	42	RHT35	62	TM20	57
HDV-TX2L	123	MO-SCREEN	80	PQ34-30	42	RHT510 N	69	TM26	56
HDV-WTX	123	MO200-PINS	74, 78	PQ3450	42	RPM10 N	117	TM500 N	55
HDV-WTX1	123	MO210	75	PQ3450-12 N	42	RPM33 N	118	TM55	56
HDV-WTX2	123	MO220	75	PQ3450-2 N	42	SD200 N	55	TP200	7, 9, 16, 18, 27, 52, 54
HDV5-6CAM-1AFM	124	MO220-PINS	74	PQ3450-30 N	42	SD500 N	71	TP400	27
HDV540	124	MO230	75	PRC10 N	121	SD700	71	TP830	58
HDV600	122, 123	MO257	77	PRC15 N	121	SD800	93	TP832	58
HDV610	122, 123	MO260	79	PRC20 N	120	SDL100 N	139	TP870	27, 50, 52, 54, 82, 88
HDV620	122, 123	MO265	79	PRC30 N	120	SDL150	142	TP873	6, 14, 27, 88
HDV640	122, 123	MO280	77	PRT200	24	SDL200 N	55	TP873-5M	27
HDV640W	122, 123	MO290	80	PT150	98	SDL300 N	86	TP875	27, 88, 104
HDV650-10G	122, 123	MO290-BP	80	PT30	98	SDL310 N	86	UA100-240	70, 86, 88, 98, 99, 102, 112, 128, 138, 140, 142
HDV650-30G	122, 123	MO290-EP	80	PT300	98	SDL350 N	86	UA100-BR	125
HDV650W-10G	122, 123	MO290-EXT	80	PWRCORD-EU	33, 35	SDL400 N	103	UM200 N	37
HDV650W-30G	122, 123	MO290-HP	80	PWRCORD-UK	33, 35	SDL470 N ⁸	104	UM200-KTL	37
HG500	9, 10	MO290-P	80	RD200	91	SDL500 N	71	USB100	112
HT200	73	MO290-PINS-EP	80	RD200-S	91	SDL600 N	113	UV505	104
HT30 N ⁵	73	MO290-PINS-HP	80	RD300	90	SDL700 N	98	UV510 N	104
HW30 N ⁶	72, 144	MO295 N ⁸	80	RD300-S	90	SDL710	98	VB300	129
IR267	50	MO50	74	RE300	131	SDL720	98	VB400 N	129
IR270 N	49	MO50-PINS	74, 78, 81	RE305	130, 137	SDL730	98	VB450 N	128
IR320 N	49	MO53	76	RF11	127	SDL800 N	128	VFM200	95
IR400 N	48	MO55	79	RF12	127	SDL900	47	VIR50 N ⁹	51
IRT600 N ⁷	48	MO55W	81	RF15	127	SL125	115	VPC-ADPTR	90
LCR200	32	MO57	77	RF153	127	SL130W N	115	VPC-BATT	90
LCR203	32	MO750	81	RF40	127	SL400 N	114	VPC300	90
LCR205	32	MS420	33	RF41	127	SL510 N	111	VT30	28
LT300 N	101	OYSTER-15	139	RH-CAP	68, 70, 80	SP505	105	WTH600-E-KIT	65
LT40 N	105	PH10-P	130, 137, 138	RH-SCREEN	68, 70	STW515 N	145	WTH600-KIT	65
LT45 N	105	PH100	130	RH101	67	TB400	129		
LT505	100	PH103	130, 132, 136-138	RH200W	64	TG20	31		
LT510	100	PH105	130, 137	RH200W-T	64	TH10	59, 62		
MA120 N	19	PH110	130	RH210	67	TH30	58		
MA1500 N	23	PH111	130	RH25	73	THD5	58		
MA3110 N	23	PH113	130, 137	RH300 N	68	TKG-P10	108		
MA440 N	17	PH115	130, 137	RH300-CAL	60, 63, 66, 68, 92	TKG-P5	108		
MA443 N	17	PH220-C	138	RH350 N	69	TKG100	108		
MA445 N	17	PH300	139	RH390 N	69	TKG150	108		
MA610 N	17	PH305	138, 140, 143	RH490 N	69	TKG250	108		
MA63 N	21	PH4-P	130, 137, 138			TL708	27		

N Il simbolo N indica la disponibilità NIST e/o NIST limitata (NISTL)

¹ 407760-NISTL: NIST limitato per Certificato di tracciabilità calibrato a 94,0 dB/1 KHz

² 42570-NISTL: NIST limitato per Certificato di tracciabilità da -20 a 815 °C (da -4 a 1500 °F)

³ 445715-NIST o NIST limitato 445715-NISTL (NIST limitato per Certificato di tracciabilità calibrato a 75%)

⁴ NISTL: NIST limitato per Certificato di tracciabilità per tutte le funzioni eccetto termometro IR

⁵ HT30-NISTL: NIST limitato per Certificato di tracciabilità solo per 33 e 75 % UR e 21,0 °C

⁶ HW30-NISTL: NIST limitato per Certificato di tracciabilità solo per funzioni cronometro

⁷ IRT600-NISTL: NIST limitato per Certificato di tracciabilità solo per funzione temperatura IR

⁸ SDL470-NISTL: NIST limitato per Certificato di tracciabilità per un singolo punto in UVA e un singolo punto in modalità UVC

⁹ VIR50-NISTL - NIST limitato per Certificato di tracciabilità Tipo K e temperatura IR max 815 °C (1500 °F)

Indice delle categorie

Accessori per multimetri	26-27	Misuratori di perdite (Microonde, Refrigerante e Gas)	46, 90-91
Alimentatori	34-35	Misuratori di pressione (Manometri)	96-98
Analizzatori di armoniche	43	Misuratori di qualità dell'aria	90, 92-95
Barometri.....	71, 89	Misuratori di salinità	136, 141, 143
Batterie	61	Misuratori di umidità, Termo-igrometri, Datalogger	61-71, 88-89
Boroscopi/Videocamere di ispezione.....	122-126	Misuratori di umidità	74-81
Calibratori (Corrente, Tensione, T/C, Processo)	120-121	Misuratori ORP/Accessori	130-131, 137, 139, 141
Cavi di misura e accessori	126-127	Misuratori TDS (Residuo fisso)	132-133, 135-136, 140-141, 143
Cerca interruttori e analizzatori di circuiti AC	29-30	Multimetri, Kit	6-13
Contatore di particelle	90	Orologi, timer, cronometri	59, 65, 72
Cronometri	144-145	Oscilloscopi, Multimetri grafici	33
Datalogger, Registratori - Temperatura/Umidità	53, 55, 58-59, 61-63, 71	Pinza amperometrica con toroide flessibile	23
Datalogger, Registratori - Tensione/Corrente	25	Pinze amperometriche	14-23
Dinamometri	99	Psicometri, Punto di rugiada/Bulbo umido	68-71, 73, 88-89
Dosimetri, Misuratori di rumore	114	Punto di rugiada/Bulbo umido.....	60, 63, 67-71, 73, 83, 87-90, 92-94
Fonometri, Calibratori, Datalogger	89, 109-115	Registratore di grafici di umidità e temperatura	63
Fotometri, LED, Solare, UV, e Datalogger	88-89, 100-105	Rifrattometri (Saccarosio, Salinità, Lubrificanti, Refrigerante batteria)	127
Fotometri UV	104	Rilevatore di campo magnetico.....	30
Generatore di toni e traccia cavi	31	Rilevatori di formaldeide	95
Globotermometro per stress termico	73	Rilevatori di gas (Combustibile, CO, CO ₂ , CH ₂ O), COV	91-95
Indicatori di temperatura e Datalogger	56-65	Rivelatori, Datalogger tensione e corrente	25, 28-29
Indicatori di umidità e termo-igrometri	59-61, 65	Software di acquisizione dati.....	84, 86, 88, 97, 99, 102, 109, 142
Kit videoscopio per impianti idraulici	122-123	Sonde di temperatura (Termocoppia e RTD)	27, 52, 54
Manometri (Misuratori pressione)	96-98	Spessimetri (rivestimento, misuratori ad ultrasuoni)	106-108
Megaohmmetri (Tester isolamento)	12, 39-41	Spessimetri a ultrasuoni	108
Microhmometri/milliohmometri	37-38	Stazione meteo	65
Misuratore di fluoruri	135	Tachimetri - Contatto, Foto e Stroboscopio	116-119
Misuratore di torbidità	129	Tachimetri stroboscopici	119
Misuratore Gauss, EMF/ELF	44-47	Termo-anemometri	82-89
Misuratori ambientali	88-89	Termometri: IR	48-51
Misuratore LCR	32	Termometri: Termocoppia, RTD	51-55, 88-89
Misuratori di anidride carbonica (CO ₂).....	92-95	Tester batteria	31
Misuratori, kit, accessori per la qualità dell'acqua	129-143	Tester di continuità e Identificatore di cavi	30-31
Misuratori di cloro, kit e accessori	130-131, 134, 137	Tester di isolamento (Megaohmmetri)	12, 39-41
Misuratori/Accessori di pH/mV/Temp	130-133, 135-141, 143	Tester di resistenza/messa a terra	36-37
Misuratori di conduttività, Accessori, Kit ...	132-133, 135-136, 140-141, 143	Tester elettrici	28-29
Misuratori/Datalogger/Analizzatori di rete	22, 42-43	Tester fase e rotazione motori	24
Misuratori di distanza	47	Tester per componenti	32
Misuratori di composti organici volatili (COV)	95	Tube di Pitot (Misuratore di flusso d'aria)	96
Misuratori di indice termico	72-73, 88-89	Velocità/Flusso aria, Anemometri	65, 82-89
Misuratori di monossido di carbonio (CO).....	92, 95	Vibrometri	128-129
Misuratori di ossigeno disciolto	135, 142-143	Videocamere di ispezione	122-126