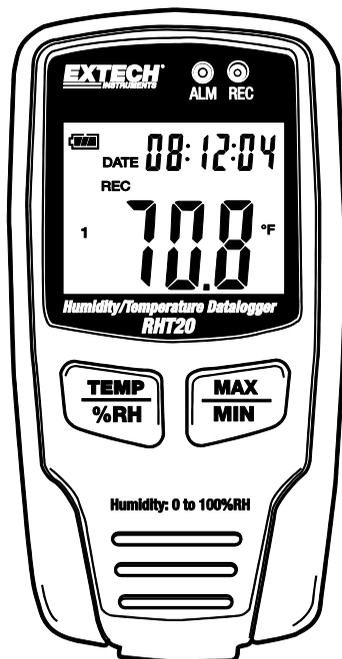


EXTECH[®]

Manuale Utente

Registratore Dati Umidità e Temperatura

Modello RHT20



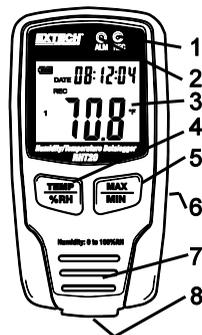
Introduzione

Congratulazioni per aver acquistato questo Registratore Dati di Temperatura e Umidità. Con questo strumento, si possono monitorare e registrare dati per lunghi periodi e poi trasferirli facilmente su un pc per visualizzarli e valutarli. Il display LCD offre informazioni di temperatura attuale o Max/Min (massima/minima), umidità e orario. Questo dispositivo è fornito completamente testati e calibrati e, con il corretto utilizzo, fornirà anni di servizio affidabile. Si prega di visitare il nostro sito web (www.extech.com) per controllare la versione più recente e le traduzioni di questo Manuale dell'utente, aggiornamenti di prodotto, la registrazione del prodotto e il supporto clienti.

Descrizione Strumento

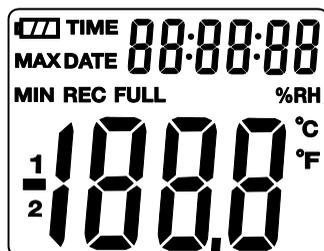
Descrizione

- 1 LED Registra
- 2 LED Allarme
- 3 Display LCD
- 4 Selezione visualizzazione Temperatura – Umidità
- 5 Selezione visualizzazione MAX/MIN
- 6 Vano Batteria (retro)
- 7 Sensori Temperatura e Umidità
- 8 Porta PC USB (sotto)



Descrizione Display

- Simbolo batteria carica.
 - Simbolo batteria scarica. Sostituire batteria quando appare questo simbolo. La durata della batteria è più di 3 mesi.
- DATE:** E' visualizzata la data attuale
- TIME:** E' visualizzato l'orario attuale
Orario e Data si scambiano automaticamente ogni 10 secondi
- MAX:** E' visualizzato il valore massimo durante una sessione di registrazione dati
- MIN:** E' visualizzato il valore minimo durante una sessione di registrazione dati
- REC:** Indicatore di registrazione in corso
- FULL:** Indicatore di memoria piena
- %RH:** E' visualizzato il valore dell'Umidità
- °C:** Unità di temperatura Celsius
- °F:** Unità di temperatura Fahrenheit



Funzionamento

Il display e i pulsanti del pannello frontale offrono un mezzo per visualizzare lo status del registratore dati, osservare la Temperatura o l'Umidità Relativa attuali e visualizzare i valori MAX e MIN registrati durante una sessione. Le condizioni d'impostazione del registratore dati come la frequenza di campionamento, le unità di temperatura e i valori d'allarme sono programmati tramite il software in dotazione. Consultare il File d'Aiuto (Help File) del software sul disco per queste procedure.

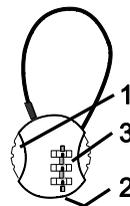
1. Premere il pulsante MAX/MIN per visualizzare i valori MAX e MIN registrati con l'orario in cui sono stati salvati. Se, mentre si è in questa modalità, non si preme alcun pulsante per 40 secondi, il display tornerà automaticamente nella visualizzazione dell'orario corrente.
2. La visualizzazione di Orario e Data passerà automaticamente da uno all'altro ogni 10 secondi
3. Quando si stanno scaricando dati sul PC, sarà visualizzato "-PC-" sul display LCD. Dopo aver completato il download, il registratore dati visualizzerà l'ultimo valore registrato, ma arresterà la registrazione. Il registratore deve essere (resettato) reimpostato dal software per iniziare a registrare una nuova sessione.
4. Il LED "REC" lampeggerà alla frequenza programmata quando l'unità sta registrando dati.
5. Funzione Allarme: Quando il valore misurato supera il limite programmato superiore o inferiore e la funzione LED è selezionata nel software, ALM LED lampeggerà una volta al minuto.
6. Se si visualizza "-LO-", i sensori di temperatura e umidità hanno bisogno di attenzione.
7. Il registratore dati dovrebbe essere posizionato in verticale quando è in uso.
8. Se utilizzato a bassa temperatura, in ambienti ad umidità elevata, il registratore dati dovrebbe essere posizionato in verticale in una zona asciutta per eliminare qualsiasi condensazione prima di scaricare i dati.
9. La durata della batteria può essere estesa lasciando il registratore dati collegato ad un pc.
10. Disattivando i LED di REC e ALM si prolungherà la durata della batteria.
11. Il display LCD smetterà di funzionare a temperature molto basse e diventerà attivo nuovamente quando l'unità torna ad temperature più elevate.

NOTA: Il registratore deve essere re-impostata dal software per iniziare una nuova sessione di registrazione.

Chiusura a Combinazione

Il registratore è fornito con un involucro per il montaggio a muro e una chiusura a combinazione per la sicurezza. Il lucchetto (blocco) è spedito con un codice -0-0-0- come visualizzato dal lato con la barra d'allineamento. Per modificare il codice:

1. Premere il rilascio per aprire il lucchetto (1)
2. Usando un oggetto appuntito, premere VERSO L'INTERNO e TENERE PREMUTO il perno di bloccaggio sul fondo del lucchetto (2).
3. Impostare il nuovo codice (3) e rilasciare il perno di bloccaggio



Programma di installazione

Questo strumento ha la capacità di connettersi e comunicare con il PC.

Controllare la pagina di download del software del sito www.extech.com/software per l'ultima versione del software per PC e la compatibilità del sistema operativo.

Scarica, decomprimi e installa il software. Eseguire ExtechInstaller.exe e quindi fare riferimento alle istruzioni fornite nell'utility HELP all'interno del programma software.

Manutenzione



Attenzione: Per evitare scosse elettriche, scollegare il misuratore da qualsiasi circuito e spegnere il misuratore prima di aprire il caso. Non azionare con un caso aperto.

Sostituzione della batteria

1. Rimuovere il verde coperchio di protezione premendo il fondo del misuratore fino a quando non scorre attraverso l'apertura nella parte superiore.
2. Rimuovere le due viti Phillips che fissano il vano batterie sul retro del misuratore.
3. Aprire il vano batteria e sostituire la batteria al litio da 3,6 V rispettando la corretta polarità.
4. Riassemblare il misuratore prima dell'uso.

Sicurezza: Si prega di smaltire le batterie in modo responsabile; non smaltire le batterie nel fuoco, le batterie possono esplodere o perdita. Se il multimetro non viene utilizzato per 60 giorni o più, rimuovere la batteria e conservarla separatamente.



Non smaltire mai le batterie usate o batterie ricaricabili nei rifiuti domestici.

Come consumatori, gli utenti sono tenuti per legge a prendere le batterie usate per adeguati di raccolta siti, il negozio al dettaglio in cui le batterie sono state acquistate o ovunque le batterie sono venduti.

Smaltimento: Non smaltire questo strumento nei rifiuti domestici. L'utente è obbligato a prendere a fine ciclo di vita dispositivi a un punto di raccolta designato per lo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Specifiche

Display	LCD Multifunzione
Range di Misurazione	da 0 a 100% RH da -40 a 70°C , da -40 a 158°F
Risoluzione	0,1°, 0,1 RH
Numero massimo di punti dati	16,350 valori di Temperatura e 16,350 di Umidità
Frequenza campionamento	da 1s a 24h selezionabili
Software di analisi	Controllare la pagina di download del software del extech.com sito web per la versione più recente del software del PC e la compatibilità del sistema operativo
Indicazione ingresso aperto	"LO" appare sull'LCD
Indicazione Batteria Scarica	Il simbolo di batteria vuota appare sull'LCD
Alimentazione	3,6 V Batteria al Litio
Durata Batteria	3 mesi (circa)
Temperatura Operativa	da -40 a 70°C , da -40 a 158°F
Umidità Operativa	da 0 a 100% RH
Temperatura Operativa LCD	-da 25°C a 70°C (da -13°F a 158°F)
Dimensioni	94,4 x 48,9 x 31,2 mm (3,7 x 1,9 x 1,2")
Peso	90,7 g (3,2 oz)

	Range	Accuratezza
Umidità Relativa	da 0 a 20% e da 80 a 100%	±5,0%
	da 20 a 40% e da 60 a 80%	±3,5%
	dal 40 a 60%	±3,0%
Temperatura	da 14 a 104°F	±1,8°F
	da -13 a 14°F e da 104 a 158°F	±3,6°F
	da -40 a -13°F	±8°F tipico
	da -10 a 40°C	±1°C
	da -25 a -10°C e da 40 a 70°C	±2°C
	da -40 a -25°C	±4°C tipico

Garanzia di due anni

*Teledyne FLIR LLC garantisce che questo strumento di marca Extech è privo di difetti nei componenti e nella lavorazione per **due anni** dalla data di spedizione (una spedizione limitata di sei mesi si applica ai sensori e ai cavi). Il testo completo della garanzia è disponibile all'indirizzo <http://www.extech.com/support/warranties>.*

Taratura e Riparazione

Teledyne FLIR LLC offre i servizi di **calibrazione e riparazione** per i prodotti di marca Extech che vendiamo. Offriamo calibrazione NIST tracciabile per la maggior parte dei nostri prodotti. Contattateci per informazioni sulla disponibilità di calibrazione o riparazione, consultare le informazioni di contatto in basso. Calibrazioni annuali dovrebbero essere eseguite per verificare la prestazione e l'accuratezza dello strumento. Le specifiche del prodotto sono soggette a modifiche senza avviso. Si prega di visitare il nostro sito web per informazioni più aggiornate: www.extech.com.

Contattare Assistenza Clienti

Elenco telefonico dell'assistenza clienti: <https://support.flir.com/contact>
Email per Calibrazione, Riparazione e Riconsegna: repair@extech.com
Supporto Tecnico: <https://support.flir.com>

Copyright © 2021 Teledyne FLIR LLC

Tutti i diritti sono riservati incluso il diritto di riproduzione totale o parziale in ogni forma
www.extech.com