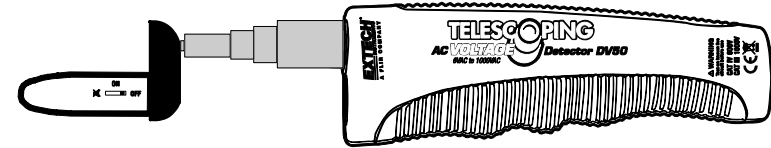


## DV50 Kontaktfreies Spannungsmessgerät Benutzerhandbuch



### Sicherheit

**WARNUNG: Stromschlagrisiko.** Überprüfen Sie vor Inbetriebnahme immer die Funktionstüchtigkeit des Spannungsmessgeräts an einem Ihnen bekannten spannungsführenden Stromkreislauf.

**WARNUNG: Stromschlagrisiko.** Halten Sie Hände und Finger immer am Griff des Messfühlers und fern von der Fühlerspitze.

**WARNUNG: Wenn die Ausrüstung in der Weise benutzt wird, die nicht vom Hersteller spezifiziert wird, kann der Schutz, der von der Ausrüstung geboten wird, gehindert werden**

**VORSICHT: Die folgenden Sicherheitsregeln sowie die Bedienungsanweisungen dieses Handbuchs müssen vor dem Einsatz des Geräts gelesen, verstanden und in allen Punkten beachtet werden.**


Versuchen Sie nicht das Gerät zu reparieren. Es gibt keine vom Nutzer zu wartenden Teile.


Setzen Sie das Gerät nicht extremen Temperaturen oder hoher Luftfeuchtigkeit aus.

Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn es nass oder beschädigt ist.

Legen Sie nicht mehr als die Nennspannung zwischen der Fühlerspitze und dem Erdboden an.

Benutzen Sie das Gerät niemals, wenn das Gehäuse noch geöffnet ist.

 Dieses Symbol in Kombination mit einem anderen Symbol oder Endgerät weist darauf hin, dass der Nutzer für weitere Ausführungen im Benutzerhandbuch nachschlagen sollte.

 Dieses Symbol in Kombination mit einem anderen Endgerät weist darauf hin, dass unter normaler Nutzung gefährlich Spannungen auftreten könnten.

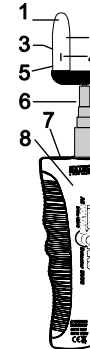
 Doppelte Isolierung

### Technische Daten

<b>Spannungsempfindlichkeit</b>	6 V bis 1000 V AC
<b>Bandbreite</b>	50/60 Hz
<b>Betriebstemperatur</b>	0 bis 50°C
<b>Lagertemperatur</b>	-20 bis 60°C
<b>Höhe</b>	Betrieb nur unterhalb von 2000 Metern
<b>Relative Luftfeuchtigkeit</b>	80% bis 31°C, nimmt um 50% ab bei 50°C
<b>Batterie</b>	2 1.5 V Blockbatterien (LR44/AG13)
<b>Ausmaße/Gewicht</b>	7.7x2.4x1.2" (195x62x30 mm) / 5.2 oz (148 g)
<b>Sicherheit</b>	Nur für den Gebrauch in Innenräumen und in Übereinstimmung mit der Überspannungskategorie IV 600V, Überspannungskategorie III 1000V, Verunreinigungsgrad 2.


### Beschreibung

1. Spannungsmessfühler
2. ON und Spannungsanzeigelampe
3. Empfindlichkeitseinstellung (hinten)
4. ON/OFF-Schalter
5. Batteriefach
6. Teleskop-Rohr
7. Fühlerspitzeinschubfach
8. Griff



### Bedienungsanleitung

#### Messung von Wechselspannungen

1. Nehmen Sie die Fühlerspitze aus dem Einschubfach und ziehen Sie das Teleskop-Rohr aus.
2. Drehen Sie das Rohr wie dargestellt in die LOCKED-Position.
3. Schieben Sie den ON/OFF-Schalter auf die ON-Position. Das grüne ON-Licht wird aufleuchten und die rote Messleuchte aufblinken.
4. Verändern (verringern) Sie die Empfindlichkeitseinstellung so, dass die rot blinkende Spannungsanzeigelampe und der Alarmton erlöschen.
5. Halten Sie die Fühlerspitze an das Kabel oder Objekt, welches Sie testen möchten. Wenn Spannung vorhanden sein sollte, wird dies durch das rote Blinklicht und den Alarmton angezeigt.
6. Um den Alarmton abzuschalten, schieben Sie den ON/OFF-Schalter auf die -Position.

**ACHTUNG:** Sollten in der Nähe des Detektors RF-Signale vorhanden sein, können diese das Licht und den Summer konstant leuchten und ertönen lassen. Warten Sie, bis das RF-Signal verschwunden ist, bevor Sie mit der Messung fortfahren. **MERKE:** Die elektrischen Leitungen konfektionierter Kabel sind oft verdreht. Um ein bestmögliches Ergebnis zu erzielen, schieben Sie die Fühlerspitze entlang des Kabels, so dass sich die Spitze möglichst nahe an der spannungsführenden Leitung befindet.

**MERKE:** Das Messgerät ist für hohe Empfindlichkeit ausgelegt. Statische Elektrizität oder andere Energiequellen können den Fühler willkürlich anschlagen lassen. Dies gilt als normale Betriebsfunktion.

### Einbau der Batterie

1. Schrauben Sie die Fühlerspitze ab.
2. Fügen Sie zwei 1.5 V Blockbatterien ein (achten Sie auf die Polung).

**ACHTUNG:** Falls Ihr Messgerät nicht korrekt arbeitet, überprüfen Sie, dass die Batterien aufgeladen sowie richtig eingesetzt sind.



Sie als Verbraucher sind rechtlich verpflichtet (Batterieverordnung) gebrauchte Batterien und Akkumulatoren zurückzugeben; die Entsorgung im Hausmüll ist verboten! Sie können Ihre Batterien / Akkumulatoren kostenlos an den Sammelstellen Ihrer Gemeinde oder überall dort, wo Batterien verkauft werden, abgeben!

### Entsorgung



Befolgen Sie die rechtlichen Vorschriften bezüglich der Entsorgung des Gerätes am Ende seiner Lebensdauer.

Copyright © 2013 FLIR Systems, Inc.

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich des Rechts der vollständigen oder teilweisen Vervielfältigung in jeder Form.

ISO-9001 Certified

[www.extech.com](http://www.extech.com)