

EXTECH®

DV40 Kontaktfreier Spannungsdetektor und IR-Thermometer



Sicherheit

WARNUNG: Stromschlaggefahr. Testen Sie den Spannungsdetektor immer vor der Benutzung an einem bekannten stromführenden Leiter, um einen fehlerfreien Betrieb sicherzustellen.

WARNUNG: Stromschlaggefahr. Halten Sie Ihre Hände am Gerätegehäuse und immer fern von der Spitze des Messfühlers.

VORSICHT: Lesen, verstehen und befolgen Sie die Sicherheits- und die Betriebsanweisungen in dieser Anleitung bevor Sie das Produkt benutzen.

Versuchen Sie nicht das Gerät zu reparieren. Keine vom Benutzer zu wartenden Teile vorhanden.

Setzen Sie das Gerät keinen extremen Temperaturen und keiner extremen Feuchtigkeit aus.

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

Lassen Sie nicht mehr als die Nennspannung zwischen Messspitze und der Erde anliegen.

Betreiben Sie das Gerät nicht mit geöffneter Abdeckung.



Dieses Symbol neben einem anderen Symbol oder einem Anschluss weist auf wichtige Informationen in der Anleitung hin.



Dieses Symbol neben einem Anschluss weist darauf hin, dass bei normaler Benutzung gefährliche Spannungen anliegen können.



Doppelte Isolierung

BATTERIEEINSATZ



1. Öffnen Sie das Batteriefach, indem Sie den Riegel des Taschenclips vorsichtig drücken und die Abdeckung nach unten schieben.

2. Setzen Sie drei LR44-Knopfzellen ein (beachten Sie die Polarität).

3. Schließen und Verriegeln Sie die Abdeckung

HINWEIS: Wenn Ihr Messgerät nicht richtig arbeitet, überprüfen Sie die Batterien, um sicherzustellen, dass sie noch gut und richtig eingesetzt sind.



Alle EU Bürger sind rechtlich dazu verpflichtet sich an die Batterieverordnung, zur Rückgabe gebrauchter Batterien, zu halten. Lassen Sie diese nur über den Fachhandel oder durch Batterie-Sammelstellen in Ihrer Gemeinde entsorgen. Die Entsorgung im Hausmüll ist nicht gestattet!

Technische Daten

IR-Thermometer

Messbereich	-30 bis 230°C (-20 bis 445°F)
Auflösung	0,1 °C/F
Genauigkeit	der größere Wert aus $\pm 2,0\%$ der Messung oder $\pm 2^\circ\text{C}/4^\circ\text{F}$
Emissionsstärke	0,95 fest
Zielentfernungsrate	1:1

Richtigkeit

25.1 bis 230°C (77.1 bis 445°F)	$\pm 2,0\%$ vom Messwert oder $\pm 2^\circ\text{C} / 4^\circ\text{F}$ der größere Wert gilt
-9.9 bis 25°C (-7.9 bis 77°F)	$\pm 3^\circ\text{C}/6^\circ\text{F}$
-30 bis -10°C (-20 bis -8.0°F)	$\pm 4^\circ\text{C}/8^\circ\text{F}$

Kontaktfreier Spannungsdetektor

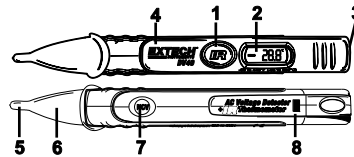
Spannungsempfindlichkeit	50V to 1000V AC
Bandbreite	50/60 Hz
Erkennungsentfernung	1" (2,54cm) @ 105V

Allgemein

Display	9999-zähliges LCD-Display
Betriebstemperatur	0 bis 50 °C (32 bis 122°F)
Betriebsfeuchtigkeit	10 % bis 80 % RF
Energieversorgung	3 LR44 oder A76 Knopfzellen
Gewicht	35,5 g / 1,25 oz
Lagertemperatur	-10 bis 60 °C (14 bis 140°F)
Höhe	Betrieb unterhalb von 2000 Metern
Abmessungen/Gewicht	159 x 25 mm (6,25 x 1") / 35,5 g / 1,25 oz.
Sicherheit	Nicht für die Benutzung im Freien und in Übereinstimmung mit der Überspannungskategorie IV-600V, Kategorie III 1000V, Verschmutzungsgrad 2.

Betriebsanleitung

1. IRT-Messtaste
2. LCD-Display.
3. IRT-Ausgang
4. Batteriefach
5. NCV-Kegel-Detektor
6. NCV-Anzeige
7. NCV-Messtaste
8. Entriegelungstaste des Batteriefaches



DETEKTION VON WECHSELSPANNUNG

WARNUNG: Stromschlaggefahr. Testen Sie den Spannungsdetektor immer vor der Benutzung an einem bekannten stromführenden Leiter, um einen fehlerfreien Betrieb sicherzustellen.

1. DRÜCKEN und HALTEN Sie die NCV-Taste.
2. Die Kegel-Tipp leuchten für ca. 2 Sekunden und dann schalten Sie, dafür zu sorgen, dass die LED korrekt funktioniert. Weiter hält die NCV-Taste.
3. Platzieren Sie die Messspitze in der Nähe des stromführenden Leiters oder in der Nähe der stromführenden Seite einer Steckdose.
4. Wenn eine Wechselspannung vorhanden ist, leuchtet die Spitze des Detektors gleichmäßig.

HINWEIS: Leitungen in elektrischen Kabeln sind oft verdreht. Führen Sie für das beste Ergebnis die Messspitze entlang des Kabels, um sicherzustellen, dass sich die Spitze so nah wie möglich am stromführenden Leiter befindet.

HINWEIS: Der Detektor ist sehr empfindlich. Statische elektrische Aufladungen und andere elektrische Stromquellen können den Sensor zufällig auslösen. Das ist ein normaler Betriebszustand.

IR-TEMPERATURMESSUNGEN

HINWEIS: Das IR-Thermometer besitzt eine Zielentfernungsrate von 1:1. Platzieren Sie das Messgerät für genaueste Messungen so nah wie möglich am Ziel.

1. Zeigen Sie mit dem IR-Sensor in Richtung des zu messenden Objektes.
2. DRÜCKEN und HALTEN Sie die IR-Taste.
3. Das Messgerät schaltet sich EIN, "SCAN" blinkt im Display und die gemessene Oberflächentemperatur wird auf dem Display angezeigt.
4. Lassen Sie die Messtaste los, "HOLD" erscheint und der zuletzt gemessene Wert wird auf dem Display angezeigt, bis sich das Messgerät ausschaltet (ca. 30 Sekunden).
- 5.

Anzeige von °F oder °C

Der Auswahlschalter für die



Temperaturmaßeinheit befindet sich im Batteriefach.

Zweijährige Garantie

Teledyne FLIR LLC, garantiert, dass dieses Gerät der Marke Extech zwei Jahr ab Versanddatum frei von Defekten an Teilen und Verarbeitung ist (für Sensoren und Kabel gilt eine eingeschränkte, sechsmonatige Garantie). Den vollständigen Garantietext finden Sie unter <http://www.extech.com/support/warranties>.

Kalibrierungs- und Reparaturservices

Teledyne FLIR LLC, bietet Kalibrierungs- und Reparaturservices für die Produkte der Marke Extech an, die wir verkaufen. Für die meisten unserer Produkte bieten wir eine rückführbare Kalibrierung gemäß NIST an. Kontaktieren Sie uns unter den nachfolgenden Kontaktdaten, um Informationen zur Verfügbarkeit von Kalibrierungs- und Reparaturservices zu erhalten. Es müssen jährliche Kalibrierungen durchgeführt werden, um die Leistung und Genauigkeit des Messgeräts sicherzustellen. Produktspezifikationen können ohne Ankündigung geändert werden. Die aktuellsten Produktinformationen erhalten Sie auf unserer Website: www.extech.com.

Kundendienst kontaktieren

Telefonliste des Kundensupports: <https://support.flir.com/contact>

Kalibrierungen, Reparaturen und Rücksendungen – E-Mail: repair@extech.com

Technischer Support: <https://support.flir.com>

Copyright © 2021 Teledyne FLIR LLC

Alle Rechte vorbehalten einschließlich des Rechts auf vollständige oder teilweise Vervielfältigung in jeglicher Form

www.extech.com