

# EXTECH®

## DV40 Rilevatore di tensione senza contatto e termometro IR



### Sicurezza

**ATTENZIONE:** Rischio di folgorazione. Prima dell'uso testare sempre il rilevatore di tensione su un circuito sotto tensione noto per verificare il funzionamento corretto

**ATTENZIONE:** Rischio di folgorazione. Tenere mani e dita sul corpo della sonda e lontani dalla punta della sonda

**AVVERTIMENTO:** Leggere, capire e osservare le regole sulla sicurezza e le istruzioni per l'uso contenute in questo manuale prima di utilizzare questo prodotto

Non cercare di riparare questo apparecchio. Non contiene parti della cui manutenzione si possa occupare l'utente.

Non esporre l'apparecchio a temperature estreme o a un'umidità elevata.

Non utilizzare l'apparecchio se è bagnato o danneggiato.

Non applicare una tensione superiore a quella di targa tra la punta della sonda e la terra.

Non utilizzare se la custodia è aperta.



Questo simbolo, accanto a un altro simbolo o a un terminale, significa che l'utente deve consultare il manuale per ulteriori informazioni.



Questo simbolo, accanto a un terminale, significa che in condizioni normali di utilizzo possono essere presenti tensioni pericolose.



Doppio isolamento



### INSERIMENTO BATTERIE

1. Premere gentilmente il dispositivo di chiusura a clip e far scorrere il coperchio verso il basso per aprire il vano batterie.
2. Inserire tre batterie a bottone LR44 (facendo attenzione alla polarità).
3. Riposizionare e far scattare il coperchio.



Tutti gli utenti EU sono legalmente vincolati dall'ordinanza sulle batterie a restituire tutte le batterie usate presso i punti di raccolta nella propria comunità o presso qualunque rivenditore di batterie / accumulatori! Lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito!

### Specifiche

#### Termometro IR

Campo di misurazione	da -30 a 230°C (da -20 a 445°F)
Risoluzione	0,1°C/F
Impostazioni radianza	0,95 fissa
Rapporto tra distanza e obiettivo della misurazione	1:1

#### Accuratezza

Da 25.1 a 230°C (da 77.1 a 445°F)	± 2,0% della lettura o ± 2°C / 4°F il maggiore dei due
Da -9.9 a 25°C (da -7.9 a 77°F)	±3°C/6F
Da -30 a -10°C (da -20 a -8.0°F)	±4°C/8°F

#### Rilevatore tensione senza contatto

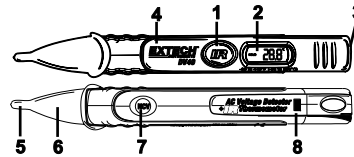
Sensibilità tensione	da 50V a 1000V AC
Larghezza banda	50/60Hz
Distanza rilevazione	1" @ 105V

## Generale

Display	Display LCD fino a 9999
Temperatura di esercizio	da 0 a 50°C (da 32 a 122°F)
Umidità di esercizio	da 10 a 80% RH
Alimentazione	3 Batterie a bottone LR44 o A76
Peso	35,5 g / 1,25 oz.
Temperatura di magazzino	da -10 a 60°C (da 14 a 140°F)
Altitudine	Funziona sotto i 2000 metri
Dimensioni/peso	159x25 mm (6,25x1") / 35,5 g (1,25 oz)
Sicurezza	Per uso interno e in conformità con la categoria sovratensione IV-600V, categoria III 1000V, livello di inquinamento 2.

## Istruzioni operative

1. Tasto di misurazione .IRT
2. Display LCD.
3. Porta IRT
4. Vano batterie
5. Rilevatore NCV
6. Indicatore cono NCV
7. Tasto misurazione NCV
8. Dispositivo di chiusura vano batterie



## RILEVAZIONE TENSIONE AC

**ATTENZIONE: Rischio di folgorazione. Prima dell'uso testare sempre il rilevatore di tensione su un circuito sotto tensione noto per verificare il funzionamento corretto**

1. PREMERE e MANTENERE PREMUTO il tasto NCV.
2. Il cono di punta si accenderà per circa 2 secondi e poi spegnerà, assicurando che il LED sta lavorando correttamente. Continua esercita la NCV pulsante.
3. Posizionare la punta della sonda vicino al conduttore di calore oppure vicino al lato caldo della presa elettrica.
4. Se è presente tensione AC il cono del rilevatore emetterà un bagliore regolare e costante.

**N.B.** I conduttori sono spesso ritorti nei cordoni elettrici. Per ottenere i migliori risultati, strofinare la punta della sonda lungo il cordone per garantire che la punta si trovi vicino al conduttore sotto tensione.

**N.B.** Il rilevatore è estremamente sensibile. L'elettricità statica o altre fonti energetiche faranno scattare il sensore in modo casuale. Fa parte del funzionamento normale.

## MISURAZIONI TEMPERATURA IR

**N.B.** Il termometro IR ha un rapporto di 1:1 tra distanza e obiettivo della misurazione. Per ottenere valori il più accurati possibili posizionare l'apparecchio il più vicino possibile all'oggetto da misurare.

1. Puntare il sensore IR in direzione dell'oggetto da misurare.
2. PREMERE e MANTENERE PREMUTO il tasto IR.
3. L'apparecchio si accende, sul display lampeggia "SCAN" e la temperatura superficiale misurata viene visualizzata a display.
4. Rilasciare il tasto MEASURE, appare "HOLD" e l'ultimo valore misurato rimane visualizzato finché l'apparecchio non si spegne (circa 30 secondi).

## Visualizzare °F o °C

Il selettore di unità di



temperatura si trova nel vano batteria.

## ***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](http://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](mailto: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](http://www.extech.com)**