

Misuratore di voltaggio senza contatto con luce

Extech DV20



1. Utilizzo previsto

Il "Misuratore di voltaggio senza contatto" rileva campi stazionari elettrostatici generati da corrente alternata tramite isolamento senza richiedere contatto diretto con il conduttore. Una luce rossa sulla punta indica la presenza di tensione.

Il dispositivo deve essere utilizzato esclusivamente con batterie di tipo AAA. Evitate in tutti i modi che entri in contatto con l'umidità.

Questo prodotto è conforme ai requisiti nazionali ed Europei relative alla compatibilità elettromagnetica (CEM). La conformità CE è stata verificata e le dichiarazioni e documenti rilevanti sono stati depositati dal produttore.

Modifiche o trasformazioni non autorizzate del dispositivo non sono accettabili per ragioni di sicurezza e omologazione (CE).

Non è permesso alcun utilizzo diverso da quelli descritti sopra e può danneggiare il prodotto e creare pericoli legati al corto circuito, incendio, scosse elettriche, ecc. Vi preghiamo di leggere con attenzione le istruzioni per l'utilizzo e di conservarle per referenza futura.

2. Spiegazione dei simboli



Un punto esclamativo dentro un triangolo equilatero indica importanti informazioni nelle istruzioni per l'utilizzo. Leggete attentamente tutto il manuale delle istruzioni prima di utilizzare il dispositivo, per evitare pericoli.



Il simbolo del fulmine con la punta a forma di freccia dentro un triangolo equilatero ha lo scopo di avvertire l'utente della presenza di tensione non isolata nell'area del dispositivo, che può essere d'intensità sufficiente da causare pericolo di scosse elettriche per le persone.



Il dispositivo fornisce isolamento base con un isolamento supplementare.

Il dispositivo è ideato per proteggere contro tensioni passeggera da installazioni fisse e per casi in cui l'affidabilità e la disponibilità dell'attrezzatura sono soggette a requisiti specifici. Gli esempi includono la posa dei cavi in edifici, attrezzature industriali con connessioni permanenti a installazioni fisse.

3. Istruzioni per la sicurezza

Non ci assumiamo la responsabilità dei danni causati a persone o cose se il prodotto è stato danneggiato o utilizzato erroneamente o non sono state seguite queste istruzioni. Cesserà in questo caso la garanzia!

L'icona con il punto esclamativo indica importanti informazioni nelle istruzioni per l'utilizzo. Leggete attentamente tutte le istruzioni per l'utilizzo prima di utilizzare il dispositivo, rischiereste altrimenti di correre pericoli evitabili.

Sicurezza del prodotto

- Il voltaggio tra il dispositivo di rilevazione e la messa a terra non deve superare i 600V nella categoria di sovravoltaggio III.
- Questo dispositivo può essere utilizzato in ambienti in cui c'è inquinamento non-conduttivo o occasionale temporanea conduttività causata dalla condensazione.
- Il dispositivo non deve essere sottoposto a pesanti sforzi meccanici.
- Il prodotto non deve essere esposto a temperature estreme, luce diretta del sole, vibrazioni intense o umidità.
- Il dispositivo non deve essere esposto a umidità o liquidi. Deve essere utilizzato solamente in condizioni atmosferiche adeguate o, in caso di uso all'aperto, con protezioni appropriate.
- Quando utilizzate il dispositivo, vi preghiamo di dotarvi di attrezzatura protettiva come indicato dalle autorità nazionali o locali.

Sicurezza delle batterie

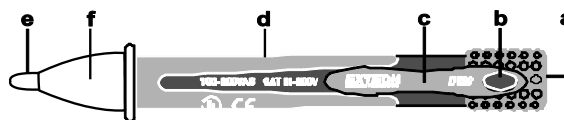
- Rispettate la corretta polarità quando inserite le batterie. (“+” = positiva; “-” = negativa).
- Le Batterie devono essere rimosse dal dispositivo se non è utilizzato per lungo tempo, onde evitare danni a causa di perdite. Batterie danneggiate o che perdono liquido possono causare lesioni e ustioni acide se entrano in contatto con la pelle, quindi utilizzate guanti protettivi per maneggiare batterie difettose.
- Le batterie devono essere tenute lontano dalla portata dei bambini. Non lasciate le batterie in giro, poiché c’è il rischio, che bambini o animali domestici possano ingoiarle.
- Tutte le batterie devono essere sostituite contemporaneamente. Utilizzando batterie nuove e vecchie contemporaneamente potreste danneggiare il dispositivo e causare perdite dalle batterie stesse.
- Le batterie non devono essere smontate, messe in corto circuito o gettate nel fuoco. Non ricaricate mai batterie non ricaricabili. Rischio d’esplosione!

Altro

- Il prodotto non è un giocattolo e dovrebbe essere tenuto lontano dalla portata di bambini e animali domestici!
- In attività commerciali deve essere osservato il regolamento per la prevenzione degli incidenti dell’Associazione dei professionisti industriali in relazione ai sistemi elettrici e attrezzature operative.
- In scuole, centri di addestramento, botteghe per hobbistica o negozi fai-da-te, l’utilizzo di dispositivi per la rilevazione deve essere monitorato in modo responsabile da personale preparato.
- Manutenzione, riparazioni o regolazioni devono essere realizzati solo da persone o centri specializzati.

4. Componenti

- a. Coperchio del vano batterie
- b. Tasto della luce LED
- c. Clip di rilevazioni
- d. Impugnatura del rilevatore
- e. Punta di rilevazione
- f. Spia LED



5. Utilizzo

Prima di utilizzare per la prima volta, testate il dispositivo su un circuito conosciuto che sia adatto alle caratteristiche del dispositivo stesso. Mettete la punta del dispositivo vicino a una fonte di corrente alternata. Quando rileva qualcosa, la punta si illuminerà. Se non c’è indicazione, la tensione potrebbe comunque essere presente. Il funzionamento può essere influenzato da differenze nel disegno della presa e da tipo e densità. Il dispositivo non può rilevare tensione dentro cavi corazzati o dentro a condotti per cavi, dietro pannelli o in scatole metalliche.

Inoltre, una lampadina LED può essere accesa premendo il tasto della luce LED (b).

6. Sostituzione della batteria

Se la spia diventa debole, sostituite la batteria appena possibile.

1. Sollevate la clip (c) attentamente e rimuovete la batteria dal vano(a).
2. Sostituite la batteria vecchia con due nuove batterie di tipo AAA.
3. Riposizionate il coperchio (a) fino a che si incastrano nella posizione corretta con un click.

Il dispositivo si accende appena le batterie sono state inserite.



Il consumatore finale è obbligato per legge (Ordinanza sulle Batterie) a riconsegnare tutte le batterie e gli accumulatori usati; è proibito gettarli nei rifiuti domestici!

Le batterie e gli accumulatori usati possono essere consegnati gratuitamente presso i punti di raccolta delle nostre filiali nella propria comunità oppure in qualsiasi punto vendita di batterie/accumulatori!

Smaltimento: Seguire le clausole legali applicabili allo smaltimento dell’apparecchio al termine del suo ciclo di vita.

7. Manutenzione

Spegnete il dispositivo prima di pulire, il dispositivo stesso, con un panno asciutto e anti statico. Non usate abrasive o solventi!

8. Dati tecnici

Range di rilevazione del voltaggio	100 - 600V~, 50/60Hz
Categoria di sovravoltaggio	600V, CAT III
Livello d'inquinamento	2
Temperatura operativa	0°C to 50°C
Tipo di batteria	2 x Batterie AAA (NEDA 24A, R03 o microcella)

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