

Istruzioni per l'uso

Tester telescopico di tensione senza contatto VT-300

N. d'ordine: 3124330



1 Istruzioni per il download

Accedere al link www.conrad.com/downloads (in alternativa eseguire la scansione del codice QR) per scaricare le istruzioni per l'uso complete (o le versioni nuove/attuali, se disponibili). Seguire le istruzioni riportate nella pagina web.

2 Uso previsto

Il prodotto è un tester di tensione senza contatto con una testina di test telescopica.

Non utilizzare mai questo prodotto al posto di un misuratore di tensione apposito per verificare se c'è tensione.

Il prodotto è destinato ad essere utilizzato entro le specifiche tecniche della categoria di misurazione CAT II.

Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente da persone in grado di impostare correttamente gli scenari di test e interpretarne i risultati.

Le funzioni previste sono le seguenti:

- Test della tensione senza contatto
- Controllo della polarità delle sorgenti di alimentazione CC a bassa tensione
- Test di continuità

Questo prodotto è pensato unicamente per l'uso interno. Non usare in ambienti esterni.

Il contatto con l'umidità deve essere evitato in qualunque circostanza.

Qualora si utilizzi il prodotto per scopi diversi da quelli previsti, questo potrebbe danneggiarsi.

L'utilizzo improprio può causare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri pericoli.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei.

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite.

Leggere attentamente le istruzioni e conservarle in un luogo sicuro. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere anche le presenti istruzioni per l'uso.

Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

3 Contenuto della confezione

- Prodotto (con batterie installate)
- Istruzioni per l'uso

4 Descrizione dei simboli

I seguenti simboli si trovano sul prodotto/apparecchio o sono usati nel testo:



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Il simbolo avverte sulla presenza di tensioni pericolose che possono portare a lesioni personali a causa di una scossa elettrica.



Classe di protezione 2 (isolamento doppio o rinforzato/isolamento di protezione).

CAT II

Categoria di misurazione II: Per la misurazione dei circuiti di apparecchiature elettriche ed elettroniche alimentate direttamente tramite tensione di rete con una spina. Questa categoria comprende anche tutte le categorie inferiori (esempio: CAT I per la misurazione di tensioni di segnale e comando).

5 Istruzioni per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni per l'uso e osservare nello specifico le informazioni sulla sicurezza. In caso di mancato rispetto delle istruzioni per la sicurezza e delle informazioni sul corretto utilizzo del prodotto, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

5.1 Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali domestici.
- Non lasciare il materiale di imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Non esitare a contattare il nostro servizio assistenza o altro personale tecnico competente, in caso di domande che non trovano risposta nel manuale di istruzioni del prodotto.
- Far eseguire i lavori di manutenzione, adattamento e riparazione esclusivamente da un esperto o da un laboratorio specializzato.

5.2 Gestione

- Maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

5.3 Condizioni di esercizio

- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, forti urti, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Proteggere il prodotto da condizioni di umidità e bagnato.
- Proteggere il prodotto dalla luce solare diretta.

5.4 Funzionamento

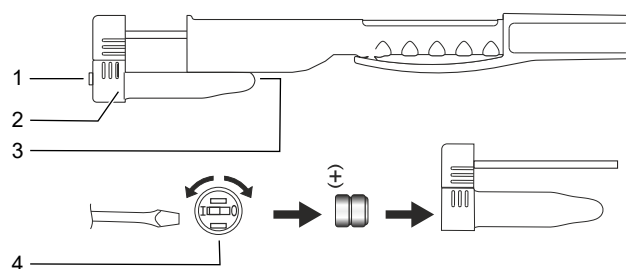
- Un'elevata umidità ne compromette il corretto funzionamento. Azionare il prodotto entro gli intervalli di temperatura e umidità indicati nei "Dati tecnici".

- Non azionare mai il prodotto durante i temporali.
- Non utilizzare mai il prodotto per testare linee elettriche aeree.
- La carica elettrostatica può dare origine a risultati di test falsi positivi. Scaricare eventuali cariche elettrostatiche da se stessi prima di utilizzare il prodotto.
- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o il collegamento del prodotto.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. NON tentare di riparare il prodotto da soli. Il corretto funzionamento non è più garantito se il prodotto:
 - è visibilmente danneggiato,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per lunghi periodi in condizioni ambientali avverse o
 - è stato sottoposto a gravi sollecitazioni legate al trasporto.

5.5 Batterie

- Osservare la polarità corretta durante l'inserimento delle batterie.
- Per evitare danni da fuoriuscite di acido, rimuovere le batterie dal dispositivo in caso di inutilizzo prolungato. Batterie danneggiate o con fuoriuscite potrebbero causare ustioni da acido a contatto con la pelle. Pertanto, maneggiare le batterie non integre con guanti protettivi idonei.
- Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini. Non lasciare le batterie incustodite in luoghi accessibili, poiché vi è il rischio di ingestione da parte di bambini o animali domestici.
- Sostituire tutte le batterie contemporaneamente. L'uso congiunto di batterie vecchie e nuove può provocare fuoriuscite di acido dalle stesse e danni al dispositivo.
- Le batterie non devono essere disassemblate, cortocircuitate o gettate nel fuoco. Non ricaricare le batterie non ricaricabili. Vi è il rischio di esplosione!

6 Panoramica del prodotto



Sostituzione delle batterie

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1 Interruttore di alimentazione | 2 Testina di test telescopica e rotante |
| 3 Punta di test con luce a LED | 4 Coperchio del vano batterie |

7 Funzionamento

7.1 Prima dell'uso

Prima di ogni utilizzo, eseguire un autotest per verificarne il corretto funzionamento.

1. Avvicinare la punta di test vicino a una fonte di tensione attiva da 230 V/CA che si sa essere sotto tensione (ad esempio, una presa di corrente).

→ Se il LED si accende, il prodotto funziona correttamente.

→ Se il LED non si accende, non utilizzare il prodotto. Se necessario, controllare le batterie e sostituirle.

7.2 Test della tensione senza contatto

Per verificare la presenza di tensione CA senza toccare i conduttori elettrici. Il LED indica la presenza di tensione.

Stato del LED	Indicazione
Lampeggiante	Tensione rilevata
Spento	Nessuna tensione rilevata

Note:

- Un singolo punto di test potrebbe non essere affidabile. Testare dunque diversi punti.
- I fili schermati o ritorti possono dare origine a risultati di test errati.



AVVERTENZA

I test della tensione senza contatto non sono attendibili

Pericolo di morte per scossa elettrica

- Verificare sempre la presenza/assenza di tensione con un apposito misuratore di tensione.

1. Verificare che la sorgente di tensione rientri nell'intervallo di tensione specificato nei "Dati tecnici".
2. Accendere il prodotto spostando l'interruttore di alimentazione nella posizione I.
3. Tenere la punta di test vicino alle sorgenti di tensione.
 - Il LED indica la presenza di tensione.
4. Verificare l'assenza o la presenza di tensione con un misuratore di tensione.
5. Dopo l'uso, spegnere il prodotto spostando l'interruttore di alimentazione nella posizione 0.

7.3 Controllo della polarità della tensione CC

Controlla la polarità di un terminale di una fonte di tensione DC (3,0 - 30 V/DC). La luce LED indica la polarità.



AVVERTENZA

Componenti sotto tensione

Possibile pericolo di scossa elettrica con tensioni superiori a 30 V/CD.

- Testare solo componenti sotto tensione con tensioni operative massime di 30 V/DC.

Stato LED	Indicazione
Fisso	Polarità positiva
Spento	Polarità negativa

Requisiti:

- ✓ La tensione della fonte di alimentazione è compresa tra 3,0 e 30 V/DC.

1. Accendere il prodotto spostando l'interruttore di alimentazione nella posizione I.
2. Posizionare il pollice sul pulsante di accensione.
3. Con la punta di prova, tocca uno dei terminali della fonte di tensione DC. Tocca l'altro terminale con la mano.
→ La luce LED indica la polarità del terminale che stai toccando con la punta di prova.
4. Dopo l'uso, spegnere il prodotto spostando l'interruttore di alimentazione nella posizione 0.

7.4 Test della continuità

Per testare la continuità dei componenti elettrici. La luce a LED indica la continuità.

Stato del LED	Indicazione
Fisso	Test di continuità superato
Lampeggiante	Test di continuità superato
Spento	Test di continuità non riuscito



AVVERTENZA

Componenti sotto tensione

Pericolo di morte per scossa elettrica

- Prima del test, scollegare i componenti dall'alimentazione.
- Scaricare correttamente i componenti prima di testarli.

Requisiti:

- ✓ Il componente è scollegato dall'alimentazione e scaricato.

1. Accendere il prodotto spostando l'interruttore di alimentazione nella posizione I.
2. Mettere il pollice sull'interruttore di alimentazione.
3. Tenere premuto e toccare il terminale/polo/punto di contatto del componente tra due dita.
4. Con la punta di test, toccare l'altro terminale/polo/punto di contatto del componente.
→ La luce a LED indica la continuità.
5. Dopo l'uso, spegnere il prodotto spostando l'interruttore di alimentazione nella posizione 0.

8 Pulizia e manutenzione

Importante:

Sostituire le batterie almeno una volta all'anno per prevenire il rischio di perdite.

Importante:

- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche. Possono danneggiare l'alloggiamento e causare il malfunzionamento del prodotto.
- Non immergere il prodotto nell'acqua.

1. Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

9 Smaltimento

9.1 Prodotto



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile. Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

9.2 Batterie/accumulatori

Rimuovere le batterie/gli accumulatori inseriti e smaltirli separatamente dal prodotto. In qualità di utente finale, si è tenuti per legge (Ordinanza sulle batterie) a restituire tutte le batterie/gli accumulatori usati; lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito.



Le batterie/gli accumulatori contaminati sono etichettati con questo simbolo, che indica che lo smaltimento tra i rifiuti domestici è proibito. Le denominazioni principali per i metalli pesanti sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (l'indicazione si trova sulle batterie/batterie ricaricabili, per es. sotto il simbolo del bidone dell'immondizia indicato a sinistra).

È possibile consegnare le batterie e gli accumulatori usati negli appositi centri di raccolta comunali, nelle nostre filiali o in qualsiasi punto vendita di batterie e accumulatori! In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Prima dello smaltimento, è necessario coprire completamente i contatti esposti delle batterie/degli accumulatori con un pezzo di nastro adesivo per evitare cortocircuiti. Anche se le batterie/gli accumulatori sono scarichi, l'energia residua che contengono può essere pericolosa in caso di corto circuito (scoppio, forte riscaldamento, incendio, esplosione).

10 Dati tecnici

	Unità di misura	Valore
Batterie		2 Batterie a bottone da 1,5 V LR41
Classe di protezione		II
Intervallo di tensione per NCV (tensione senza contatto)	V/CA	70 - 250
Intervallo di frequenza per NCV (tensione senza contatto)	Hz	50 - 500
Intervallo di tensione per verifica della polarità	V/CC	3,0 - 30
Controllo della continuità		Si
Lunghezza di estensione (max)	cm	130
Temperatura di esercizio	°C	da -10 a +50
Umidità di esercizio	% UR	<80
Temperatura di conservazione	°C	da -10 a +50
Umidità di conservazione	% UR	<80
Dimensioni (L x P x A) (ripiegato)	mm	180 x 32 x 17
Peso	g	76

Publicato da Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). Tutti i diritti, compresa la traduzione, riservati. La riproduzione con qualunque mezzo (ad es. fotocopie, microfilm o memorizzazione su sistemi di elaborazione elettronica dei dati) è rigorosamente vietata senza la previa autorizzazione scritta dell'editore. È vietata la ristampa, anche parziale. La presente pubblicazione rappresenta lo stato tecnico al momento della stampa.
Copyright by Conrad Electronic SE.
*3124330_V3_0325_jh_mh_it 18014400058920971 I3/O3 en