

## Istruzioni per l'uso

# VC AET-100 Indicatore di tensione per auto e bici elettriche

N. d'ordine 2253744

### Uso previsto

Questo tester è pensato per l'uso su auto e biciclette (elettriche) fino a 48 V.

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

Per motivi di sicurezza e in base alle normative, l'alterazione e/o la modifica del prodotto non sono consentite. Qualsiasi uso diverso da quanto indicato potrebbe arrecare danni al prodotto. Inoltre, un uso improprio può provocare cortocircuiti, incendi, scosse elettriche o altri rischi. 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.

Questo prodotto è conforme ai relativi requisiti nazionali ed europei. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti sono riservati.

### Contenuto della confezione

- Tester di tensione
- Coperchio della sonda del tester
- Istruzioni per l'uso



### Istruzioni per l'uso aggiornate

È possibile scaricare i manuali d'uso aggiornati dal link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) o eseguendo la scansione del codice QR. Seguire le istruzioni sul sito web.

### Spiegazione dei simboli



Il simbolo composto da un fulmine inscritto in un triangolo indica che sussiste un rischio per la salute, ad esempio a causa di una scossa elettrica.



Questo simbolo con il punto esclamativo inscritto in un triangolo è utilizzato per evidenziare informazioni importanti nelle presenti istruzioni per l'uso. Leggere sempre attentamente queste informazioni.

Il simbolo della freccia indica suggerimenti e informazioni importanti per il funzionamento.

### 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 contenute nel presente manuale, si declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone o cose. In questi casi, la garanzia decade.

#### a) Informazioni generali

- Il dispositivo 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.

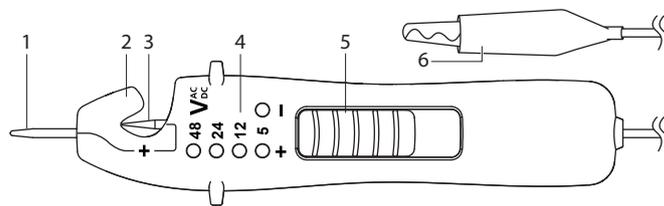
- Proteggere l'apparecchiatura da temperature estreme, luce diretta del sole, forti urti, umidità elevata, condensa, gas, vapori e solventi infiammabili.
- Non sottoporre il prodotto a sollecitazioni meccaniche.
- Se non è più possibile utilizzare il prodotto in tutta sicurezza, metterlo fuori servizio e proteggerlo da qualsiasi uso accidentale. 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.
- Si prega di maneggiare il prodotto con cautela. Sobbalzi, urti o cadute, anche da altezze ridotte, possono danneggiare il prodotto.

- Consultare un esperto in caso di dubbi sul funzionamento, la sicurezza o la connessione dell'apparecchio.
- Tutti gli interventi di manutenzione, modifica o riparazione devono essere eseguiti unicamente da un tecnico o presso un centro di riparazione autorizzato.
- Non esitare a contattare il nostro personale di assistenza tecnica o altri tecnici in caso di domande che non trovano risposta in questo manuale.
- Gli strumenti di misura utilizzati nelle scuole, nei centri di formazione, nei laboratori per il fai da te e di hobbistica non devono essere maneggiati se non sotto la supervisione di personale adeguatamente formato e responsabile.

#### b) Tester di tensione

- **Controllare solo tensioni fino ad un massimo di 48 V/DC o 48 V/AC. In caso contrario si possono verificare gravi lesioni e/o danni allo strumento di prova.**
- La sonda e la pinza del tester devono essere manipolati unicamente toccando le superfici previste a tal fine. Evitare assolutamente il contatto diretto con le sonde del tester.
- Assicurarsi sempre che la sonda e la pinza siano asciutte e non utilizzare lo strumento con le mani bagnate!
- Prima dell'uso, assicurarsi che lo strumento funzioni perfettamente (ad es. verificando la sorgente di tensione).
- Verificare regolarmente che la struttura esterna, le sonde, la pinza e il cavo non siano danneggiati. Il tester non deve mai essere aperto o utilizzato se i coperchi sono stati rimossi. **RISCHIO DI LESIONE FATALE!**
- Questo strumento deve essere utilizzato unicamente entro i limiti operativi specificati nella sezione "Dati tecnici".
- Non utilizzare mai il prodotto immediatamente dopo aver spostato lo stesso da un ambiente freddo a uno caldo. Ciò potrebbe portare alla formazione di condensa che può provocare il malfunzionamento del prodotto o il danneggiamento dei componenti interni.

## Componenti



- |   |  |
|---|--|
| 1 Sonda del tester (collegare al polo positivo)           | 4 LED di indicazione della tensione/polarità positivo) |
| 2 Guida cavo  | 5 Comando a scorrimento della sonda                    |
| 3 Ago della sonda del tester (collegare al polo positivo) | 6 Pinza del tester (collegare al polo negativo)        |

## Funzionamento



Assicurarsi che i terminali della batteria siano puliti e che tutti i collegamenti elettrici siano in buone condizioni. Riposizionare sempre il coperchio della sonda del tester dopo l'uso.

La corrente scorre attraverso tutti gli indicatori LED, pertanto occorre prendere in considerazione la tensione più alta indicata.

#### a) Test del funzionamento/Auto test

- Prima dell'uso, eseguire un test della sorgente di tensione.
- Non utilizzare se una o più funzioni non vengono eseguite correttamente o se viene rilevato un malfunzionamento.

#### b) Verifica

Il LED di indicazione della polarità "-" si accenderà se i componenti (1) / (3) e (6) non sono collegati correttamente.

#### Batterie/Spie luminose

1. Collegare la pinza del tester (6) al terminale negativo.
2. Collegare la sonda del tester (1) al terminale positivo.
3. I LED di indicazione della tensione (4) si accenderanno in presenza di tensione.

#### Cavi

1. Collegare la pinza del tester (6) al terminale negativo.
2. Regolare il comando a scorrimento della sonda (5) e infilare il cavo all'interno della guida cavo (2).
3. Premere delicatamente il comando a scorrimento della sonda per perforare il cavo con l'ago della sonda del tester (3).
4. I LED di indicazione della tensione (4) si accenderanno in presenza di tensione.

## Manutenzione e pulizia

- Scollegare il prodotto prima di qualunque intervento di pulizia.
- Non utilizzare detergenti aggressivi, alcol o altre soluzioni chimiche in quanto possono danneggiare l'alloggiamento e causare malfunzionamenti.
- Pulire il prodotto con un panno asciutto e privo di lanugine.

## Smaltimento



I dispositivi elettronici sono rifiuti riciclabili e non devono essere smaltiti assieme ai rifiuti domestici. Al termine del ciclo di vita, smaltire il prodotto in conformità alle relative disposizioni di legge.

Si adempie così agli obblighi di legge e si contribuisce alla tutela dell'ambiente.

## Dati tecnici

Indicatori LED .....	Tensione (CA/CC): 5 V/12 V/24 V/48 V/Polarità: +/-
Tensione .....	max. 48 V
Corrente.....	max. 10 mA
Intervallo di frequenza .....	0 - 65 Hz
Altezza sul livello del mare .....	max. 2000 m
Condizioni di esercizio.....	da 5 a +40 °C, <80% UR (senza condensa)
Condizioni di conservazione.....	da -15 a +55 °C, <80% UR (senza condensa)
Dimensioni (L x A x P).....	140 x 33 x 20 mm
Peso .....	circa 50 g