



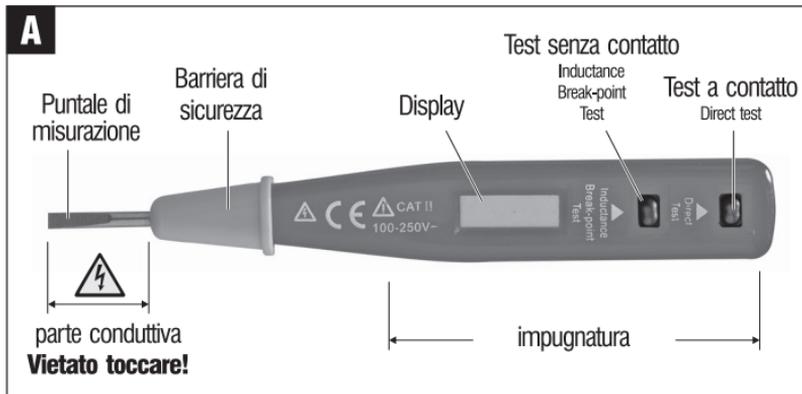
M463639  
14.06.2016

# Cacciavite cercafase digitale ISTRUZIONI PER L'USO E ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Istruzioni originali



**ATTENZIONE!** Prima dell'uso, leggete attentamente  
le istruzioni



Attenzione!



Leggete con attenzione tutte le istruzioni prima dell'uso



Attenzione! Pericolo di folgorazione elettrica

## AVVERTENZE DI SICUREZZA

**ATTENZIONE!** Leggere tutte le avvertenze e tutte le istruzioni. La mancata ottemperanza alle avvertenze e alle istruzioni può dare luogo a scosse elettriche e/o lesioni serie fino alla morte.

La scrupolosa osservanza di queste avvertenze con l'utilizzo dei mezzi di protezione individuale, minimizzano i rischi di incidente ma non li eliminano completamente.

Utilizzate l'apparecchio solo nei modi descritti in queste istruzioni. Non utilizzatelo per scopi a cui non è destinato.

Conservare tutte le avvertenze e le istruzioni per riferimenti futuri.

- a) **ATTENZIONE!** L'utilizzo dell'elettricità in modo non sicuro è molto pericoloso per la vostra ed altrui incolumità e può provocare infortuni anche mortali. L'apparecchio può essere usato solo da una persona istruita ed esperta per eseguire lavori in ambito elettrico, con formazione, conoscenze ed esperienze tali da consentirle di percepire i rischi ed evitare pericoli che possono derivare dell'elettricità.
- b) **ATTENZIONE!** Pericolo di folgorazione. Il puntale in metallo è in tensione elettrica durante l'utilizzo dell'apparecchio. Non toccate per nessun motivo il puntale dell'apparecchio.
- c) **ATTENZIONE!** Pericolo di folgorazione. Per nessun motivo toccate le parti in tensione.
- d) Verificate periodicamente lo stato dell'apparecchio. Non usare l'apparecchio se è danneggiato. Non smontarlo.
- e) Non utilizzare in ambienti umidi e non bagnare l'apparecchio. Non usare in caso di pioggia, nebbia, neve ecc.
- f) Non usare se l'operatore è portatore di apparecchiature mediche. Non portare o tenere in mano apparecchiature elettroniche.

g) La visione dell'indicatore luminoso può non essere visibile in casi di forte illuminazione o luce diretta del sole.

h) L'apparecchio non funziona e non deve essere usato se l'operatore poggia su pavimenti, pedane o scale isolanti e in tutti quei casi dove non sia presente la messa a terra.

i) Non usare come giravite.

j) Indossare i dispositivi di protezione individuale necessari per operare in ambito elettrico, come occhiali a protezione della vista, guanti e calzature protettive per lavori sotto tensione, secondo norme e leggi locali.

**⚠** Quando si impugna l'apparecchio, non avvicinarsi mai al puntale di misurazione. La zona dell'impugnatura è delimitata dalla barriera di sicurezza (fig.A).

## CARATTERISTICHE

Funzionamento senza batterie.

Tensione verificabile: da 12V a 250V ~

Il cercafase può essere utilizzato per rilevare tensioni di correnti alternate (AC) o correnti continue (DC); può essere anche utilizzato per rilevare interruzioni di linea.

Passi di misura: 12V- 36V- 55V- 110V- 220V.

## USO

**⚠ATTENZIONE!** Prima di ogni utilizzo è necessario verificare l'apparecchio con una sorgente elettrica nota nell'intervallo di tensione nominale del prodotto, questo per assicurarsi del perfetto funzionamento.

Rilievo della tensione in corrente alternata (AC) con metodo a contatto diretto DIRECT TEST:

Con questo metodo è possibile rilevare la presenza di tensione in un conduttore e rilevare il corrispondente valore di tensione.

**⚠Attenzione!** Se non si rileva tensione nel conduttore non toccare mai con le mani la parte metallica dello stesso (parte attiva), che potrebbe entrare in tensione per un guasto o contatto accidentale.

1) Afferrare il cercafase nella sua impugnatura isolata (fig.A)

2) Porre il puntale metallico a contatto con la parte metallica del conduttore.

3) Se sul display appare il simbolo ⚡ ciò indica che è presente una tensione potenzialmente pericolosa.

4) Premere il tasto DIRECT TEST sull'apparecchio per leggere il valore di tensione; il valore più alto indicato nel display è quello corretto.

Nota: il valore è indicativo e non necessariamente è la reale tensione rilevata.

Effettuare il test su entrambi i conduttori. Il conduttore sul quale si rileva la tensione è la fase.

Rilievo della tensione in corrente alternata (AC) con metodo ad induzione senza contatto diretto (INDUCTANCE BREAK-POINT TEST):

Con questo metodo è possibile rilevare la presenza di tensione senza toccare la parte metallica del conduttore oppure rilevare il punto di interruzione di un conduttore in tensione.

**⚠Attenzione!** L'apparecchio indica tensione se il campo elettrico generato dal conduttore ha una forza sufficiente; l'apparecchio potrebbe non indicare la presenza di tensione se la forza del campo è bassa. Questo è influenzato da: distanza dalla sorgente di tensione, tipo e spessore dell'isolamento, cavo schermato, impianto isolato, prese elettriche con connettori non accessibili, guasto dell'apparecchio.

**⚠Attenzione!** Se non si rileva tensione nel conduttore non toccare mai con le mani la parte metallica dello stesso (parte attiva), che potrebbe entrare in tensione per un guasto o contatto accidentale.

1) Afferrare il cercafase nella sua impugnatura isolata.

- 2) Con il puntale metallico sfiorare (1-5cm) l'isolamento esterno del conduttore e premere il tasto **INDUCTANCE BREAK-POINT TEST**.
- 3) Se sul display appare il simbolo  ciò indica che è presente una tensione potenzialmente pericolosa.

Per trovare il punto di interruzione lungo una prolunga, passare l'apparecchio sfiorando i conduttori (1-5cm) lungo tutta la prolunga iniziando dalla spina: il punto di interruzione verrà indicato dallo spegnersi del simbolo .

Nota: se arrivati alla fine della prolunga non si sono rilevate interruzioni, scollegare la spina elettrica, ruotarla di 180°, inserirla nuovamente nella presa dell'edificio e ripetere il controllo con l'apparecchio.

#### Rilievo della tensione con corrente continua (DC)

**⚠ Attenzione! Verificare prima dell'utilizzo che la tensione sia effettivamente in corrente continua (DC) massimo 36V.**

- 1) Fare attenzione a non cortocircuitare i due poli da rilevare (positivo e negativo).
- 2) Afferrare il cercafase nella sua impugnatura isolata.
- 3) Porre il puntale metallico a contatto con la parte metallica del polo positivo (+) e premere il tasto **DIRECT TEST** sull'apparecchio.
- 4) Toccare con un dito dell'altra mano il polo negativo (-) e leggere il valore sul display.

Attenzione: mantenere il contatto sul polo solo per un tempo molto breve.

Nota: il valore è indicativo e non necessariamente è la reale tensione rilevata.

Passo di misura 12V o 36V.

## MANUTENZIONE

Pulite l'apparecchio con un panno morbido. Non usare prodotti chimici o acqua che potrebbero danneggiare l'apparecchio.

Conservatelo con cura al riparo da altri attrezzi e mantenerlo lontano da qualsiasi liquido.

In caso di guasto o rottura l'apparecchio non è riparabile; non usatelo e smaltitelo.

## SMALTIMENTO

Per la salvaguardia ambientale procedete secondo le leggi vigenti del Paese in cui vi trovate. Rivolgetevi alle autorità competenti per maggiori notizie in merito.

Quando non è più utilizzabile né riparabile, consegnate l'apparecchio con l'imballo ad un punto di raccolta per il riciclaggio.



I rifiuti elettrici ed elettronici possono contenere sostanze pericolose per l'ambiente e la salute umana; non devono pertanto essere smaltiti con quelli domestici ma mediante una raccolta separata negli appositi centri di raccolta o riconsegnati al venditore nel caso di acquisto di una apparecchiatura nuova analoga. Lo smaltimento abusivo dei rifiuti comporta l'applicazione di sanzioni amministrative.

## GARANZIA

Il prodotto è tutelato a norma di legge contro non conformità rispetto alle caratteristiche dichiarate purché sia stato utilizzato esclusivamente nel modo descritto dalle istruzioni, non sia stato manomesso in alcun modo, sia stato conservato correttamente, sia stato riparato da tecnici autorizzati e, ove previsto, siano stati utilizzati solo ricambi originali.

In caso di utilizzo industriale o professionale oppure in caso di impiego simile la garanzia ha validità di 12 mesi.

Per emettere una richiesta di intervento in garanzia è necessario presentare la prova di acquisto al rivenditore o ad centro assistenza autorizzato.