



M800152
05.09.2013

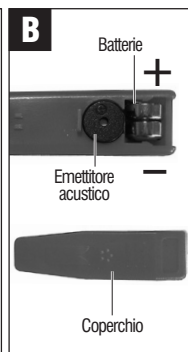
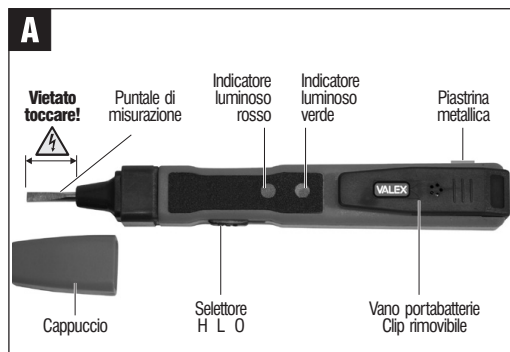
Cercafase digitale

ISTRUZIONI PER L'USO E ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Istruzioni originali



ATTENZIONE! Prima dell'uso, leggete attentamente le istruzioni
ATTENZIONE! Pericolo di folgorazione elettrica





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 dall'elettricità.

b) **ATTENZIONE!** Pericolo di folgorazione. Il puntale in metallo è in tensione elettrica durante l'utilizzo dell'apparecchio. Non toccare 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) La segnalazione acustica può non essere percepita in casi di forte rumore ambientale.

i) 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.

l) Non usare come giravite.

m) 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.

CARATTERISTICHE

Alimentazione: 3V con nr.2 batterie LR44 (1,5V)
Tensione corrente alternata AC: 70-250V ~
Tensione corrente continua DC: 250V max
Test batterie: 1,2-3,6VDC

Selettore:

O = uso con contatto diretto; da selezionare quando non si utilizza l'apparecchio

L = bassa sensibilità, uso senza contatto diretto

H = alta sensibilità, uso senza contatto diretto

Nota: la sensibilità può diminuire se è presente una alta percentuale di umidità ambientale.

Segnalazione: Led rosso ; Led verde; Emittitore sonoro (buzzer)

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, per determinare la polarità di piccole batterie o per verificare la continuità elettrica.

USO

Prima di utilizzare l'apparecchio per la prima volta, è necessario togliere la linguetta in plastica posta tra le 2 batterie, necessaria solo per l'immagazzinamento.

Controllo di funzionamento

Da eseguire prima di ogni utilizzo:

1 Posizionare il selettore su "H" o "L"

2 Toccare con il pollice il puntale metallico e con l'indice la piastrina di contatto

- 3 Se l'apparecchio è a posto si accenderà il led verde e verrà emesso un beep di segnalazione.
- 4 Effettuare la medesima procedura esposta sopra ma con selettore in "0"; in questo caso si accenderà il led rosso senza emettere alcun suono.
- 5 Verificare poi l'apparecchio con una sorgente elettrica nota nell'intervallo di tensione nominale del prodotto (vedi istruzioni sotto).

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

Con questo metodo è possibile rilevare la presenza di tensione in un conduttore.

⚠️ 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) Non toccare la piastrina metallica posta a lato dell'apparecchio.
- 3) Togliere il cappuccio dal puntale.
- 4) Posizionare il selettore su "0"
- 5) Porre il puntale metallico a contatto con la parte metallica del conduttore.
- 5) Se il led rosso si illumina, ciò indica che è presente una tensione potenzialmente pericolosa. Nel caso di un rilievo su un circuito elettrico, con fase e neutro, l'accendersi del led rosso indicherà il conduttore di fase.

Rilievo della tensione in corrente alternata (AC) con metodo ad induzione senza contatto diretto

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 elettrostatico 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) Non toccare la piastrina metallica posta a lato dell'apparecchio (toccare solo se è impostata "H" alta sensibilità).
- 3) Inserire il cappuccio sul puntale, in modo da coprirlo completamente.
- 4) Posizionare il selettore su "L" (es. per un uso su prolunghe) oppure "H" (es. per un uso su prese elettriche)
- 4) Sfiocare l'isolamento del conduttore: se il led verde si illumina e viene emesso un suono, ciò indica che è presente una tensione potenzialmente pericolosa.

Per trovare il punto di interruzione lungo una prolunga, passare l'apparecchio lungo tutto la prolunga iniziando dalla spina: il punto di interruzione verrà indicato dallo spegnersi del led verde e dall'interruzione del suono.

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

Verifica della polarità positiva su piccole batterie in corrente continua (DC)

⚠️ Attenzione! Verificare prima dell'utilizzo che la tensione sia effettivamente in corrente continua (DC) massimo 3,6V.

- 1) Fare attenzione a non cortocircuitare i due poli da rilevare (positivo e negativo).
- 2) Afferrare il cercafase nella sua impugnatura isolata.
- 3) Toccare la piastrina metallica posta a lato dell'apparecchio.
- 4) Togliere il cappuccio dal puntale.
- 5) Posizionare il selettore su "0".
- 6) Porre il puntale metallico a contatto con la parte metallica del polo positivo (+) della batteria.
- 7) Toccare con un dito dell'altra mano il polo negativo (-). Attenzione: mantenere il dito sul polo solo per un tempo molto breve.
- 8) Se il led rosso si illumina, ciò indica che il polo positivo (+) è quello nel lato a contatto con il puntale metallico.

In modo analogo è possibile verificare la continuità di alcuni componenti che siano completamente scollegati da qualsiasi fonte di

energia elettrica, come:

- un cavo elettrico libero (matassa, prolunga, cavo di collegamento)
 - una lampadina (ad incandescenza o alogena)
 - un fusibile (a filamento, per auto ecc.)
 - un componente elettronico (resistenza, diodo ecc.)
- 1) Scollegare i capi del componente da verificare.
 - 2) Afferrare il cercafase nella sua impugnatura isolata.
 - 3) Toccare la piastrina metallica posta a lato dell'apparecchio.
 - 4) Togliere il cappuccio dal puntale.
 - 5) Posizionare il selettore su "0".
 - 6) Porre il puntale metallico a contatto con una delle 2 estremità metalliche del componente.
 - 7) Toccare con un dito dell'altra mano l'altra estremità metallica del componente. Attenzione: mantenere il contatto solo per un tempo molto breve.
 - 8) Se il led rosso si illumina, ciò indica che la continuità elettrica è presente.

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.

Se si prevede di non usare l'apparecchio per un lungo periodo, togliere le batterie.

Sostituzione batterie

- Per accedere al vano batterie, sollevare e spingere la clip posta sul retro che funge anche da coperchio.
- Rimuovere le batterie esauste ed inserire nr.2 batterie tipo LR44 nuove, rispettando le polarità
- Rimontare e chiudere il coperchio.

Non mischiare batterie nuove con usate. Non mischiare batterie di diverse tipologie (alcaline, zinco-carbone) o con batterie ricaricabili.

SMALTIMENTO



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.



Smaltimento batterie. Le batterie incluse nell'apparecchio possono essere smaltite assieme ad esso ma devono seguire una procedura separata. Non gettate nel fuoco e non disperdate nell'ambiente le batterie esauste ma consegnatele agli appositi centri per il loro smaltimento. Non smaltire assieme ai rifiuti domestici.

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.

MODIFICHE

Testi, figure e dati corrispondono allo standard aggiornato all'epoca della stampa delle presenti istruzioni. Ci riserviamo la facoltà di aggiornare la documentazione qualora venissero apportate delle variazioni al prodotto, senza incorrere per questo in alcun obbligo.

© Nessuna parte di questa pubblicazione e della documentazione allegata al prodotto può essere riprodotta senza un permesso scritto.