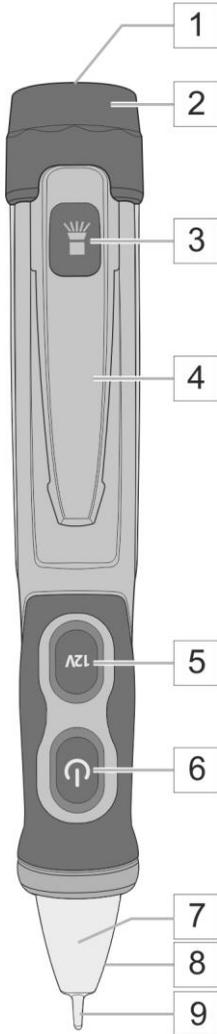




MANUALE D'USO

VT-3

v1.06 03.07.2023



- 1 Diodo della torcia
- 2 Coperchio del vano pile
- 3 Interruttore torcia
- 4 Clip
- 5 Pulsante del campo di misura
12...1000 V
- 6 Interruttore del tester
- 7 Indicatori LED
- 8 Illuminazione dell'area di
misurazione
- 9 Punta di misurazione

INDICATORE DELLA TENSIONE ALTERNATA SENZA CONTATTO CON TORCIA VT-3

1 Informazioni generali

1.1 Simboli di sicurezza



Questo simbolo in corrispondenza di un altro simbolo o di una presa indica che l'operatore deve prendere visione di ulteriori informazioni contenute nelle istruzioni per l'uso.



Questo simbolo in corrispondenza di una presa indica che in condizioni di uso normale possono essere presenti tensioni pericolose.



Classe di protezione II - isolamento doppio o rinforzato



Questo simbolo significa che il dispositivo non deve essere smaltito con i rifiuti urbani, ma deve essere consegnato a un centro di raccolta RAEE autorizzato.



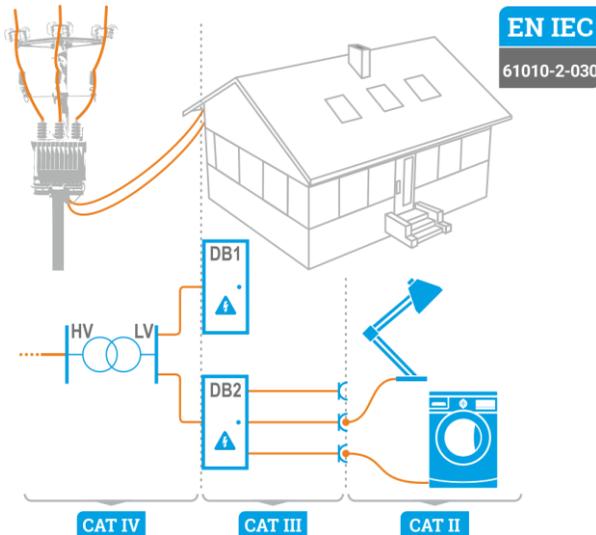
Lo strumento ottempera agli obblighi di legge dell'Unione Europea.

CAT

Categoria di misura dello strumento.

Categorie di misura secondo la norma EN 61010-2-030:

- **CAT II** – si applica alle misurazioni effettuate su circuiti direttamente collegati a impianti a bassa tensione,
- **CAT III** – si applica alle misurazioni effettuate su impianti degli edifici,
- **CAT IV** – si applica alle misurazioni effettuate alla fonte dell'impianto a bassa tensione.



1.2 Avvertenze

- Il tester è progettato per rilevare la presenza di tensione. Può essere usato solo da personale in possesso di qualifiche appropriate.
- Prima di utilizzare il tester, leggere il manuale di istruzioni e seguire le regole di sicurezza.
- Le protezioni del tester potrebbero non proteggere l'utente se non vengono utilizzate in conformità alle istruzioni del produttore.
- Prima di usare il tester, verificarne l'efficienza con una tensione alternata nota (ad esempio la più vicina presa di corrente disponibile).
- Il tipo e lo spessore dell'isolamento, la distanza dalla fonte di tensione, i cavi schermati e altri fattori possono influenzare le prestazioni del rilevatore. In caso di dubbi sui risultati del test, verificare la presenza di tensione in altro modo.
- Non utilizzare il tester:
 - per determinare l'assenza di tensione,
 - se è danneggiato o non funziona correttamente. In caso di dubbi, sostituirlo con un altro,
 - per le tensioni superiori al campo di misura limite segnato sulla custodia.
- Fare attenzione alle tensioni superiori a 30 V AC - rischio di scosse elettriche.
- Rispettare tutte le norme di sicurezza applicabili. Indossare dispositivi di protezione personale quando si lavora in prossimità di circuiti sotto tensione - in particolare dove potrebbe verificarsi un arco elettrico.
- Non utilizzare il tester in caso di avviso di basso livello di carica delle pile. Sostituire immediatamente le batterie con delle nuove.
- La torcia non funzionante potrebbe significare che il dispositivo è danneggiato o che le batterie sono scariche.
- Quando il dispositivo è acceso, il vano batteria deve essere chiuso.
- Guardare direttamente nella lampada a LED potrebbe danneggiare la vista.
- Lo sporco e l'umidità sulla superficie dello strumento potrebbero causare un rischio di scossa elettrica.



ATTENZIONE!

- Le persone non autorizzate non possono smontare il dispositivo.
- Lo smontaggio e la riparazione dell'apparecchio possono essere eseguiti solo da persone con qualifiche adeguate.

2 Utilizzo

2.1 Accensione del tester

Premi brevemente il pulsante . Verrà emesso un singolo segnale acustico e si accenderà il LED verde 7 insieme con il modulo 8. Il tester è acceso e pronto per l'uso.

2.2 Spegnimento del tester

Premi brevemente il pulsante . Si sentirà un doppio beep e il LED verde si spegnerà.

2.3 Spegnimento e accensione della segnalazione acustica

a) Accendendo il rilevatore

Premi e tieni premuto il pulsante  finché non si accende il diodo verde. Il tester ora funziona senza segnale acustico. Per ripristinare la segnalazione premi e tieni premuto il pulsante  fino a quando il led verde inizia a lampeggiare e il cicalino emette un segnale acustico.

b) Con il tester acceso

Premi e tieni premuto il pulsante  finché il diodo verde con comincia a lampeggiare. Per ripristinare la segnalazione premi e tieni premuto il pulsante  fino a quando il led verde inizia a lampeggiare e il cicalino emette un segnale acustico.

2.4 Controllo del tester

Prima di utilizzare il tester:

- verifica che il LED verde sia acceso,
- controlla il tester su una tensione CA nota all'interno del campo di misura.

2.5 Misura della tensione in Modalità Alta (100...1000 V AC)

Avvicina la punta di misura del tester alla tensione AC da testare. Se lo strumento rileva una tensione all'interno del campo di misura, il LED verde si spegne, il LED rosso si accende e viene emesso un segnale sonoro modulato.

2.6 Misura della tensione in Modalità bassa (12...1000 V AC)

Premi e tieni premuto il pulsante **12 V**. Il LED cambierà da verde ad arancione, indicando il cambiamento del campo di misurazione. **Tenendo premuto il pulsante 12 V**, avvicina la punta di misura del tester alla tensione AC da testare. Se verrà rilevata una tensione, il LED arancione si spegnerà, il LED rosso comincerà a lampeggiare e verrà emesso un segnale acustico.

La frequenza dei segnali luminosi e acustici aumenterà quanto man mano che il tester si avvicina alla tensione in esame. Se verrà rilevata una tensione, la modalità di misurazione passerà automaticamente alla Modalità Alta: la luce del LED rosso diventerà fissa e verrà emesso un segnale acustico modulato.



- Il tester non mostra il valore della tensione.
- Il motivo del passaggio automatico alla Modalità Alta può essere il tipo e lo spessore dell'isolamento, la distanza dalla sorgente di tensione o altri fattori.

2.7 Indicatore di batteria scarica

Se il LED verde non si accende, sostituire le pile. Quando il tester è acceso e il livello di batteria è troppo basso per eseguire correttamente test, il cicalino suonerà tre volte e il LED verde si spegnerà per indicare che il tester non può essere utilizzato. Sostituisci le pile per continuare le prove.

2.8 Spegnimenti automatici

Per prolungare la durata della batteria, il tester si spegne automaticamente dopo circa 5 minuti di inattività. Allo spegnimento, lo strumento emette tre bip e il LED verde si spegne.

2.9 Torcia

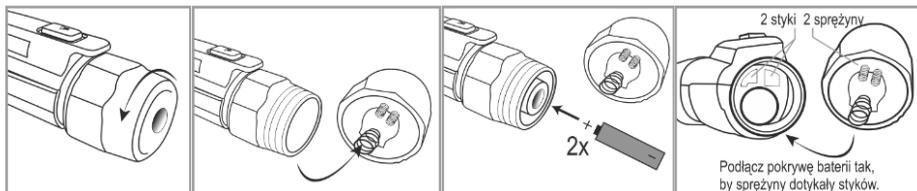
Premi brevemente il pulsante  per accendere o spegnere la torcia. Per prolungare la durata della batteria, la torcia si spegne automaticamente dopo circa 5 minuti. Allo spegnimento, il tester emetterà due segnali acustici.



- Se il livello della batteria è troppo basso perché la torcia possa illuminare efficacemente, il tester lo segnalerà con tre segnali acustici. Quindi la torcia si spegnerà.
- Il modulo di prova della tensione ha un proprio criterio di batteria e può continuare a operare nella situazione di cui sopra. Al fine di verificare, segui il **punto 2.4**.

3 Sostituzione delle pile

- Svita con cura il coperchio del vano batteria dal retro dell'alloggiamento (la parte con il LED della torcia).
- Rimuovi le vecchie pile e inserisci quelle nuove, facendo attenzione alla polarità.
- Posiziona con cura il coperchio del vano batteria in modo che le molle tocchino i contatti.
- Avvita il coperchio fino all'arresto, senza forzare eccessivamente.
- Controlla il tester su una tensione AC conosciuta all'interno del campo di misura.



ATTENZIONE!

Sostituendo le pile, assicurati di avvitare saldamente il coperchio del vano batterie per mantenere il grado di protezione IP67. Il coperchio allentato o troppo stretto può indebolire la resistenza all'acqua e alla polvere.

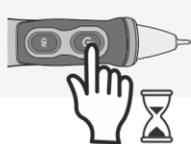


- Inserendo le pile per la prima volta, rimuovi l'adesivo protettivo dai contatti del tappo.
- Rimuovi le batterie se il prodotto non verrà utilizzato per un periodo di tempo prolungato.

4 Specifiche tecniche

Il dispositivo non ha il carattere di uno standard e non è quindi soggetto a calibrazione. La forma di ispezione appropriata per questo tipo di strumento è la verifica.

a)	categoria di misura secondo EN 61010-2-030	CAT IV 1000 V
b)	grado di protezione dell'involucro secondo EN 60529	IP67
c)	grado di inquinamento	2
d)	campi di rilevamento della tensione	100...1000 V AC
	12...1000 V AC
e)	campo di frequenza	50 / 60 Hz
f)	tempo di inattività per l'autospegnimento	5 min
g)	indicatori	diodi LED (verde, arancione, rosso), cicalino
h)	torcia	LED bianco con lente
i)	alimentazione	2x pile AAA 1,5 V
j)	temperatura di esercizio	0°C...+50°C
k)	temperatura di conservazione	-10°C...+60°C
l)	umidità	max 80%
m)	altezza di lavoro	2000 m
n)	misure	160 x 23 x 25 mm
o)	peso	78 g
p)	peso senza pile	55 g
q)	conformità ai requisiti	EMC, LVD
r)	conformità ai requisiti delle norme	EN 61326-1, EN 61326-2-2, EN 61010-031



3 s



3 s




100...1000 V

100...1000 V




12...1000 V



PRESA

12...1000 V



SONEL S.A.

Wokulskiego 11
58-100 Świdnica
Poland

Customer Service

tel. +48 74 884 10 53
e-mail: customerservice@sonel.com

www.sonel.com