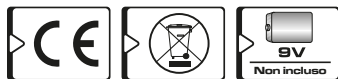


## SENSORE ELETTRONICO PER FILI CONDUTTORI, METALLO E CHIODI

Manuale dell'utente



IT

Grazie per l'acquisto del Rilevatore di chiodi 3 in 1 Kapro 389.

**Questo sensore elettronico per fili conduttori, metallo e chiodi 6 stato realizzato per le seguenti applicazioni:**

- Rilevamenti di fili conduttori CA, metallo, chiodi e legno attraverso pareti in cartongesso e altri materiali di muratura comuni.
- Impedisce l'elettrocuzione provocata dalla trapanatura in prossimità di cavi conduttori.

### Caratteristiche

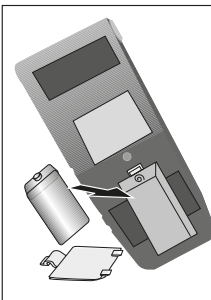
- Sensori elettronici
- Tracciamento di fili conduttori
- Indicatore luminoso a LED che distingue tra legno, metallo e fili conduttori
- Segnalatore acustico di rilevamento
- Analisi automatica

### NOTA

Conservare il presente manuale dell'utente in un luogo sicuro per riferimento futuro. Leggere con attenzione il presente manuale dell'utente prima di utilizzare il rilevatore di chiodi. Utilizzare sempre il rilevatore di chiodi nel rispetto delle procedure e degli avvertimenti indicati nel presente manual.

### Installazione della batteria

1. Rimuovere il coperchio del compartimento della batteria sulla parte posteriore dell'unità.
2. Connettere una batteria da 9V all'innesto della batteria, inserire e riposizionare il coperchio.



### Istruzioni operative

#### Selezione della modalità:

rilevamento Auto, AC, Chiodi e Metallo.

**ON:** premere e tenere premuto il pulsante ON/OFF sul lato sinistro dell'unità.

**OFF:** rilasciare il pulsante ON/OFF.

### ANALISI IN MODALITÀ CHIODI

Utilizzare la modalità Chiodi per profondità fino a 38 mm.

1. Appoggiare il sensore in corrispondenza del muro. Selezionare la modalità "CHIODI". Premere e tenere premuto il pulsante ON/OFF.
2. Scorrere lentamente l'unità orizzontalmente lungo il muro, verso sinistra o destra. Mantenere la base dell'unità a contatto



con il muro. Quando le barre complete sono visualizzate sull'LCD e viene emesso un suono continuo, significa che è stata individuata l'estremità del chiodo. Contrassegnare questa posizione.

3. Continuare a tenere premuto il pulsante ON/OFF e continuare l'analisi oltre il punto contrassegnato fino alla scomparsa delle barre, quindi scorrere nella direzione opposta per individuare l'altra estremità del chiodo. Contrassegnare questa posizione. La posizione del chiodo è tra i due punti contrassegnati.
4. Per confermare la posizione del chiodo, spegnere l'unità e posizionarla appoggiata al muro il più vicino possibile alla presunta posizione del chiodo. Premere e tenere premuto il pulsante ON/OFF e ripetere la procedura.

### ATTENZIONE

A seconda della vicinanza dei fili conduttori o dei tubi alla superficie del muro, il sensore potrebbe rilevarli come chiodi. Prestare sempre attenzione quando si inseriscono chiodi, si eseguono tagli o perforazioni in pareti, pavimenti e soffitti che potrebbero contenere questi elementi.

Per evitare sorprese, ricordare che chiodi o travicelli normalmente si trovano a una distanza di 406 mm o 610 mm e hanno uno spessore di 38 mm. Tutto ciò che si trova a una distanza inferiore o che presenta uno spessore maggiore potrebbe non essere un chiodo, un travicello o un tagliafuoco. Disattivare sempre l'alimentazione quando si lavora in prossimità di fili conduttori.

### ANALISI IN MODALITÀ METALLO

È possibile rilevare tubi di metallo fino a una profondità di 38 mm.

È possibile rilevare tubi in rame fino a una profondità di 30 mm.

È possibile rilevare altri oggetti di metallo fino a una profondità di 50 mm.

1. Selezionare la modalità "METALLO".
2. Premere e tenere premuto il pulsante ON/OFF. Calibrare l'unità a distanza da oggetti metallici. Posizionare l'unità in corrispondenza del muro.
3. Continuare a tenere premuto il pulsante ON/OFF e scorrere lentamente l'unità orizzontalmente lungo il muro, verso sinistra o destra. Mantenere la base dell'unità a contatto con il muro. La barra centrale sullo schermo LCD indica la massima prossimità al metallo. Quando viene visualizzata la barra centrale, contrassegnare questa posizione.
4. Continuare a tenere premuto il pulsante ON/OFF e continuare l'analisi oltre il punto contrassegnato fino alla scomparsa delle barre, quindi scorrere nella direzione opposta per individuare l'altra estremità dell'oggetto di metallo. Contrassegnare questa posizione. La posizione dell'oggetto di metallo è tra i due punti contrassegnati.
5. Per confermare la posizione del metallo, spegnere l'unità e posizionarla appoggiata al muro il più vicino possibile alla presunta posizione dell'oggetto di metallo. Premere e tenere premuto il pulsante ON/OFF e ripetere la procedura.

### ANALISI IN MODALITÀ CA

**Rilevamento voltaggio CA continuo: L'unità è in grado di rilevare da 90 a 250 V, da 50 a 60 Hz CA in un filo conduttore CALDO non schermato fino a una profondità di 50 mm, dalla superficie della parete. La funzionalità di rilevamento del voltaggio funziona in modo continuo in tutte le modalità per sicurezza.**

1. Selezionare la modalità CA.
2. Premere e tenere premuto il pulsante ON/OFF. Calibrare l'unità a distanza da qualunque filo a caldo. Posizionare l'unità in corrispondenza del muro.
3. Continuare a tenere premuto il pulsante ON/OFF e scorrere lentamente l'unità lungo il muro. Mantenere la base dell'unità a contatto con il muro. L'indicatore "AC" verrà visualizzato sull'LCD se si è in prossimità di un cavo a caldo. Le barre complete indicano la massima prossimità. Contrassegnare questa posizione.

### ATTENZIONE

L'unità non è in grado di rilevare fili conduttori all'interno di tubi o condotti metallici, dietro a coperture metalliche, o dietro a compensato o altro materiale denso. Prestare la massima attenzione in queste situazioni di costruzione. Disattivare sempre l'alimentazione quando si inseriscono chiodi, si eseguono tagli o perforazioni in prossimità di cavi elettrici

### ATTENZIONE

L'unità non è in grado di rilevare elementi schermati in qualche modo o a distanze maggiori di 38 mm dalla superficie.

### MODALITÀ ANALISI AUTOMATICA

Quando l'unità è in modalità di analisi Auto, cerca nello stesso momento chiodi, metallo e cavi elettrici in tensione. Il display LCD indicherà quale materiale è stato rilevato.

1. Selezionare la modalità "AUTO".
2. Appoggiare il sensore in corrispondenza del muro. Premere e tenere premuto il pulsante ON/OFF.
3. Scorrere lentamente l'unità orizzontalmente lungo il muro, verso sinistra o destra. Mantenere la base dell'unità a contatto con il muro. Se viene rilevato più di un oggetto, ciascuno di essi verrà indicato. Verrà indicato il materiale con il segnale più forte e le altre icone lampeggeranno.

### Manutenzione e riparazione

Rimuovere le batterie dall'unità durante lunghi periodi di inutilizzo e conservare in un luogo asciutto.

Non smontare l'unità o consentire a personale non qualificato di smontarla. La manutenzione non autorizzata potrebbe danneggiare l'unità in modo irreparabile e invalidare la garanzia.

### Garanzia

Questo prodotto è coperto da una garanzia limitata di due anni da difetti nei materiali e di fabbricazione. Essa non copre prodotti utilizzati in modo improprio, alterati o riparati.

In caso di problemi con l'unità acquistata, restituire il prodotto al luogo di acquisto con una prova di acquisto.

© Kapro Industries Ltd.