



TOOLCRAFT

Istruzioni

Rilevatore

N. ord. 1712611



Usò previsto

Il prodotto viene utilizzato per la ricerca di metalli (metalli ferrosi e non ferrosi, come acciaio di rinforzo, tubi di rame, cavi elettrici diseccati ecc.), travi in legno e linee elettriche sotto tensione (tensione di rete) in pareti, soffitti e pavimenti. Le tensioni CC nelle linee elettriche nascoste non vengono rilevate. Il prodotto individua i punti/le linee intermedi e le profondità di questi oggetti di ricerca nei materiali da esaminare. Questi materiali possono essere in cemento, mattoni con piastrelle di ceramica o legno.

È consentito solo l'uso in ambienti chiusi, non all'aperto. Il contatto con l'umidità, ad es. in bagno deve essere evitato.

L'alimentazione è fornita da una batteria a blocchi da 9 V.

Per motivi di sicurezza e omologazione, non è possibile convertire e/o modificare il prodotto. Se si utilizza il prodotto per scopi diversi rispetto a quelli prescritti, il prodotto potrebbe danneggiarsi. Inoltre, un uso improprio può causare pericoli come ad es. corto circuito, incendio, scosse elettriche ecc. Leggere attentamente le istruzioni e conservarle con cura. In caso di cessione del prodotto a terzi, accludere parimenti le presenti istruzioni.

Il prodotto è conforme a tutte le normative nazionali ed europee vigenti. Tutti i nomi di aziende e le denominazioni di prodotti ivi contenuti sono marchi dei rispettivi proprietari. Tutti i diritti riservati.

Dotazione

- Rilevatore
- Borsa
- Istruzioni



Istruzioni di funzionamento attuali

Scaricare le istruzioni aggiornate dal link www.conrad.com/downloads indicato di seguito o scansionare il codice QR riportato. Seguire tutte le istruzioni sul sito web.

Spiegazione dei simboli



Il simbolo avverte sulla presenza di tensioni pericolose che possono portare a lesioni personali a causa di una scossa elettrica.



Il simbolo avverte sulla presenza di pericoli che potrebbero portare a lesioni personali.



Il simbolo freccia indica suggerimenti e informazioni speciali per il funzionamento.

Avvertenze per la sicurezza



Leggere attentamente le istruzioni e osservare soprattutto le indicazioni di sicurezza. Se non si osservano le indicazioni di sicurezza e le informazioni sul corretto utilizzo presenti nel manuale d'uso, non ci assumiamo alcuna responsabilità per i danni a persone/cose risultanti. In tali casi, la garanzia decade.

a) Informazioni generali

- Il prodotto non è un giocattolo. Tenere lontano da bambini e animali domestici.
- Non lasciare materiale da imballaggio incustodito. Potrebbe diventare un giocattolo pericoloso per i bambini.
- Proteggere il prodotto da temperature estreme, luce solare diretta, forti vibrazioni, alta umidità, bagnato, gas infiammabili, vapori e solventi.
- Non sottoporre il prodotto ad alcuna sollecitazione meccanica.
- Il prodotto non deve essere utilizzato in ambienti esplosivi.
- Nel caso non sia più possibile l'uso sicuro, disattivare il prodotto ed evitare che possa essere utilizzato in modo non intenzionale. L'uso sicuro non è più garantito se il prodotto:
 - presenta danni visibili,
 - non funziona più correttamente,
 - è stato conservato per periodi prolungati in condizioni ambientali non idonee oppure
 - è stato sottoposto a sollecitazioni notevoli durante il trasporto.



- Prestare attenzione al prodotto. Urti, colpi o una caduta da un'altezza bassa possono danneggiare.
- Consultare un professionista per assistenza relativa a funzionamento, sicurezza o collegamento del prodotto.
- Far eseguire gli interventi di manutenzione, riparazione e regolazione solo da uno specialista/officina specializzata.
- In caso di domande che non trovano risposta in queste istruzioni, non si esiti a contattare il nostro servizio clienti o altro specialista.
- Nelle scuole, negli istituti di formazione, nelle officine e nei circoli ricreativi il funzionamento del prodotto deve essere monitorato da parte di personale qualificato.
- In ambienti commerciali devono essere osservate tutte le normative antinfortunistiche da parte delle società e deve esserci un'assicurazione per gli impianti elettrici e i materiali operativi.

b) Funzionamento

- Il rilevatore non è idoneo per ambienti umidi o bagnati! Solo i perni del sensore per la misurazione dell'umidità sono destinati al contatto con superfici umide. Non immergere mai il rilevatore in acqua, altrimenti potrebbe distruggersi.
- Fattori ambientali, come l'umidità o la vicinanza ad altre apparecchiature elettriche possono influire sulla precisione dell'apparecchiatura. Le condizioni e lo stato delle pareti (ad es. umidità, materiali da costruzione contenenti metalli, carta da parati conduttiva, materiali isolanti, piastrelle), nonché il numero, il tipo, le dimensioni e la posizione degli oggetti possono falsare i risultati del rilevamento.
- Utilizzare il prodotto solo in condizioni climatiche temperate, ma mai in climi tropicali. Osservare le condizioni ambientali riportate nel Capitolo "Dati tecnici".
- Durante lunghi periodi di non utilizzo (ad es. stoccaggio) rimuovere la batteria. Le batterie obsolete possono perdere e danneggiare il prodotto! Collegare il rilevatore alla borsa in dotazione per la protezione. Conservare il prodotto in un ambiente pulito e asciutto, fuori dalla portata dei bambini.

Avvisi relativi alla batteria



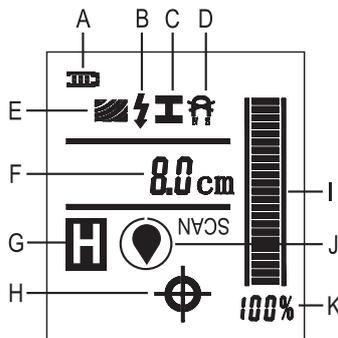
- Utilizzare il rilevatore solo con una batteria a blocco da 9 V, ma mai con una batteria ricaricabile.
- Tenere le batterie fuori dalla portata dei bambini.
- Non lasciare le batterie in giro; c'è il rischio di ingestione da parte dei bambini o degli animali domestici. Se ingerite, consultare immediatamente un medico. Pericolo di morte!
- Prestare attenzione alla corretta polarità (più/+ e meno/-) quando si inseriscono le batterie.
- Le batterie non devono essere cortocircuitate, aperte o gettate nel fuoco. Pericolo di incendio o esplosione!
- Non ricaricare batterie normali, non ricaricabili. Rischio di esplosione!
- Batterie obsolete o esaurite possono rilasciare liquidi chimici, che danneggiano l'apparecchio. Quindi durante lunghi periodi di non utilizzo (ad es. stoccaggio) rimuovere le batterie.
- Nel caso in cui la pelle dovesse venire a contatto con batterie danneggiate o che presentano perdite, si possono verificare ustioni. Per questo motivo è necessario utilizzare dei guanti protettivi.
- I liquidi che fuoriescono dalle batterie sono chimicamente molto aggressivi. Oggetti o superfici che vengono in contatto con tali liquidi possono essere fortemente danneggiati. Quindi, conservare le batterie in un luogo idoneo.
- Per uno smaltimento corretto delle batterie, nel rispetto dell'ambiente, leggere il capitolo "Smaltimento".

Controlli

- 1 LED rosso
- 2 LED giallo
- 3 LED verde
- 4 Display
- 5 Tasto per accensione/spegnimento
- 6 Tasto rilevamento legno
- 7 Tasto per misurazione umidità materiale
- 8 Tasto rilevamento metallo o tensione alternata
- 9 Punta di metallo per misurazione umidità materiale
- 10 Tappo di copertura
- 11 Area del sensore
- 12 Coperchio vano batteria



- A Simbolo stato batteria
- B Simbolo ⚡ per modalità di rilevamento "Tensione alternata"
- C Simbolo  per modalità di rilevamento "Metallo"
- D Simbolo per metalli non ferrosi
- E Simbolo  per modalità di rilevamento "Legno"
- F Indicazione profondità in modalità di rilevamento "Metallo"
- G Simbolo per salvataggio intermedio del valore di misurazione della misurazione della misurazione umidità materiale
- H Simbolo di rilevamento
- I Grafico a barre per la potenza del segnale
- J Simbolo indicazione per misurazione umidità materiale
- K Potenza del segnale in %



Inserimento/sostituzione delle batterie

Rimuovere il coperchio del vano batteria (12) sul retro. Inserire una batteria a blocco da 9 V (non inclusa nella fornitura) con la polarità corretta nel vano batteria (osservare più / + e meno / -), richiudere il vano batteria.

È necessario un cambio batteria se l'indicatore di stato della batteria (A) non mostra più un trattino o il contrasto del display è molto basso. Quando le batterie sono completamente scariche, solo il bordo dell'indicatore di stato della batteria (A) lampeggia e il rilevatore si spegne automaticamente.

Accensione/Spengimento

Afferrare il rilevatore sul lato sinistro e destro dell'alloggiamento. Tenerlo in aria davanti a se in modo che l'area rotonda del sensore (11) sia esposta.

Premere brevemente il tasto (5), per accendere il rilevatore. Il rilevatore emetterà un breve segnale acustico, apparirà il display e la retroilluminazione sarà accesa. Il LED verde (3) dovrebbe accendersi.

→ Dopo l'accensione, la modalità di rilevamento  (Metallo) (C).

È quindi possibile selezionare una delle funzioni o eseguire una misurazione, vedere i seguenti capitoli.

Premere brevemente il tasto (5), per spegnere il rilevatore.

→ Il rilevatore si spegne dopo un po' di tempo se nessun tasto viene premuto, per risparmiare energia.

Accensione/spengimento del segnale acustico

Sia durante il processo di rilevamento che per il funzionamento dei tasti, un segnale acustico funge da controllo aggiuntivo. Questo segnale acustico può essere spento.

Per attivare o disattivare il segnale acustico, premere contemporaneamente i tasti (6) e (8) per 2 secondi.

→ Se il rilevatore viene spento e riacceso, il segnale acustico viene automaticamente riattivato per motivi di sicurezza.

Scelta della modalità di rilevamento

Modalità di rilevamento "Metallo"

Questa modalità viene automaticamente preimpostata dopo l'accensione.

Se il rilevatore è in una modalità di rilevamento diversa, premere brevemente il tasto (8) una volta, in modo che il simbolo  (C) appaia sul display.

Modalità di rilevamento "Tensione alternata"

Premere 2 volte il tasto (8), in modo che il simbolo  (B) appaia sul display.

Modalità di rilevamento "Legno"

Premere brevemente il tasto (6), appare il simbolo  (E).

Esecuzione rilevamento

a) Informazioni generali



In linea di principio, il dispositivo non può garantire il rilevamento al 100% di componenti o cavi di alimentazione nascosti. I risultati del rilevatore devono quindi essere utilizzati solo come informazioni aggiuntive!



Per evitare pericoli il più possibile, è necessario assicurarsi prima di eseguire qualsiasi lavoro di perforazione / avvistamento o altra muratura con altre fonti di informazione, come piani di costruzione, foto dalla fase di costruzione ecc.

Il rilevamento esatto può essere ostacolato o falsificato da varie influenze. Muratura, umidità nel muro (o travi di legno), materiali metallici per l'edilizia, lamine metalliche su materiali isolanti o simili hanno in parte una forte influenza sul processo di rilevamento.

Nella ricerca di linee elettriche (tensione CA), è necessario applicare la tensione. Se le linee sono disidratate, il rilevatore potrebbe reagire solo al metallo nelle linee, con conseguente riduzione delle prestazioni di rilevamento.

Il materiale isolante tra le travi in legno (ad esempio nelle case prefabbricate) può, a seconda della natura, rendere difficile o addirittura impossibile la ricerca delle travi in legno.

Prima di effettuare qualsiasi misurazione con il rilevatore, rimuovere gli anelli o persino un orologio o un braccialetto dalla mano. Le parti metalliche in prossimità del dispositivo di rilevamento influenzano il processo di misurazione e portano a falsi segnali.

Durante la calibrazione e la misurazione, toccare solo il rilevatore sul lato sinistro e destro (il più lontano possibile, lontano dal sensore, vicino ai tasti), altrimenti il processo di misurazione sarà influenzato negativamente.

Il rilevatore ha una funzione speciale di una funzione di calibrazione manuale e un display con visualizzazione dell'intensità del segnale mediante il grafico a barre (I) e il valore% (K).

La funzione di calibrazione manuale consente di utilizzare un valore di riferimento specifico (stato attuale) come base per ulteriori misurazioni e per la visualizzazione. Con una calibrazione multipla durante il processo di rilevamento è possibile trovare anche piccole modifiche nel muro!

Il grafico a barre consente una buona stima della posizione di parti metalliche, travi in legno o linee elettriche nel muro.

b) Esecuzione prima calibrazione

La prima calibrazione viene effettuata sempre dal rilevatore direttamente dopo l'accensione o quando si passa ad un'altra modalità di rilevamento. Ciò significa che se si tiene il rilevatore di fronte a sé e lo si accende (o si sceglie una modalità di rilevamento diversa), questo spazio "vuoto" viene memorizzato come valore di riferimento. Il LED verde (3) si accende.

Ad esempio, se si posiziona il rilevatore su una tavola di legno e si seleziona la modalità di rilevamento "Legno", il segnale di misurazione di questa superficie viene salvato come nuovo valore di riferimento.

Se si desidera trovare un tubo di metallo o una linea elettrica che trasporta la tensione di rete, posizionare il rilevatore in un punto sul muro dietro il quale non è garantito alcun tubo di metallo e nessuna linea di alimentazione. Quindi selezionare la modalità di rilevamento "Metallo" o "Tensione alternata". Il rilevatore ora prende il muro come un nuovo valore di riferimento.

c) Esecuzione procedura di rilevamento

Quando si cerca una trave di legno, un tubo di metallo o una linea elettrica che trasporta la linea elettrica, il rilevatore confronta il valore di riferimento (vedere sopra, sezione b) con il valore misurato attuale. Le deviazioni vengono quindi visualizzate mediante grafico a barre, valore dell'intensità del segnale, LED e un segnale acustico.

Tenere il rilevatore verticalmente o orizzontalmente. Muovere il rilevatore lungo il muro.

Le tacche su tutti e 4 i lati del rilevatore mostreranno il centro dell'area del sensore (11) (trattini nell'immagine a destra). Oltre a queste tacche è possibile per esempio usare una penna per posizionare i segni sul muro quando viene trovato qualcosa.



Più barre appaiono nel grafico a barre e più alta è la potenza del segnale, più forte è il segnale e più è probabile trovare un barra di legno, un tubo di metallo o una linea di alimentazione (a seconda della modalità di rilevamento selezionata).

Inoltre, durante il processo di rilevamento vengono utilizzati 3 LED e un segnale acustico:

- LED verde (3) acceso = nessun rilevamento o valore di riferimento, nessun segnale acustico
- LED giallo (2) acceso = leggera deviazione dal valore di riferimento; trave in legno / tubo metallico / linea elettrica nelle vicinanze (a seconda della modalità di rilevamento selezionata); segnale acustico continuo udibile
- LED rosso (1) acceso = forte deviazione dal valore di riferimento; rilevata trave di legno / tubo metallico / linea elettrica (a seconda della modalità di rilevamento selezionata); segnale acustico continuo udibile; inoltre, appare un mirino .

→ Se il LED rosso (1) lampeggia e il rilevatore emette un segnale acustico (anziché un tono continuo), sono state rilevate deviazioni molto grandi dal valore di riferimento (superamento). Eseguire una ricalibrazione.

In modalità di rilevamento "Metallo", viene visualizzata la profondità dell'oggetto nel muro (F). Il simbolo  appare per metalli non ferrosi (ad es. alluminio).

d) Esecuzione nuova calibrazione durante la procedura di rilevamento

Il rilevatore offre come caratteristica una calibrazione manuale. Ciò significa che è possibile ricalibrare durante la ricerca sul muro.

Ricalibrando durante la ricerca, il valore di riferimento può essere impostato ancora e ancora. Attraverso questa tecnica, il successo della ricerca può essere notevolmente aumentato. Se usato correttamente, le travi di legno, i tubi metallici o le linee elettriche (a seconda della modalità di rilevamento selezionata) possono essere trovati molto meglio in questo modo.

Per ricalibrare durante il processo di rilevamento, tenere premuto il rispettivo tasto (6) o (8) per circa 2 secondi (a seconda della modalità di rilevamento attualmente attiva).

- Rilevatore in modalità di rilevamento  (Legno): Tasto (6)
- Rilevatore in modalità di rilevamento  (Metallo) /  (Tensione alternata): Tasto (8)

Il valore di misurazione attuale viene salvato come nuovo valore di riferimento per l'operazione di rilevamento (il valore di riferimento significa per il rilevatore "nessun oggetto nel muro").

Esempio di una procedura di rilevamento

Esempio 1: È da cercare una trave di legno dietro un muro di cartongesso.

- Posizionare il rilevatore in un punto sul muro dietro al quale è garantito che non vi sia alcuna trave. Tenerlo verticale (o orizzontale).

→ Se il dispositivo di rilevamento è tenuto orizzontalmente o verticalmente non ha alcun effetto sulla ricerca.

Se non si conosce tale posizione, è sufficiente eseguire più ricerche una alla volta e iniziare sempre da qualche altra parte. Ovviamente, se capita di iniziare dove si trova una trave, non si troverà nulla.

• Accendere il rilevatore e selezionare la modalità di rilevamento  (legno) premendo brevemente il tasto (6). Il rilevatore ora ha salvato il valore corrente come valore di riferimento. Il LED verde dovrebbe accendersi, non ci sono barre nel grafico a barre e la potenza del segnale è prossima allo 0%.

• Spostare il rilevatore a sinistra/destra o su/giù lungo il muro (non sollevandolo dal muro), a seconda di dove si desidera posizionare la trave di legno.

• Se il dispositivo di rilevamento rileva deviazioni dal valore di riferimento, si accendono il LED giallo (segnale debole) o il LED rosso (segnale forte). Inoltre, viene emesso un tono continuo.

Se c'è troppa deviazione dal valore di riferimento, il LED rosso lampeggerà e verrà emesso un segnale acustico (in tal caso, ricalibrare in un'area in cui il LED giallo è acceso, come descritto di seguito).

• Per isolare meglio la posizione della trave di legno, posizionare il rilevatore sulla parete in modo che il LED giallo si accenda o il grafico a barre si trovi approssimativamente nel mezzo (intensità media del segnale). Non sollevare il rilevatore dal muro! Ora ricalibrare tenendo premuto il tasto (6) per 2 secondi.

Ora il LED verde dovrebbe accendersi di nuovo, non ci sono o sono presenti solo poche barre nel grafico a barre e la potenza del segnale è vicina allo 0%.

• Continuare la ricerca spostando il rilevatore più a sinistra / a destra o su / giù per il muro.

• Se necessario, è possibile eseguire una ricalibrazione come descritto sopra.

• In questo modo, la posizione della trave di legno può essere ulteriormente limitata.

→ Se si vuole ricominciare con un'impostazione "approssimativa", spegnere il rilevamento e ricomincia daccapo!

Esempio 2: È da cercare un tubo di metallo in un muro.

La procedura corrisponde a quella descritta nell' Esempio 1. Invece del tasto (6), qui deve essere usato il tasto (8).

Esecuzione misurazione umidità materiale

• Sotto un tappo di copertura (10) ci sono due perni metallici (9) per la misurazione dell'umidità del materiale. Il tappo di copertura può essere facilmente rimosso dal rilevatore.

→ Ci possono essere due piccoli tappi di plastica sui perni di metallo quando il prodotto viene spedito. Rimuoverli per la procedura di misurazione.

Dopo il processo di misurazione e una pulizia dei perni metallici, i tappi di plastica possono essere riattaccati; quindi indossare il tappo di copertura (10).

Premere brevemente il tasto (7). Sul display appare il simbolo di una goccia  (J) e **SCAN** nonché il simbolo .

Tenere i perni contro la superficie da misurare. Se necessario, spingere leggermente i perni sulla superficie, ma non usare la forza! Nell'immagine di esempio a destra, l'umidità residua viene misurata su un pezzo di legno. Il display mostra il valore di umidità; le misurazioni vengono eseguite continuamente.

Se il valore misurato deve essere temporaneamente salvato per una lettura più facile, premere brevemente il tasto (7).

Sul display scompare l'indicazione **SCAN**, appare invece il simbolo  (G). È ora possibile rimuovere il dispositivo dalla superficie da misurare e leggere il display.

Per continuare la misurazione, premere brevemente il tasto (7). Il simbolo  (G) scompare e viene visualizzato di nuovo **SCAN**.

→ Se la misurazione dell'umidità del materiale deve essere terminata e deve essere eseguita una procedura di rilevamento, spegnere e riaccendere brevemente il rilevatore.



Suggerimenti e informazioni

• Ricalibrando durante la ricerca, il valore di riferimento può essere impostato ancora e ancora. Attraverso questa tecnica, il successo della ricerca può essere notevolmente aumentato. Se usato correttamente, le travi di legno, i tubi metallici o le linee elettriche (a seconda della modalità di localizzazione selezionata) possono essere trovati molto meglio in questo modo.

• Il rilevatore può trovare principalmente travi in legno, tubi metallici e linee elettriche (con tensione di rete / tensione alternata).

• Si possono anche rilevare tubi di plastica dell'acqua, poiché l'acqua o l'aria nei tubi viene riconosciuta come alterante la natura "normale" della parete. Lo stesso vale per le tubazioni fatte di plastica o altre cavità in una parete.

• Per trovare bene le linee elettriche, è necessario applicare tensione.

Le linee elettriche prive di tensione si trovano solo nella modalità di rilevamento "Metallo". A causa del rilevamento dei fili di rame relativamente sottili è possibile solo in misura limitata.

Si osservi che: La modalità di rilevamento "Tensione CA" viene utilizzata per trovare conduttori che portano la tensione di rete. Le linee elettriche con bassa tensione o tensione continua non vengono rilevate.

• Il materiale isolante rivestito in lamina di metallo impedisce il rilevamento di tubi metallici o linee elettriche posizionate dietro.

• La profondità massima di rilevamento e la qualità del riconoscimento dipendono dal tipo di materiale e dalla dimensione dell'oggetto. Gli oggetti più grandi possono anche essere posizionati a profondità maggiori rispetto a quelli più piccoli.

• Se il LED rosso lampeggia e viene emesso un segnale acustico, ciò indica un superamento (deviazione eccessiva dal valore di riferimento). Basta ricalibrare.

Manutenzione e pulizia

Il prodotto è esente da manutenzione, non smontarlo mai (tranne per quanto riguarda la procedura descritta in queste istruzioni per l'inserimento/sostituzione della batteria). Qualsiasi intervento di manutenzione o riparazione può essere effettuato solo da un esperto.

Per la pulizia utilizzare un panno pulito, morbido e asciutto. Non utilizzare detergenti aggressivi, ciò potrebbe causare scolorimento.

Smaltimento

a) Prodotto



Tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche introdotte sul mercato europeo devono essere etichettate con questo simbolo. Questo simbolo indica che l'apparecchio deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani non differenziati al termine della sua vita utile.

Ciascun proprietario di RAEE (Rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche) è tenuto a smaltire gli stessi separatamente dai rifiuti urbani non differenziati. Gli utenti finali sono tenuti a rimuovere senza distruggere le batterie e gli accumulatori esauriti che non sono integrati nell'apparecchiatura, nonché a rimuovere le lampade dall'apparecchiatura destinata allo smaltimento prima di consegnarla presso un centro di raccolta.

I rivenditori di apparecchiature elettriche ed elettroniche sono tenuti per legge a ritirare gratuitamente le vecchie apparecchiature. Conrad mette a disposizione le seguenti opzioni di restituzione **gratuite** (ulteriori informazioni sono disponibili sul nostro sito internet):

- presso le nostre filiali Conrad
- presso i centri di raccolta messi a disposizione da Conrad
- presso i centri di raccolta delle autorità pubbliche di gestione dei rifiuti o presso i sistemi di ritiro istituiti da produttori e distributori ai sensi della ElektroG

L'utente finale è responsabile della cancellazione dei dati personali sul vecchio dispositivo destinato allo smaltimento.

Tenere presente che in paesi al di fuori della Germania possono essere applicati altri obblighi per la restituzione e il riciclaggio di vecchie apparecchiature.

b) Batterie/accumulatori

Rimuovere le batterie/gli accumulatori inseriti e smaltirli separatamente dal prodotto. In qualità di utente finale, si è tenuti per legge (Ordinanza sulle batterie) a restituire tutte le batterie/gli accumulatori usati; lo smaltimento nei rifiuti domestici è proibito.



Le batterie/gli accumulatori contaminati sono etichettati con questo simbolo, che indica che lo smaltimento tra i rifiuti domestici è proibito. Le denominazioni principali per i metalli pesanti sono: Cd=cadmio, Hg=mercurio, Pb=piombo (l'indicazione si trova sulle batterie/batterie ricaricabili, per es. sotto il simbolo del bidone dell'immmondizia indicato a sinistra).

È possibile consegnare le batterie e gli accumulatori usati negli appositi centri di raccolta comuni, nelle nostre filiali o in qualsiasi punto vendita di batterie e accumulatori! In questo modo si rispettano gli obblighi di legge contribuendo al contempo alla tutela ambientale.

Prima dello smaltimento, è necessario coprire completamente i contatti esposti delle batterie/gli accumulatori con un pezzo di nastro adesivo per evitare cortocircuiti. Anche se le batterie/gli accumulatori sono scarichi, l'energia residua che contengono può essere pericolosa in caso di corto circuito (scoppio, forte riscaldamento, incendio, esplosione).

Dati tecnici

Alimentazione	1x pacco batteria da 9V
Profondità di rilevamento	Metalli ferromagnetici max. ca. 120 mm Metalli non ferrosi max. ca. 80 mm Legno max ca. 20 mm Linee elettriche di rame (sotto tensione, >= 230 V/CA, 50/60 Hz) max. ca. 50 mm

→ La profondità di rilevamento max. potrebbe essere a seconda della dimensione / forma dell'oggetto.

Condizioni di lavoro	Temperatura da -10 °C a +50 °C, umidità relativa 0-80%, senza condensa
Condizioni di stoccaggio.....	Temperatura da -10 °C a +50 °C, umidità relativa 0-80%, senza condensa
Dimensioni.....	160 x 68 x 30 mm (A x L x P)
Peso	ca. 143 g