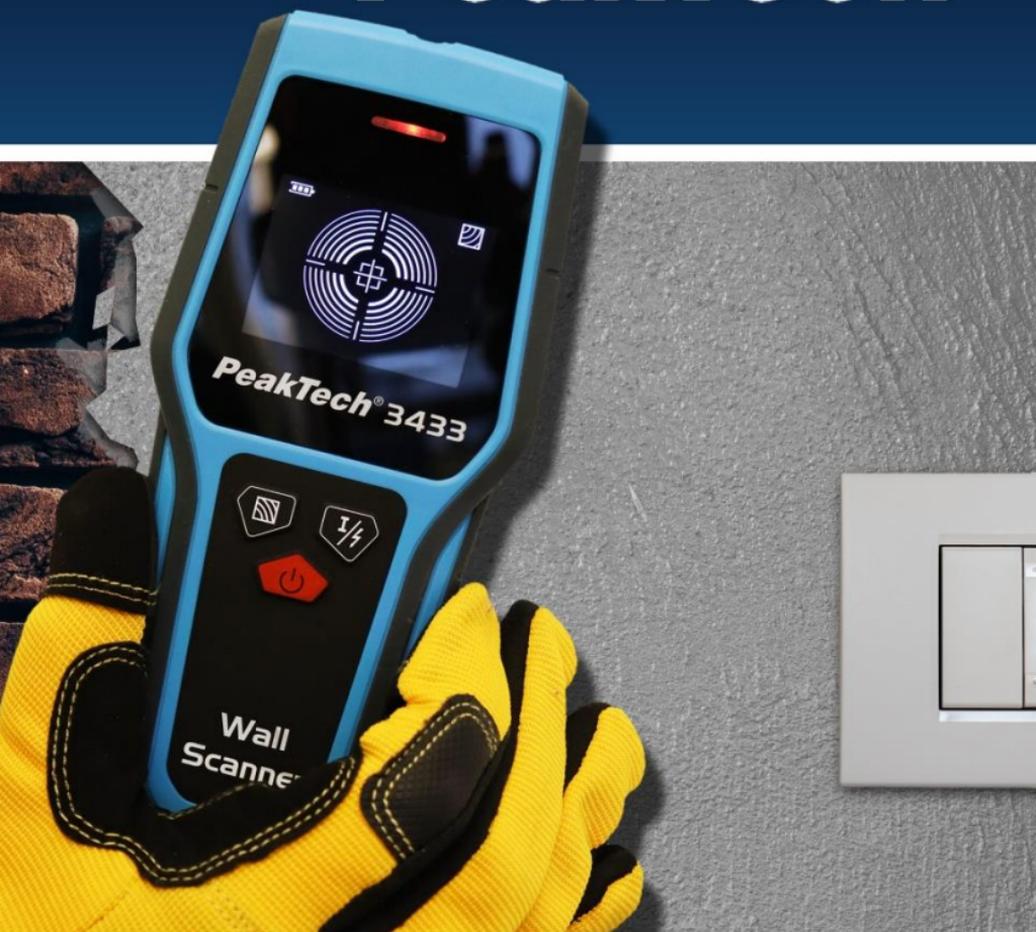


PeakTech®



PeakTech® 3433

Manuale operativo

Scanner a parete

Istruzioni di sicurezza

Questo prodotto è conforme ai requisiti delle seguenti direttive dell'Unione Europea per la conformità CE: 2014/30/UE (Compatibilità elettromagnetica), 2011/65/UE (RoHS), grado di inquinamento 2.

ATTENZIONE! Leggere queste istruzioni per l'uso prima dell'uso e conservarle in un luogo noto. Trasmettere sempre queste istruzioni per l'uso ad altri utenti insieme allo strumento.

Per garantire la sicurezza di funzionamento dell'apparecchio e per evitare gravi lesioni, è necessario osservare le seguenti istruzioni di sicurezza per l'uso dell'apparecchio.

- * Non mettere mai in funzione l'apparecchio se non è completamente chiuso.
- * È indispensabile rispettare le avvertenze riportate sull'apparecchio.
- * Non esporre l'unità a temperature estreme, alla luce diretta del sole, all'umidità estrema o all'umidità.
- * Evitare forti vibrazioni.
- * Non utilizzare l'unità in prossimità di forti campi magnetici (motori, trasformatori, ecc.).
- * Prima di iniziare le operazioni di misurazione, l'unità deve essere stabilizzata alla temperatura ambiente (importante quando si trasporta da ambienti freddi a caldi e viceversa).
- * Evitare in ogni caso la formazione di condensa o di gocce d'acqua sulle apparecchiature elettriche di prova.
- * Se non si intende utilizzare l'unità per un lungo periodo di tempo, rimuovere la batteria dall'apposito vano.
- * Pulire regolarmente il mobile con un panno umido e un detergente delicato. Non utilizzare detergenti abrasivi corrosivi.
- * Non utilizzare lo strumento di misura in atmosfere potenzialmente esplosive, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polveri infiammabili. Nello strumento di misura possono formarsi scintille che possono incendiare la polvere o i vapori.

- * Far riparare lo strumento di misura solo da professionisti qualificati utilizzando parti di ricambio originali. In questo modo si garantisce la sicurezza dello strumento di misura.
- * Non apportare modifiche tecniche all'unità.
- * L'uso o il funzionamento di sistemi di trasmissione come WLAN, UMTS, radar, antenne di trasmissione o microonde nelle immediate vicinanze può influenzare le funzioni di misurazione.
- * Prima di effettuare qualsiasi intervento sul sistema, è necessario verificare il test di tensione senza contatto con un misuratore adeguato.

1. Introduzione

1.1 Uso previsto

Questo pratico localizzatore viene utilizzato per preparare i lavori di perforazione, scavo o mortasatura ed è progettato per localizzare conduttori in metallo, legno e sotto tensione in pareti, pavimenti o soffitti. Il display LCD invertito e di facile lettura mostra visivamente la distanza dal materiale trovato e aiuta l'utente a determinare le condizioni interne della parete.

per valutare prima che, ad esempio, si verifichino danni a tubature o cortocircuiti nelle linee elettriche. La profondità di ricezione del A seconda del materiale ricercato, il sensore è compreso tra 20mm (legno) e 120 mm (metallo ferroso). Inoltre, un LED (verde, giallo, rosso) indica se un materiale è stato trovato o se c'è un pericolo al momento centro d'esame. Il PeakTech 3433 è progettato per un uso quotidiano sicuro.

Impiego nella classe di protezione IP54 contro l'ingresso di polvere e Acciaio protetto dall'acqua. Funzionamento semplice, applicazione sicura

e la lavorazione di alta qualità fanno di questo modello il Compagno indispensabile di ogni artigiano, fai-da-te e o installatore nella manutenzione e in tutti i lavori di manutenzione del Settore edilizio.

1.2 Caratteristiche

- Luce LED (verde, giallo, rosso)
- Segnale acustico di avvertimento
- Profondità di misura fino a 120 mm, a seconda del materiale
- Indicatore di distanza dal materiale di misura
- Display LCD invertito da 6 cm con illuminazione
- Protezione IP 54 da getti d'acqua e polvere
- Modalità metallo/corrente per la ricerca di metallo o corrente
- Pulsante modalità legno per la localizzazione del legno
- Cinghia a mano per un trasporto ottimale dell'unità
- Spegnimento automatico dopo 5 minuti.
- Autocalibrazione all'accensione
- Rilevamento di metalli ferrosi e altri metalli

2. Specifiche

<u>Profondità di scansione massima:</u>	
Metalli ferrosi:	120 mm ± 10 mm
Metalli non ferrosi (rame)	80 mm ± 10 mm
Fili in tensione**	50 mm ± 10 mm
Legno	20 mm ± 10 mm
Spegnimento automatico dopo:	circa 5 minuti.
Tasso di protezione:	IP 54
Display:	6 cm
Temperatura di esercizio:	-10°C+50°C
Temperatura di stoccaggio:	-20°C+70°C
Batteria:	1x9V
Dimensioni:	200 x 83 x 28 mm

* A seconda della modalità operativa, del materiale e delle dimensioni degli oggetti, nonché del materiale e della composizione del materiale di base.

** Profondità di scansione inferiore per fili/conduttori non in tensione

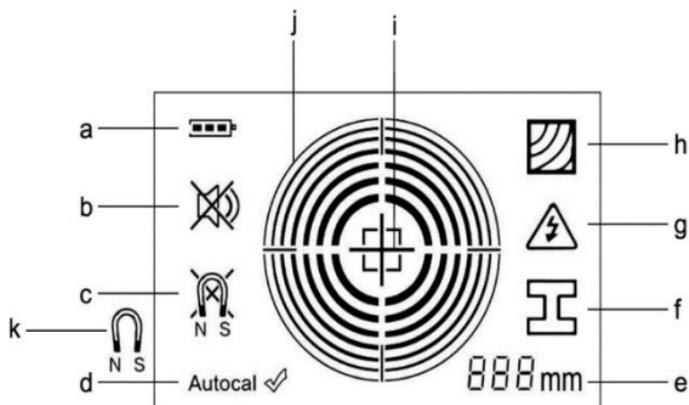
3. Elementi operativi

3.1 Elementi dell'unità



1. Indicatore luminoso a LED
2. Display LCD invertito
3. pulsante di metallo / modalità di alimentazione
4. pulsante modalità legno
5. interruttore on / off
6. cinghia a mano
7. Campo di azione del sensore
8. cuscinetto di supporto
9. Dati tecnici
10. Coperchio della batteria

3.2 Elementi di visualizzazione



- a. Indicatore della batteria
- b. Visualizzazione del segnale audio disattivata
- c. Display in metallo amagnetico
- d. Display di calibrazione "Autocal"
- e. Indicatore di distanza per il rilevamento dei metalli
- f. Display per il rilevamento dei metalli
- g. Visualizzazione del cavo "live"
- h. Display di rilevamento del legno
- i. Visualizzazione media dell'oggetto
- j. Display di misura
- k. Display magnetico in metallo

4. Funzionamento

4.1 Accensione e spegnimento

1. Proteggere lo strumento dall'umidità e dalla luce solare diretta. Radiazione solare.
2. Accertarsi prima di accendere lo strumento di misura, che non c'è umidità nell'area del sensore "7".
Se necessario, asciugare lo strumento di misura con un panno morbido.
Tessuto.
3. Se lo strumento di misura è sottoposto ad un'estrema variazione di temperatura è stato esposto, farlo collegare al
Regolare la temperatura ambiente.

Per accendere lo strumento di misura, premere il tasto
Pulsante On / Off "5

Per spegnere lo strumento di misura, premere il tasto
Pulsante On / Off "5

Se non viene premuto alcun pulsante sullo strumento di misura per circa 30 secondi e non viene diretto alcun oggetto, lo strumento di misura si spegne automaticamente per risparmiare la batteria.

4. Attivazione e disattivazione del segnale audio
Premete contemporaneamente i tasti "3" e "4" per impostare il valore di
segnale audio, attivando e disattivando il segnale audio. Quando il segnale audio è spento, sul display appare l'indicazione "b".

4.2 Riconoscere gli oggetti

1. Utilizzare il rilevatore per individuare gli oggetti al di sotto del si trova l'area di cattura "7".
2. Muovere sempre lo strumento di misura in linea retta con una leggera pressione sulla superficie senza sollevarla. o modificare la pressione.
Durante la misurazione, i pattini scorrevoli "8" devono sempre essere
hanno contatto con la superficie.

4.3 Rilevamento di oggetti metallici

1. Quando l'unità è accesa, è automaticamente nella funzione di ricerca dei metalli.
In questo momento, l'indicatore di rilevamento dei metalli "f" nel e l'indicatore LED "1" si accende in verde.
2. Posizionare lo strumento di misura sulla superficie da scansionare.
superficie e spostarla di lato. Quando il
Se il dispositivo di localizzazione si avvicina a un oggetto metallico, la
Visualizzazione dell'indicatore di misura "j" e emissione di un segnale acustico
suono pulsante. Spostare nuovamente il localizzatore sulla superficie per trovare il centro della scansione oggetto.
3. Nella posizione massima di visualizzazione, il display
Oggetto metallico sotto il centro del sensore. A questo
A questo punto, sul display viene visualizzata la croce bersaglio "i", una
Viene emesso un segnale acustico continuo e l'indicatore LED "1" si illumina di rosso. Quando

si allontana dall'oggetto, l'indicazione "j" diminuisce nuovamente.

4. Se l'oggetto metallico trovato è un oggetto non magnetico, la metallo (ad es. rame), l'indicatore per il metallo non magnetico Viene visualizzata l'indicazione "c" dei metalli. Se l'oggetto metallico trovato è un è un metallo magnetico (ad esempio il ferro), l'indicatore "k" per vengono visualizzati i metalli magnetici.
5. Se il LED del rilevatore "1" si illumina di giallo, il metallo è troppo profondo.
o troppo piccolo.

Nota: quando si esegue la scansione di oggetti metallici, il display sarà

Sul display appare "e" (valore della distanza). Se è gli oggetti misurati sono una barra d'acciaio rotonda con una un diametro di 20 mm e la barra d'acciaio è è relativamente parallelo al rivelatore, la precisione del valore è il migliore. Il valore della distanza è valido solo come valore generale
Valore di riferimento.

Nota: per la rete di armatura e l'acciaio nel materiale di base esaminato, viene fornita un'indicazione della superficie totale dell'indicatore di misura "i". Per Per le reti di armatura è tipico il simbolo "k".
per il metallo magnetico sul display direttamente sopra il viene visualizzato tra le barre di ferro, mentre tra le barre di Barre di ferro il simbolo "c" per il metallo non magnetico viene visualizzato.

Nota: accendere lo strumento di misura. Dopo un breve autotest, il rilevatore è pronto per il funzionamento. Quando il Lo strumento di misura presenta la seguente condizione, il Lo strumento di misura può essere calibrato.

- a. Quando si accende il localizzatore, questo esegue un'operazione di Eseguire l'autocalibrazione. In caso di guasti, spegnere l'apparecchio.
Spegnere e riaccendere l'unità per consentire al misuratore di stabilizzarsi.
può calibrarsi una volta e i guasti vengono eliminati.
può diventare.

- b. In caso di temperature estreme o fluttuazioni di temperatura la precisione del dispositivo di localizzazione è difettosa e la Lo strumento di misura deve essere calibrato.

Il metodo di calibrazione è:

Posizionare lo strumento di misura in un ambiente privo di metallo e senza forti interferenze di campo magnetico. Premere il tasto

Tasto modalità metallo "3" per circa 2 secondi. Ora il con un breve autocontrollo. Il display a LED "1" si illumina di verde e indica la calibrazione.

4.4 Ricerca di linee attive

- a. L'avviso di presenza di cavi sotto tensione è visualizzato in ogni viene visualizzata la modalità "A".

- 1. Il rilevatore è in grado di rilevare linee sotto tensione a 50 Hz. o 60 Hz. Altre linee in diretta non può essere visualizzato. Premere il tasto Pulsante "3" per cercare i fili sotto tensione.
A questo punto, appare il simbolo di avvertimento "g".
sul display e l'indicatore LED "1" si accende in verde.

2. Posizionare il dispositivo di misura su qualsiasi superficie e muoverlo lentamente. Quando il misuratore si avvicina a una linea sotto tensione, il display dell'indicatore di misurazione "j" aumenta e il valore di "j" si riduce. Suona un bip con una rapida sequenza di toni. Spostare il Misurare di nuovo sulla superficie per trovare il centro della per trovare la linea che lo sta cercando. Per la posizione con il massimo
- Il display mostra la posizione della linea attiva sotto il centro del sensore. A questo punto il Sul display appare l'indicatore "i" e viene emesso un segnale acustico.
- con una rapida sequenza di toni. Inoltre, il LED Display "1" rosso. Quando lo strumento si allontana dal viene rimossa, il display diminuisce.

Nota: i cavi sotto tensione possono essere danneggiati quando i consumatori di elettricità possono essere riconosciuti più facilmente. Per esempio

Le lampade sono collegate a una linea che è appena Ricercato. Linee a 110V, 220V e 380V (corrente trifase) sono registrati con circa la stessa precisione.

Attenzione! In determinate condizioni, ad esempio Superfici metalliche o sotto superfici ad alta

Il contenuto d'acqua non consente ai cavi vivi di essere sempre rilevate in modo affidabile. L'intensità del segnale a

La posizione dei cavi sotto tensione dipende dalla posizione del cavo. Pertanto, applicare ulteriori misure in nelle immediate vicinanze o utilizzare altri

Fonti di informazione per verificare se un è presente una linea in tensione. Se si utilizza l'opzione Muovere ripetutamente lo strumento di misura sull'area, localizzare con maggiore precisione la linea sotto tensione.

L'elettricità statica può causare una lettura imprecisa del display. Cavi elettrici, ad esempio su una grande Area. Per migliorare la visualizzazione, impostate il vostro libero mano piatta contro la parete accanto al misuratore per misurare la statica.
per rimuovere l'elettricità. Spostando il
Il rilevatore può causare elettricità statica. Pertanto, per rilevare i cavi sotto tensione, muovere lentamente il localizzatore.

4.5 Riconoscere gli oggetti in legno

1. Posizionare lo strumento durante la ricerca di oggetti in legno sulla superficie desiderata. Attraverso Premendo il pulsante della modalità legno "4" si accende il display a LED verde finché lo strumento non ha completato la calibrazione. Il simbolo "h" del rilevamento del legno appare ora nel display. Display. Posizionare ora lo strumento sulla superficie desiderata e spostarla. Quando il misuratore si avvicina ad un oggetto di legno, aumenta il display dell'indicatore di misura "j" e l'emissione di un segnale acustico con una rapida sequenza di toni. Spostare il misuratore ripetutamente attraverso la superficie per raggiungere il centro del oggetto scansionato. Nella posizione di massimo L'oggetto di legno si trova al di sotto del centro del display. sensore. A questo punto, il display "i" sul display del Il display visualizza, viene emesso un segnale acustico continuo e l'indicatore LED "1" si illumina di rosso. Quando lo strumento si allontana dall'oggetto, il display diminuisce. Se l'oggetto di legno è troppo profondo o troppo piccolo, il LED del rilevatore "1" si accende in giallo.

Attenzione. Durante il rilevamento di oggetti in legno, il segnale acustico viene emesso con un suono veloce. Inoltre, il display a LED lampeggia in rosso o giallo quando il misuratore si trova sul materiale di base da rilevare.

è posizionato.

Quando si verificano le condizioni di cui sopra, il processo deve essere ripetuto. Il pulsante della modalità legno "4" deve essere premuto sulla base del materiale riconosciuto. essere impostato. Il display a LED 1 si illumina di verde e visualizza il valore di

Calibrazione attivata. Quando il rilevatore viene nuovamente calibrato o in occasione di una parete o superficie per gli oggetti in legno, è necessario il tasto della modalità legno "4" deve essere premuto ripetutamente. Dopo dopo un breve autocontrollo, il display LED "1" si illumina di verde.

e visualizza la calibrazione. Solo allora dovreste iniziare a misurare.

4.6 Note per l'operazione di misura

1. In linea di principio, il valore misurato può essere influenzato da alcune condizioni ambientali sono influenzate. Tra questi, ad esempio, la vicinanza ad altri dispositivi, i forti campi magnetici o elettromagnetici generare, umidità, materiali metallici da costruzione, Materiali isolanti rivestiti di pellicola o conduttivi sfondi. Pertanto, si prega di notare anche altri Fonti di informazione, come ad esempio i progetti, prima di entrare in un'azienda. Forare, segare o posare pareti, soffitti o pavimenti.

5. Manutenzione e pulizia

5.1 Manutenzione

1. Quando l'indicatore di misura "j" è visualizzato in modo continuo, anche se non c'è nessun oggetto metallico vicino al dispositivo di misura è posizionato, il dispositivo di misura può essere manualmente essere calibrata. A tal fine, rimuovere tutti gli oggetti della cartella
prossimità dello strumento (compresi gli orologi da polso ecc.) e tenere lo strumento in un ambiente privo di metalli e forte interferenza del campo magnetico. Premere la modalità metallo
il tasto "5" fino a quando la luce rossa, gialla e verde non si accende.
si accende contemporaneamente; in questo caso, lasciare che il
Rilasciare il pulsante di modalità metallico "5". Dopo alcuni secondi
la luce è verde e il processo di calibrazione è stato successo.

5.2 Pulizia

1. Eliminare ogni traccia di sporco o contaminazione con un panno asciutto e morbido. Non utilizzare Detergenti o solventi.
2. Al fine di non compromettere la funzione di misurazione, non devono essere
L'area del sensore "7" sul fronte e sul retro dell'apparecchio
Sul dispositivo di misurazione non devono essere applicati ulteriori adesivi, targhette o altre etichette.
(Soprattutto non in metallo)
3. Conservare e trasportare lo strumento di misura solo nella confezione
copercchio di protezione fornito in dotazione.

6. Sostituzione della batteria

Prima dell'uso, controllare l'indicatore di stato della batteria. Anche se il dispositivo può essere acceso, la batteria potrebbe essere già molto debole e quindi falsare il risultato della misurazione. Sostituire immediatamente la batteria se l'indicatore della batteria segnala questo problema o se non è più possibile accendere il dispositivo.

6.1 Note sulla legge sulle batterie

Le batterie sono incluse nella dotazione di molti dispositivi, ad esempio per il funzionamento dei telecomandi. Le batterie o le batterie ricaricabili possono anche essere installate in modo permanente negli apparecchi stessi. In relazione alla vendita di queste batterie o batterie ricaricabili, siamo tenuti, in qualità di importatori ai sensi della legge sulle batterie, a informare i nostri clienti di quanto segue:

Smaltire le batterie usate come previsto dalla legge (lo smaltimento nei rifiuti domestici è espressamente vietato dalla legge sulle batterie) presso un punto di raccolta comunale o restituirle gratuitamente al rivenditore locale. Le batterie ricevute da noi possono essere restituite gratuitamente dopo l'uso all'indirizzo indicato nell'ultima pagina o inviate per posta con spese di spedizione sufficienti.

Le pile contenenti sostanze nocive sono contrassegnate da un cartello costituito da una pattumiera barrata e dal simbolo chimico (Cd, Hg o Pb) del metallo pesante determinante per la classificazione come contenente sostanze nocive:



1. "Cd" sta per cadmio.
2. "Hg" sta per mercurio.
3. "Pb" sta per piombo.

Tutti i diritti sono riservati, compresi quelli di traduzione, ristampa e riproduzione del presente manuale o di parti di esso.

Le riproduzioni di qualsiasi tipo (fotocopie, microfilm o altri metodi) sono consentite solo previa autorizzazione scritta dell'editore.

Ultima versione al momento della stampa. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche all'unità nell'interesse del progresso.

Con la presente confermiamo che tutte le unità sono conformi alle specifiche indicate nella nostra documentazione e vengono fornite calibrate in fabbrica.

© **PeakTech**® 02/2023/HR/EHR