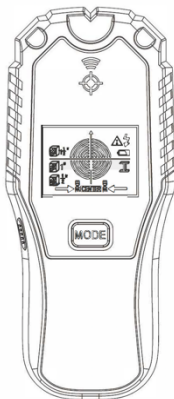




MANUALE D'USO
MANUAL DE USUARIO

Cod.87574

Rilevatore multifunzione / Detector multifuncional



GUIDA RAPIDA

SCANSIONE IN MODALITÀ STUD (rilevamento montanti in legno e metallo).

Fase 1: calibrare lo strumento prima di ogni scansione. Premere il pulsante MODE per accendere lo strumento e posizionare lo strumento in piano contro la parete (non può essere calibrato in aria, altrimenti la calibrazione non riuscirà). Vedi Figura 1.

Nota: se si desidera usare la modalità STUD, calibrare sulla parete in cui si desidera effettuare il rilevamento; Per la modalità AC/Metal, tenere il dispositivo in aria per calibrarlo.

Fase 2: non muovere o scuotere lo strumento. Dopo aver scelto la modalità, premere e tenere premuto il tasto di scansione (sul lato) per calibrarlo. Lo strumento avvia la calibrazione e tutti i cerchi del segnale sono visualizzati. Il cerchio del segnale diminuisce gradualmente durante la calibrazione. Vedi figura 2.

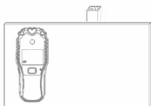


Figure (1)

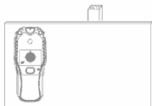


Figure (2)

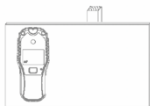


Figure (3)

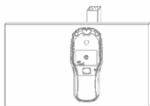


Figure (4)

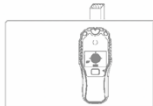


Figure (5)

Fase 3: Attendere che tutti i cerchi del segnale scompaiano finché non si sente un segnale acustico "BI" beep; indica che la calibrazione è stata completata e che è possibile avviare la scansione, (come mostrato nella Figura 3).

Nota: se lo strumento viene sollevato dalla parete o si scuote, è necessario ricalibrarlo, altrimenti, i risultati della scansione ne risentiranno.

Fase 4: Eseguire sempre la scansione STUD con lo strumento appoggiato alla parete. Far scorrere lentamente l'utensile sulla superficie. L'indicazione EDGE si accende, indicando la posizione del bordo del montante (Come mostrato nella Figura 4).

Fase 5: continuare a far scorrere l'utensile, quando si trova al centro del montante, l'indicazione CENTER (centro) viene visualizzata, si illumina e il cicalino suona (Come mostrato nella Figura 5).

Per ulteriori scansioni e dettagli, consultare il manuale d'uso.

Manuale d'uso del rilevatore da parete multifunzionale cod.87574

Nota: prima dell'uso, leggere attentamente le istruzioni per l'uso e seguire le norme di sicurezza e le istruzioni elencate nelle istruzioni per l'uso.

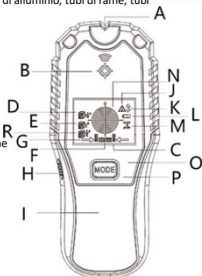
MODALITA' DI UTILIZZO

Questo strumento è uno strumento portatile utilizzato per testare rapidamente la parete, usato principalmente per rilevare oggetti nascosti, come travi in metallo o legno, metalli magnetici, come barre d'acciaio, tubi di ferro, metalli non magnetici, come tubi di alluminio, tubi di rame, tubi dell'acqua in PVC e oggetti sotto tensione come i cavi elettrici.

DESCRIZIONE DELLE PARTI

A Segna puntatore
B LED a tre colori
C Icona bordo del montante
D1 Modalità ½"STUD
E Modalità 1" STUD
F Icona del centro
G Direzione di spostamento
H Pulsante di scansione
I Batteria

J Avviso AC
K Modalità AC
L Batteria scarica
M Modalità metallo
N Cerchia di segnalazione
O Cicalino
P Pulsante modalità
R ½" modalità STUD



DESCRIZIONE CARATTERISTICA

- **Modalità di visualizzazione:** LED e LCD
- **½" Stud Scan:** montanti / travi in legno e metallo fino a 12 mm di profondità.
- **1" Stud Scan:** montanti / travi in legno e metallo fino a 25 mm di profondità.
- **1 ½" Stud Scan:** montanti / travi in legno e metallo fino a 38 mm di profondità.
- **Metal:** metallo ferroso (magnetico) fino a 60 mm di profondità.
- **Scan AC:** cavi AC non schermati sotto tensione fino a 51 mm di profondità.
- **Spegnimento automatico:** circa 3 minuti
- **Batteria:** 6F22 9V

CONSIGLI OPERATIVI

Per ottenere risultati di scansione ottimali, è importante impugnare correttamente il rivelatore e muoversi lentamente durante la scansione. I seguenti suggerimenti consentono di ottenere risultati di scansione più accurati:

- Afferrare l'impugnatura con il pollice da un lato e le dita dall'altro, assicurarsi che la punta delle dita sia appoggiata sull'impugnatura e non tocchi la superficie da scansionare o la testina di scansione dello strumento.

Per una scansione ottimale farlo scorrere lentamente sulla superficie da scansionare, mantenendo lo strumento piatto contro il muro senza scuoterlo, inclinarlo o premere con

forza.

Evita di appoggiare l'altra mano o qualsiasi altra parte del corpo sulla superficie da scansionare. Ciò interferirà con le prestazioni dello strumento.

- Se si ricevono risultati di scansione irregolari, potrebbe essere dovuto all'umidità, l'umidità all'interno della cavità del muro o del cartongesso, o alla vernice o alla carta da parati applicate di recente che non si sono asciugate completamente. Sebbene l'umidità possa non essere sempre visibile, può interferire con i sensori dello strumento. Si prega di attendere alcuni giorni affinché il muro si asciughi.
- A seconda della vicinanza dei cavi elettrici o dei tubi alla superficie della parete, lo scanner potrebbe rilevarli allo stesso modo dei montanti. Si deve sempre usare cautela quando si inchiodano, tagliano o forano pareti, pavimenti e soffitti che potrebbero contenere questi elementi.
- Per evitare sorprese, ricorda che i montanti o le travi sono normalmente distanziati di 41 o 61 cm e hanno una larghezza di 38 mm. Qualsiasi elemento più vicino o di larghezza diversa non può essere un montante, una trave o un tagliafuoco. Spegnerne sempre la linea elettrica quando si lavora vicino ai cavi elettrici.

SCANSIONE DI SUPERFICI DIVERSE

Carta da parati: Il rilevatore funziona normalmente su pareti ricoperte di carta da parati o tessuto, a meno che i materiali non siano laminati metallici, contengano fibre metalliche o siano ancora bagnati dopo l'applicazione. La carta da parati potrebbe dover asciugare per diverse settimane dopo l'applicazione.

Pareti appena dipinte: potrebbe volerci una settimana o più perché la vernice si asciughi completamente dopo l'applicazione.

Listelli e intonaco: a causa delle irregolarità nello spessore dell'intonaco, è difficile per il rilevatore individuare i montanti in modalità Stud. Passare alla modalità Metal Scan per individuare le teste dei chiodi che tengono il listello di legno ai montanti. Se l'intonaco ha un rinforzo in rete metallica, il rilevatore potrebbe non essere in grado di rilevare attraverso quel materiale.

Pareti estremamente ruvide o soffitti acustici: Quando si esegue la scansione di un soffitto o di una parete con una superficie irregolare, posizionare un cartoncino sottile sulla superficie da sottoporre a scansione ed eseguire la scansione sul cartone in modalità Stud Scan. Se si ricevono risultati di scansione irregolari, passare alla modalità Metal Scan per individuare chiodi o viti per cartongesso allineati verticalmente dove è posizionato un montante o una trave.

Pavimenti in legno, sottopavimenti o cartongesso su rivestimento in compensato: utilizzare la modalità Stud Scan e muovere lentamente lo strumento. L'indicatore di potenza del segnale potrebbe visualizzare solo 1 o 2 barre quando lo strumento individua un montante attraverso superfici spesse. Il rilevatore non riesce a rilevare montanti e travetti in legno attraverso cemento o moquette e imbottitura. In situazioni problematiche, provare a utilizzare Metal Scan per individuare chiodi o viti che potrebbero allinearsi verticalmente dove è posizionato un montante o una trave.

Nota: la profondità e la precisione del rilevamento possono variare a seconda dell'umidità, del contenuto dei materiali, della consistenza della parete e della vernice.

ATTENZIONE: non affidarsi esclusivamente al rilevatore per individuare gli oggetti dietro la superficie scansionata. Utilizzare altre fonti di informazioni per individuare gli oggetti prima di forare la superficie. Tali fonti aggiuntive includono progetti di costruzione, punti visibili di ingresso di tubi e

cavi nelle pareti, come in un seminterrato, e nelle pratiche standard di spaziatura dei montanti 41 e 61 cm, o la posizione di cassette di derivazione e interruttori/prese per i cavi elettrici.

SELEZIONE DELLA MODALITÀ

Premere il pulsante MODE per accendere lo strumento.

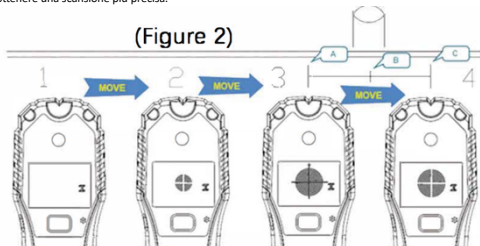
Premere il pulsante MODE per selezionare la modalità desiderata:

½" 1" 1 ½" StudScan per trovare montanti in legno o metallo;

Metal Scan per individuare il metallo; o AC Scan per individuare cavi CA sotto tensione.

SCANSIONE IN MODALITÀ METALLO/AC

Dopo aver selezionato la modalità metallo/AC, posizionare lo strumento in aria lontano dal metallo e non muoverlo o scuoterlo. Premere il tasto di scansione e l'icona del segnale sul display LCD cambierà da grande a piccola, finché non si sente un segnale acustico per indicare il completamento dell'azzeramento (come mostrato in 1 e nella Figura 2- 2). Posizionare lo strumento piatto contro il muro, spostare lentamente lo strumento verso destra per la scansione. Quando viene rilevato un segnale di linea elettrica in metallo/AC non schermata, verrà visualizzata la potenza del segnale sul LCD. Più forte è il segnale, più grande è il simbolo del cerchio (come mostrato nella Figura 2 - 2). Continua a muoverti verso destra, quando il cerchio raggiunge il massimo, verrà emesso un segnale acustico "beep" (come mostrato in figura 2- 3), contrassegna questo punto come A. Continua a muoverti finché il segnale acustico "beep" non si interrompe (come mostrato in figura 2 - 4), contrassegna questo punto come C. Quindi il centro B dei due punti AC è il centro del metallo/AC. Se il metallo è troppo piccolo o troppo profondo, l'intensità di A e C potrebbe non raggiungere la visualizzazione massima del cerchio. In questo momento, le posizioni dei cerchi più visibili dovrebbero essere i punti di marcatura A e C. Se le posizioni di scansione A e C sono molto ampie, puoi posizionare lo strumento (figura 2-2) per calibrarlo a zero; in questo modo, solo quando il segnale di scansione è maggiore di (figura 2-2), l'oggetto verrà segnalato, riducendo così la sensibilità del rilevatore. I punti A e C misurati saranno ulteriormente ristretti, in questo modo è possibile ottenere una scansione più precisa.

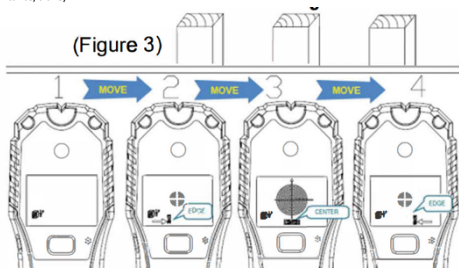


- Nota: AC Scan rileverà solo cavi CA non schermati e sotto tensione. -

SCANSIONE IN MODALITÀ STUD

NOTA: se non si è sicuri dello spessore della parete, eseguire prima la scansione in modalità $\frac{1}{2}$ ", poi in modalità 1" e infine in modalità 1 $\frac{1}{2}$ ".

Dopo aver selezionato la modalità di scansione StudScan ($\frac{1}{2}$ ", 1", 1 $\frac{1}{2}$ "), posizionare lo strumento piatto contro la parete e non muovere o scuotere il prodotto dopo che è stabile. Premere il pulsante di scansione e l'icona del segnale sul display LCD cambierà da grande a piccola, finché non si sente un segnale acustico. L'azzeramento è completato (come mostrato in 1 nella Figura 3). Spostare lentamente lo strumento verso destra per la scansione. Quando un elemento viene rilevato, sul display LCD verrà visualizzata la potenza del segnale. Più forte è il segnale, più grande è il simbolo del cerchio. Quando il bordo di STUD (un montante/trave) viene scansionato, lo strumento visualizzerà il simbolo del bordo "EDGE" (come mostrato in 2 nella Figura 3). Continuare a far scorrere lo strumento. Quando raggiunge il centro dello STUD, verrà emesso un tono "beeb" (come mostrato in 3 nella Figura 3) e il simbolo "CENTER" verrà visualizzato sul display LCD. Quando l'utensile continua a scorrere e rileva un'altra posizione del bordo, verrà visualizzato il simbolo del bordo "EDGE" (come mostrato in 4 nella Figura 3). Le frecce sinistra e destra indicano la direzione dello STUD (montante/trave).



RILEVAMENTO DI CAVO ELETTRICO AC (WIREWARNING)

La funzione di rilevamento WireWarning funziona ininterrottamente nelle modalità StudScan e Metal Scan. Quando viene rilevata una tensione CA attiva, sul display apparirà l'indicatore di avviso di rilevamento CA. Prestare estrema cautela in queste circostanze o quando è presente un cablaggio CA attivo.

AVVERTENZA: I localizzatori di campo elettrico potrebbero non rilevare cavi CA attivi se i cavi si trovano a più di 51 mm dalla superficie scansionata, nel cemento, racchiusi in una condotta, presenti dietro una parete di taglio in compensato o un rivestimento murale metallico, oppure se è presente umidità nell'ambiente o sulla superficie scansionata.

NON DARE PER SCONTATO CHE NON CI SIANO FILI ELETTRICI SOTTO TENSIONE NEL MURO. NON

INTRAPRENDERE AZIONI CHE POTREBBERO ESSERE PERICOLOSE SE IL MURO CONTIENE FILI ELETTRICI SOTTO TENSIONE. SPEGNERE SEMPRE L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA, DI GAS E ACQUA PRIMA DI PENETRARE UNA SUPERFICIE. LA MANCATA OSSERVANZA DI QUESTE ISTRUZIONI POTREBBE CAUSARE SCOSSE ELETTRICHE, INCENDI E/O GRAVI LESIONI O DANNI ALLA PROPRIETÀ.

Spegnerne sempre l'alimentazione quando si lavora vicino a fili elettrici.

Nota: AC Scan rileverà solo cavi AC sotto tensione (caldi) non schermati.

Situazione	Causa del problema	Soluzione
Rileva altri oggetti oltre ai montanti in modalità studScan. Trova più target di quanti dovrebbero esserci.	I cavi elettrici e i tubi di metallo/plastica potrebbero trovarsi in prossimità della superficie posteriore del muro o toccarla.	- Esegui la scansione dell'area in Metal Scan e AC Scan per determinare se è presente metallo o AC in tensione. Controlla altri montanti equidistanti su entrambi i lati a 31, 41 o 61 cm di distanza dallo stesso montante in diversi punti direttamente sopra o sotto la prima area di scansione. - Una lettura del montante misurerebbe 38 mm di distanza da ciascun bordo; qualsiasi cosa più grande o più piccola molto probabilmente non è un montante, se non è vicino a una porta o una finestra.
L'area di tensione sembra molto più grande del filo effettivo (solo CA).	La rilevazione della tensione può diffondersi sul cartongesso fino a 31 cm lateralmente da ciascun lato di un vero e proprio filo elettrico.	Per restringere il rilevamento, spegnere e riaccendere l'unità sul bordo in cui il filo è stato rilevato per la prima volta ed eseguire nuovamente la scansione.
Difficoltà nel rilevare il metallo.	- Strumento calibrato su oggetto metallico. - Obiettivi metallici troppo profondi o piccoli.	- Lo scanner potrebbe essere stato calibrato su un oggetto metallico, riducendo la sensibilità. Provare a calibrare in un'altra posizione. - Eseguire la scansione sia in direzione orizzontale che verticale. La sensibilità al metallo aumenta quando l'oggetto metallico è parallelo al sensore.
L'immagine dell'oggetto metallico sembra più larga delle dimensioni reali.	Il metallo ha una densità maggiore del legno.	Per ridurre la sensibilità, ricalibrare su uno dei primi due segni (solo in modalità Metallo).

Rilevamento costante dei montanti vicino a finestre e porte.	I montanti doppi e tripli si trovano solitamente attorno a porte e finestre. Le testate solide sono sopra di essi.	Rileva i bordi esterni per sapere da dove iniziare.
Sospetti la presenza di cavi elettrici, ma non ne rilevi nessuno.	• I fili sono schermati da un condotto metallico, uno strato di filo intrecciato, un rivestimento metallico, una parete di taglio in compensato o altro materiale denso. • I fili più profondi di 51 mm dalla superficie potrebbero non essere rilevati. • I fili potrebbero non essere sotto tensione.	• Prova la modalità Metal Scan per vedere se riesci a trovare metallo, fili o condutture metalliche. • Fai molta attenzione se l'area ha compensato spesso o un supporto in legno dietro cartongesso o pareti più spesse del normale. • Se un interruttore controlla una presa, assicurati che sia acceso per il rilevamento, ma spento quando lavori vicino a cavi elettrici. Fai ATTENZIONE quando inchiodi, seghi o fori in pareti, pavimenti e soffitti dove potrebbero esserci questi elementi.

Informazione sullo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche obsolete.



Questo simbolo sui prodotti e/o sulla documentazione di accompagnamento significa che i prodotti elettrici ed elettronici usati non devono essere mescolati con i rifiuti domestici generici. Per un corretto trattamento, recupero e riciclaggio, portare questi prodotti ai punti di raccolta designati, dove verranno accettati gratuitamente. Uno smaltimento corretto di questo prodotto contribuirà a far risparmiare preziose risorse e evitare potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente, che potrebbero derivare, altrimenti, da uno smaltimento errato. Per ulteriori dettagli contattare la propria autorità locale o il punto di raccolta più vicino.

GUÍA DE INICIO RÁPIDO

ESCAKEO EN MODO STUD (detección de montantes de madera y metal).

Paso 1: calibre el medidor antes de cada escaneo. Presione el botón MODE para encender el medidor y colocar el medidor plano contra la pared (no se puede calibrar en el aire, de lo contrario, la calibración fallará). Véase la figura 1. Nota: si desea utilizar el modo STUD, calibre en la pared donde desea inspeccionar; para el modo AC/Metal, sostenga el dispositivo en el aire para calibrarlo.

Paso 2: no mueva ni agite la herramienta. Después de elegir el modo, mantenga presionado el botón de escaneo (en el lateral) para calibrarlo. El medidor comienza a calibrarse y se muestran todos los círculos de señal. El círculo de señal disminuye gradualmente durante la calibración. Ver figura 2.

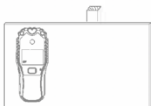


Figure (1)

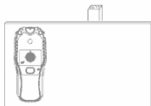


Figure (2)

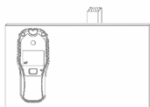


Figure (3)

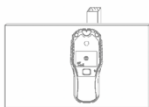


Figure (4)

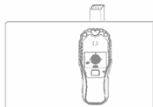


Figure (5)

Paso 3: espere a que todos los círculos de señal desaparezcan hasta que escuche un pitido "BI"; indica que la calibración se ha completado y que puede comenzar a escanear (como se muestra en la Figura 3).

Nota: si el instrumento se levanta de la pared o tiembla, debe recalibrarse, de lo contrario, los resultados del escaneo se verán afectados.

Paso 4: busque siempre los montantes con la herramienta colocada plana contra la pared. Deslice la herramienta lentamente sobre la superficie. La indicación EDGE (borde) se ilumina, indicando la posición del borde del montante (como se muestra en la Figura 4).

Paso 5: continúe deslizando la herramienta. Cuando esté en el centro del montante, la indicación CENTER (centro) se iluminará y sonará el zumbador (como se muestra en la Figura 5).

Para más escaneos y detalles, consulte el manual del usuario.

Manual del usuario del detector de pared multifuncional cod.87574

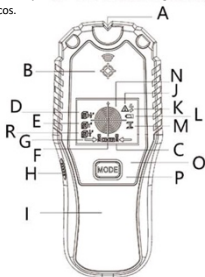
Nota: antes de utilizar el detector, lea atentamente el manual de instrucciones y siga las normas e instrucciones de seguridad que figuran en el mismo.

CÓMO USAR

Esta herramienta es un instrumento portátil que se usa para comprobar rápidamente la pared, principalmente para detectar muros ocultos, metales magnéticos, como barras de acero, tubos de hierro, metales no magnéticos, como tuberías de aluminio o cobre, objetos no metálicos como vigas de madera, tuberías de PVC y objetos vivos como cables eléctricos.

DESCRIPCIÓN DE LAS PIEZAS

A Puntero	J Advertencia de CA
B LEDs de tres colores	K Modo de CA
C Icono de borde de montante	L Batería baja
D Modo STUD de 1 ½"	M Modo Metal
E Modo STUD de 1"	N Círculo de señal
F Icono de centro	O Zumbador
G Dirección del movimiento	P Botón de modo
H Botón de escaneo	R Modo STUD de ½"
I Batería	



DESCRIPCIÓN DE CARACTERÍSTICAS

- **Modos de visualización:** LED y LCD
- **Escaneo Stud de ½":** montantes de madera y metal de hasta 12 mm de profundidad.
- **Escaneo Stud de 1":** montantes de madera y metal de hasta 25 mm de profundidad.
- **Escaneo Stud de 1 ½":** montantes de madera y metal de hasta 38 mm de profundidad.
- **Metal:** metal ferroso (magnético) de hasta 60 mm de profundidad.
- **Escaneo de CA:** cables de CA sin aislamiento con corriente de hasta 51 mm de profundidad.
- **Apagado automático:** aprox. 3 minutos
- **Batería:** 6F22 9V

ASESORAMIENTO OPERATIVO

Para obtener resultados óptimos de escaneo, es importante sostener el detector correctamente y moverse lentamente durante el escaneo. Los siguientes consejos pueden ayudarle a obtener resultados de análisis más precisos:

- Agarre el mango con el pulgar en un lado y los dedos en el otro, asegúrese de que las yemas de los dedos estén apoyadas en el mango y no toquen la superficie a escanear o el cabezal de escaneo de la herramienta.

Para un escaneo óptimo, deslícelo lentamente sobre la superficie que se va a escanear, manteniendo la herramienta plana contra la pared sin sacudirla, inclinarla o presionarla con

fuerza.

Evite colocar la otra mano o cualquier otra parte del cuerpo sobre la superficie que se va a escanear. Esto interferirá con el rendimiento de la herramienta.

- Si recibe resultados de escaneo desiguales, puede deberse a la humedad dentro de la cavidad de la pared o del panel de yeso, o a la pintura o el papel pintado aplicados recientemente que no se han secado por completo. Aunque la humedad no siempre es visible, puede interferir con los sensores del instrumento. Espere unos días para que la pared se seque.
- Dependiendo de lo cerca que estén los cables eléctricos o las tuberías de la superficie de la pared, el escáner puede detectarlos de la misma manera que los montantes. Siempre se debe tener precaución al clavar, cortar o perforar paredes, suelos y techos que puedan contener estos elementos.
- Para evitar sorpresas, recuerde que los montantes o vigas normalmente están espaciados entre sí unos 41 o 61 cm y tienen un ancho de 38 mm. Cualquier elemento que esté más cerca o de diferente anchura no puede ser un montante, una viga o una barrera ignífuga. Desconecte siempre la corriente cuando trabaje cerca de cables eléctricos.

ESCANEO DE DIFERENTES SUPERFICIES

Papel pintado para pared: el detector funciona normalmente en paredes cubiertas con papel pintado o tela, a menos que los materiales sean laminados metálicos, contengan fibras metálicas o aún estén húmedos después de la aplicación. Es posible que el papel pintado deba secarse durante varias semanas después de la aplicación.

Paredes recién pintadas: la pintura puede tardar una semana o más en secarse por completo después de la aplicación.

Listones y yeso: debido a las irregularidades en el espesor del yeso, es difícil que el detector localice los montantes en los modos Stud. Cambie al modo de escaneo a metal para ubicar las cabezas de los clavos que sujetan los listones de madera a los montantes. Si el yeso tiene un refuerzo de malla de alambre, es posible que el detector no pueda detectar a través de ese material.

Paredes extremadamente rugosas o techos acústicos: al escanear un techo o una pared con una superficie irregular, coloque un trozo delgado de cartón sobre la superficie a escanear y escanee sobre el cartón en el modo Stud. Si recibe resultados de escaneo erráticos, cambie al modo de escaneo de metales para ubicar clavos o tornillos para paneles de yeso alineados verticalmente donde se coloca un montante o una viga.

Suelos de madera, subsuelos o paneles de yeso sobre revestimientos de madera contrachapada: utilice el modo de escaneo Stud y mueva la herramienta lentamente. Es posible que el indicador de intensidad de señal solo muestre 1 o 2 barras cuando el medidor localice un montante a través de superficies gruesas. El detector no puede detectar montantes y vigas de madera a través de hormigón o moquetas y acolchados. En situaciones problemáticas, intente utilizar el modo de escaneo de Metal para localizar clavos o tornillos que puedan alinearse verticalmente donde se encuentre un montante o una viga.

Nota: la profundidad y la precisión en la detección pueden variar en función de la humedad, el contenido de los materiales, la textura de la pared y la pintura.

PRECAUCIÓN: No confíe únicamente en el detector para localizar objetos detrás de la superficie escaneada. Utilice otras fuentes de información para localizar objetos antes de perforar la superficie. Dichas fuentes adicionales incluyen proyectos de construcción, puntos visibles de entrada de tuberías y cables en las paredes, como en un sótano, y en prácticas estandarizadas de espaciado de

montantes de 41 y 61 cm, o la ubicación de cajas de conexiones e interruptores/receptáculos para cables eléctricos.

SELECCIÓN DE MODO

Presione el botón MODE para encender el medidor.

Presione el botón MODE para seleccionar el modo deseado:

Modo de escaneo Stud de ½", 1", 1 ½" para encontrar montantes de madera o metal;

Escanee de metal para localizar metal; o escaneo de CA para localizar cables de CA con corriente.

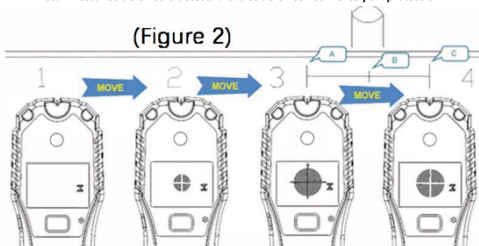
ESCA NEO EN MODO METAL/CA

Después de seleccionar el modo metal/CA, coloque la herramienta en el aire lejos del metal y no la mueva ni la agite. Presione la tecla de escaneo y el ícono de señal en la pantalla LCD cambiará de grande a pequeño, hasta que escuche un pitido para indicar que se completó la puesta a cero (como se muestra en la Figura 2-1). Coloque la herramienta plana contra la pared, mueva lentamente la herramienta hacia la derecha para escanear. Cuando se detecta una señal de metal / cable CA sin protección, la intensidad de la señal se mostrará en la pantalla LCD. Cuanto más fuerte sea la señal, más grande será el símbolo del círculo (como se muestra en la Figura 2-2).

Siga moviéndose hacia la derecha, cuando el círculo alcance el máximo, habrá un pitido de "bip" (como se muestra en la Figura 2-3), marque este punto como A. Siga moviéndose hasta que el pitido de "bip" se detenga (como se muestra en la Figura 2-4), marque este punto como C. Entonces, el centro B de los dos puntos AC es el centro del metal/CA. Si el metal es demasiado pequeño o está demasiado profundo, es posible que la intensidad de A y C no alcance el tamaño máximo del círculo. En este momento, las ubicaciones de la mayor cantidad de círculos que se pueden mostrar deben ser los puntos de marca A y C. Si las posiciones de escaneo A y C son muy grandes, puede colocar el instrumento (posición 2 en Figura 2) para calibrarlo a cero. De esta manera, solo cuando la señal de escaneo sea mayor que en la posición 2 Figura 2, se mostrará el objeto en la pantalla, reduciendo así la sensibilidad del detector. Los puntos A y C medidos se reducirán aún más, por lo que se puede lograr un escaneo más preciso.

- **Nota: El escaneo de CA solo detectará cables de CA con corriente y sin protección.** -

(Figure 2)



NOTA: Si no está seguro del grosor de la pared, escanee primero en el modo de ½", luego en el modo de 1" y finalmente en el modo de 1 ½".

Después de seleccionar el modo de escaneo Stud (½", 1", 1 ½"), coloque la herramienta plana contra la pared y no mueva ni agite el producto una vez que esté estable. Presione el botón de escaneo y el ícono de señal en la pantalla LCD cambiará de grande a pequeño, hasta que escuche un pitido. El restablecimiento a cero se ha completado (como se muestra en la Figura 3-1). Mueva lentamente la herramienta hacia la derecha para escanear. Cuando se detecta un elemento, la intensidad de la señal se muestra en la pantalla LCD. Cuanto más fuerte sea la señal, más grande será el símbolo del círculo. Cuando se escanee el borde del montante, la herramienta mostrará el símbolo de borde "EDGE" (como se muestra en el punto 2 de la Figura 3). Continúe deslizando la herramienta. Cuando llegue al centro del montante, sonará un pitido (como se muestra en el punto 3 de la Figura 3) y el símbolo "CENTER" se mostrará en la pantalla LCD. Cuando la herramienta continúe deslizándose y detecte otra posición de borde, se mostrará el símbolo de borde "EDGE" (como se muestra en el punto 4 de la Figura 3). Las flechas izquierda y derecha indican la dirección del montante.

DETECCIÓN DE CABLE ELÉCTRICO

La función de detección de cables funciona de forma continua en los modos Stud y Metal. Cuando se detecta un voltaje de CA activo, aparecerá el indicador de advertencia de detección de CA en la pantalla. Tenga mucho cuidado en estas circunstancias o siempre que haya cableado de CA con corriente.

ADVERTENCIA: es posible que los localizadores de campos eléctrico no detecten cables de CA con corriente si los cables están a más de 51 mm de la superficie escaneada, en hormigón, encerrados en conductos, detrás de una pared de madera contrachapada o un revestimiento de pared metálico, o si hay humedad en el ambiente o en la superficie escaneada.

NO ASUMA QUE NO HAY CABLES ELÉCTRICOS CON CORRIENTE EN LA PARED. NO REALICE ACCIONES QUE PUEDAN SER PELIGROSAS SI LA PARED CONTIENE CABLES ELÉCTRICOS ACTIVOS. APAGUE SIEMPRE EL SUMINISTRO ELÉCTRICO, DE GAS Y AGUA ANTES DE PENETRAR EN UNA SUPERFICIE. EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS INSTRUCCIONES PODRÍAN PRODUCIR DESCARGAS ELÉCTRICAS, INCENDIOS Y/O LESIONES GRAVES O DAÑOS A LA PROPIEDAD.

Corte siempre la corriente cuando trabaje cerca de cables eléctricos.

Nota: El escaneo de CA solo detectará cables de CA con corriente (calientes) sin protección.

Situación	Causa del problema	Solución
Detecta objetos que no son montantes en el modo Stud. Encuentra más objetivos de los que debería haber.	Puede haber cerca cables eléctricos y tuberías de metal/plástico o pueden estar en contacto con la superficie posterior de la pared.	• Escanee el área en Escaneo de metales y Escaneo de CA para determinar si hay metal o cables activos. Compruebe otros montantes que estén igualmente espaciados a ambos lados a 31, 41 o 61 cm o el mismo montante en diferentes puntos por encima o por debajo de la primera zona de escaneo. • Una lectura de montante mediría unos 38 mm de distancia de cada borde; lo más probable es que cualquier cosa más grande o más pequeña no sea un montante, si no está cerca de una puerta o ventana.
El área de voltaje parece mucho más grande que el cable real (solo CA).	Sobre las placas de yeso, la detección de voltaje puede extenderse lateralmente hasta 31 cm, a cada lado de un cable eléctrico real.	Para reducir la detección, apague y encienda la unidad en el borde donde se detectó el cable por primera vez y vuelva a escanear.
Dificultad para detectar metales.	• Instrumento calibrado sobre un objeto metálico. • Objetivos metálicos demasiado profundos o pequeños.	• Es posible que el escáner se haya calibrado sobre un objeto metálico, lo que reduce la sensibilidad. Intente calibrar en otra ubicación. • Escanee tanto en dirección horizontal como vertical. La sensibilidad del metal aumenta cuando el objeto metálico está paralelo al sensor.
La imagen del objeto metálico parece ser más grande que el tamaño real.	El metal tiene una densidad más alta que la madera.	Para reducir la sensibilidad, vuelva a calibrar sobre alguna de las dos primeras marcas (solo en el modo Metal).
Detección constante de montantes cerca de ventanas y puertas.	Los montantes dobles y triples se encuentran generalmente alrededor de puertas y ventanas. Los	Detecte los bordes exteriores para saber por dónde empezar.

	cabezales sólidos se encuentran encima de ellos.	
Sospecha la presencia de cables eléctricos, pero no detecta ninguno.	• Los cables están protegidos por un conducto metálico, una capa de alambre trenzado, una cubierta metálica, madera contrachapada u otro material denso. • Es posible que no se detecten cables a más de 51 mm de la superficie. • Es posible que los cables no tengan corriente.	• Pruebe el modo Escaneo de metal para ver si puede encontrar metal, cables o tuberías de metal. • Tenga mucho cuidado si el área tiene madera contrachapada, un respaldo de madera gruesa detrás de paneles de yeso o paredes más gruesas de lo normal. • Si un interruptor controla una toma de corriente, asegúrese de que esté encendido para la detección, pero apagado cuando esté trabajando cerca del cableado eléctrico. Tenga CUIDADO al clavar, serrar o perforar agujeros en paredes, suelos y techos donde puedan estar estos objetos.

Información sobre la eliminación para los usuarios de equipos eléctricos y electrónicos usados.



La aparición de este símbolo en un producto y/o en la documentación adjunta indica que los productos eléctricos y electrónicos usados no deben mezclarse con la basura doméstica general. Para que estos productos se sometan a un proceso adecuado de tratamiento, recuperación y reciclaje, lívelos a los puntos de recogida designados, donde los admitiran sin coste alguno. Si desecha el producto correctamente, estará contribuyendo a preservar valiosos recursos y a evitar cualquier posible efecto

negativo en la salud de las personas y en el medio ambiente que pudiera producirse debido al tratamiento inadecuado de desechos. Póngase en contacto con su autoridad local para que le informen detalladamente sobre el punto de recogida más cercano.

Distribuzione



FERRITALIA Soc.Coop. - Via Longhin, 71 - 35129 Padova - ITALY •
www.ferritalia.it