

GB

StudSensor™ HD70

Centre-Finding Stud Finder

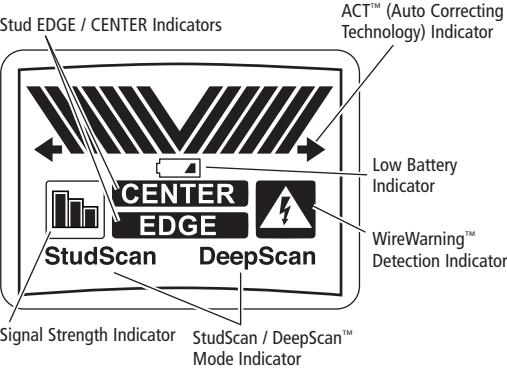
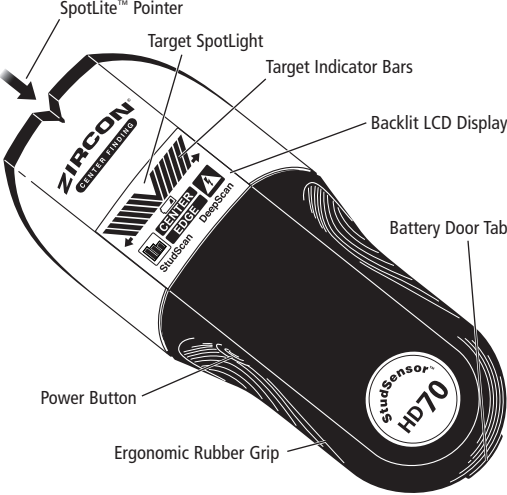
BEFORE YOU BEGIN

ZIRCON® STUD FINDERS WORK BY SENSING DENSITY CHANGES BEHIND THE WALL. OTHER OBJECTS CAN BE DETECTED ESPECIALLY IF THEY ARE VERY CLOSE TO THE WALL. **DO NOT ASSUME EVERYTHING DETECTED IS A STUD.**

- Always use a new 9V alkaline battery with an extended expiration date at least 3 years beyond the current date. Match battery direction to images inside of battery cavity.
- Do not rely exclusively on the scanner to locate items behind a surface. Use other information to help locate such items before penetrating the surface, including construction plans, visible points of entry of pipes and wiring into walls such as in a basement, and standard stud-spacing practices.
- Always start your scan in StudScan Mode which scans through surfaces up to 19 mm deep. Scanning in DeepScan™ Mode may detect an object further behind the wall that may or may not be a stud.
- Always scan for studs at several different heights on the wall and mark the location of every target indicated by the stud finder. This is called “mapping the wall.” Pipes and other objects will likely not give consistent readings from floor to ceiling, like a stud would.
- Readings should always be consistent and repeatable.
- Zircon® stud finders are recommended for interior use only.
- Studs normally run from floor to ceiling, except above and below windows, and above doors.
- Other objects commonly contained in walls, floors, or ceilings are water pipes, gas lines, firestops, and electrical wiring.
- Sensing depth and accuracy can vary depending on scanning environment conditions such as mineral content, moisture, texture and consistency of the wall materials.
- Always turn off power when working near electrical wires.
- Depending on the proximity of electrical wiring or pipes to the wall surface, the scanner may detect them in the same manner as studs. **Caution should always be used when nailing, cutting, or drilling in walls, floors, and ceilings that may contain these items.**
- Studs and joists are normally spaced 40 or 60 cm apart on centre, are normally 38 mm wide, and may be separated by firestops. Anything closer together, or of a different width, may not be a stud or joist.

TROUBLESHOOTING & CONSTRUCTION TIPS

SITUATION	LIKELY CAUSE	SOLUTION
All display elements turn on at the same time and the tool beeps continuously.	Tool not held flat against wall.	• Hold the tool with thumb on one side and fingers on the other side. Do not touch the surface being scanned or the scanning head of the tool. • Move the tool straight up and down, parallel to the studs. Do not rotate the tool.
	Tool tilted or lifted during scan.	• When scanning an uneven surface, place thin cardboard on the surface to be scanned and scan over the cardboard in DeepScan™ Mode. • With tool on, quickly release and re-press the Power Button to enter DeepScan™ Mode.
	Scanning surface is too dense or too wet for tool to operate.	If you are using tool on a recently taped, painted, or wallpapered wall, allow time to dry and try again.
Tool detects objects other than studs, or finds more studs than should be there.	Electrical wiring and metal or plastic pipes may be near or touching the back of the wall surface.	Check for other studs equally spaced to either side at 30, 40, or 60 cm, or check for the same stud at spots directly above or below the first scan area. Studs will run straight up and down, from floor to ceiling, while pipes may change direction. Standard studs measure approximately 38 mm between edges. Anything larger or smaller is likely not a stud (unless near door or window).
Area of voltage detection is too large.	Voltage detection can spread on drywall by as much as 30 cm on each side of the wire.	Narrow the scan detection: 1. Turn tool off. 2. Turn it on again at the edge of where the wire was first detected. 3. Repeat scan.
Electrical wires suspected but WireWarning™ Detection does not alert.	Wires are shielded by a metal conduit, braided wire or metallic wall covering.	If there is an outlet switch, turn it to ON position while scanning, but turn OFF when working near the wires. Use extra caution if the area has plywood, thick wood backing behind drywall, or walls that are thicker than normal.
	Wires deeper than 50 mm from the surface might not be detected.	See above.
	Wires may not be live.	Plug a lamp into the outlet and turn it on to test whether wires are live.
Low Battery Indicator flashes and tool does not operate.	Low battery.	Install a new 9V alkaline battery with an extended expiration date.



2 scanning modes:

- **StudScan** locates centre and edges of stud (wood or metal) up to 19 mm deep
 - **DeepScan™** locates centre and edges of stud up to 38 mm deep
- WireWarning™ Detection** automatically detects and alerts for live, unshielded AC (alternating current) wires up to 50 mm deep in both modes. When AC voltage is detected, WireWarning Detection Indicator shows on the display.

INSTALL 9-VOLT BATTERY

Always use a new 9V alkaline batteries with an extended expiration date at least 3 years beyond the current date. Match battery direction to image inside of battery cavity.



⚠ WARNING Do not rely exclusively on the scanner to locate items behind a surface. Use other information to help locate items before penetrating the surface, including construction plans, visible points of entry of pipes and wiring into walls such as in a basement, and standard stud-spacing practices.

POWER UP

To activate tool, press and hold Power Button. If button is not pressed and held, unit shuts off.

FIND A STUD

For best results, hold the tool as shown (**Figure A**) and move slowly when scanning. **Do not touch the surface during calibration or scan.**

1. Hold tool flat against wall, then press and hold Power Button. In 1 – 2 seconds, the unit will calibrate. A short beep confirms that calibration is complete. **DO NOT MOVE TOOL DURING CALIBRATION.**



Figure A

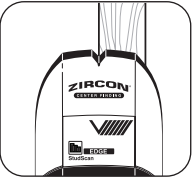


Figure B

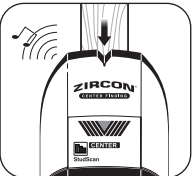


Figure C

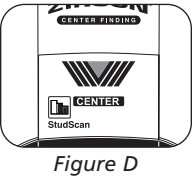


Figure D



Figure E

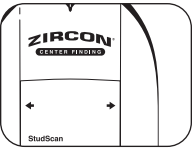


Figure F

4. Use the SpotLite™ Pointer to mark the location of the centre of the stud. (**Figure E**)

Tool automatically recalibrates when in use. If arrows appear on the display (**Figure F**), the tool was calibrated too close to a stud, then moved away. This is **ACT™** (Auto Correcting Technology).

DEEPSCAN™ MODE

DeepScan™ Mode will detect studs up to 38 mm deep, or twice the depth of StudScan.

To activate DeepScan™ Mode:

1. Place the tool flat against the wall.
2. Quickly press the Power Button twice, and hold it down after the second press. The DeepScan™ Mode Indicator will light. (**Figure G**)
3. To find a stud, follow steps 2 – 4 under FIND A STUD.



Figure G

⚠ WARNING DO NOT ASSUME THERE ARE NO LIVE ELECTRICAL WIRES IN THE WALL. DO NOT TAKE ACTIONS THAT COULD BE DANGEROUS IF THE WALL CONTAINS A LIVE ELECTRICAL WIRE. ALWAYS TURN OFF THE ELECTRICAL, GAS, AND WATER SUPPLIES BEFORE PENETRATING A SURFACE. FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS MAY RESULT IN ELECTRIC SHOCK, FIRE, AND/OR SERIOUS INJURY OR PROPERTY DAMAGE.

WIREWARNING DETECTION

The Zircon® WireWarning™ Detection feature works continuously in both modes. When live, unshielded AC voltage is detected, the WireWarning™ Detection Indicator shows. If scanning begins over a live AC wire, the indicator will flash continuously. (**Figure H**)



Figure H

Use extreme caution under these circumstances, or whenever live AC wiring is present.

⚠ WARNING THE SCANNER MAY NOT DETECT LIVE CURRENT IF WIRES ARE MORE THAN 50 mm BELOW THE SCANNED SURFACE, IN CONCRETE, ENCASED IN CONDUIT, BEHIND A PLYWOOD SHEAR WALL OR METALLIC WALL COVERING, OR IF MOISTURE IS PRESENT IN THE ENVIRONMENT OR SCANNED SURFACE.

LIMITED TWO-YEAR WARRANTY

Zircon Corporation (“Zircon”) warrants to the original purchaser (or original user by gift) that this product will be free from defects in materials and workmanship for two years from date of purchase. This warranty is limited to the electronic circuitry of the product, and specifically excludes consumable parts, including batteries, and software, even if packaged with the product. Defects caused by abuse, modification, handling contrary to these instructions, other unreasonable use, or neglect are not covered under this warranty. No liability is accepted under this Limited Warranty for normal wear and tear and minor defects which do not detract from the function of the product. This Limited Warranty is in addition to the statutory rights to which purchaser is entitled and which are not excluded by this warranty, to the extent any such exclusion is permitted by law.

IN NO EVENT WILL ZIRCON BE LIABLE FOR ANY LOSS THAT IS NOT FORSEEABLE RESULTING FROM POSSESSION, USE, OR MALFUNCTION OF THIS PRODUCT.

WORKING WITH DIFFERENT MATERIALS

Wallpaper This tool functions normally on walls covered with wallpaper or fabric, unless the materials are metallic foil, contain metallic fibers, or are still wet after application. Wallpaper may need to dry for several weeks after application.

Freshly painted walls Paint may take a week or longer to dry after application.

Lath and plaster Due to irregularities in plaster thickness, this tool is not recommended for use on lath and plaster.

Highly textured walls or acoustic ceilings When scanning a ceiling or wall with an uneven surface, place thin cardboard on the surface to be scanned and scan over the cardboard in DeepScan™ Mode.

Wood flooring, subflooring, or gypsum drywall over plywood sheathing Use DeepScan™ Mode and move the tool slowly. The Signal Strength Indicator may only display one or two bars when the tool locates a stud through a thick surface.

This tool cannot scan for wood studs and joists through carpet and padding.

NOTE: Sensing depth and accuracy can vary depending on scanning environment conditions such as mineral content, moisture, texture, and consistency of the wall materials.

Electrical wiring and pipes Depending on the proximity of electrical wiring or pipes to the wall surface, the tool may detect them in the same manner as studs. **Caution should always be used when nailing, cutting, or drilling in walls, floors, and ceilings that may contain these items.**

Studs and joists are normally spaced 40 or 60 cm apart on centre and are 38 mm wide. Anything closer together, or of a different width, may not be a stud or joist.

ES

StudSensor™ HD70

Detector de Centro de Vigas

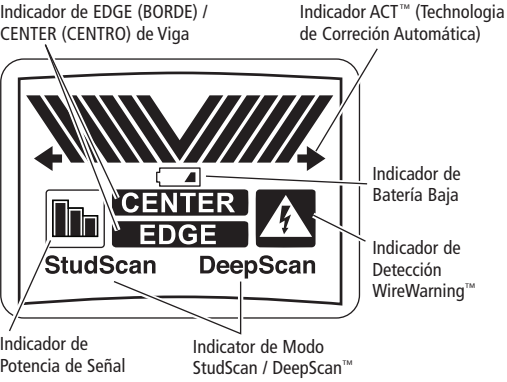
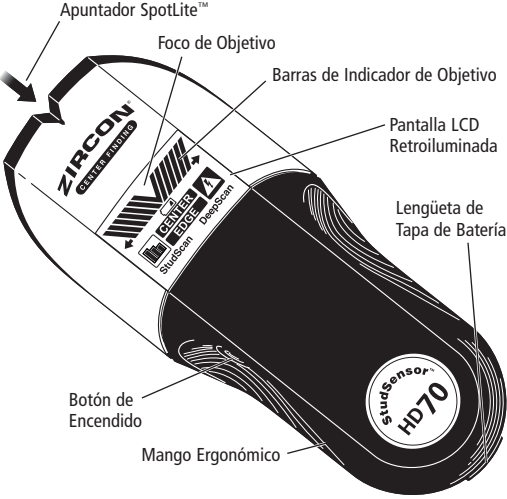
ANTES DE EMPEZAR

LOS DETECTORES DE VIGAS ZIRCON® FUNCIONAN AL DETECTAR CAMBIOS DE DENSIDAD DETRÁS DE LA PARED. SE PUEDEN DETECTAR OTROS OBJETOS – ESPECIALMENTE SI ESTÁN MUY CERCA DE LA PARED. **NO SUPONGA QUE TODO LO DETECTADO ES UNA VIGA.**

- Siempre utilice una nueva batería alcalina de 9V con una fecha de vencimiento extendida superior a 3 años de la fecha actual. Haga coincidir las direcciones de la batería con la imagen dentro del compartimento de la batería.
- No confíe exclusivamente en el detector para localizar objetos detrás de la superficie. Utilice información adicional para ayudar a localizar los objetos antes de penetrar la superficie. La información incluye planos de construcción, puntos visibles de entrada de las tuberías y el cableado en las paredes, como en un sótano, y las separaciones estándar entre las vigas.
- Siempre inicie su escaneo en el modo StudScan el cual escanea superficies de hasta 19 mm de profundidad. El modo DeepScan™ puede detectar objetos lejanos detrás de la pared que puedan o no ser una viga.
- Siempre escanee por vigas a diferentes alturas de la pared y marque la ubicación de cada objeto detectado. Esto se llama “mapeo de la pared”. Las tuberías y otros objetos probablemente no den lecturas consistentes desde el piso hasta el techo, como lo haría una viga.
- Las lecturas siempre deben ser consistentes y repetibles.
- Los detectores de vigas Zircon® son recomendados sólo para el uso interior.
- Las vigas normalmente están colocadas verticalmente desde el piso hacia el techo, excepto arriba y debajo de las ventanas, y arriba de las puertas.
- Otros objetos comunes en paredes, pisos o techos son tuberías de agua, líneas de gas, barrera cortafuego, y cableado eléctrico.
- La profundidad y precisión de detección del detector pueden variar dependiendo de las condiciones ambientales del escaneo, como el contenido mineral, la humedad, la textura y consistencia de las paredes.
- Siempre apague la electricidad cuando trabaje cerca de cables eléctricos.
- Dependiendo de la proximidad de conexiones eléctricas o tuberías a la superficie de la pared, el detector puede detectarlos de la misma manera que las vigas. **Es necesario tener precaución siempre al clavar, cortar o taladrar en paredes, pisos y cielorrasos que puedan contener estos elementos.**
- Las vigas y viguetas suelen tener una separación de 40 ó 60 cm entre los centros de las vigas, y un ancho de 38 mm, y quizás estén separadas por barrera cortafuego. Todo lo que no esté instalado a esa separación o que sea de un ancho diferente puede que no sea una viga o vigueta.

CONSEJOS ÚTILES & CONSEJOS PARA CONSTRUCCIÓN

SITUACIÓN	CAUSAS PROBABLES	SOLUCIONES
Todos los elementos de la pantalla se encienden al mismo tiempo y el detector emite un tono continuo.	El detector no está colocado plano contra la pared.	• Sostenga el detector con su pulgar en un lado y sus dedos en el otro. No toque la superficie que se está escaneando o el cabezal del detector. • Mueva el detector de manera rectilínea hacia arriba y hacia abajo, paralela a las vigas. No gire el detector.
	El detector se inclinó o levantó durante el escaneo.	• Al escanear una superficie poco uniforme, coloque un cartón delgado en la superficie que va a escanear y escanee sobre el cartón en el modo DeepScan™. • Con el detector encendido, suelte rápidamente y vuelva a presionar el Botón de Encendido para cambiar al modo DeepScan™.
	La superficie de escaneo es muy densa o está muy húmeda para que funcione el detector.	Si está usando el detector sobre una pared recién encintada, pintada, o empapelada, espere a que se seque y vuelva a intentar.
El detector detecta otros objetos además de vigas o encuentra más vigas de las que deberían estar allí.	El cableado eléctrico y los tubos de metal/plástico pueden estar cerca o tocando la superficie posterior de la pared.	Verifique que no haya otras vigas espaciadas en ambos lados a intervalos de 30, 40 ó 60 cm, o revise la misma viga en las zonas directamente sobre o debajo de la primera área de escaneo. Las vigas están colocadas en forma rectilínea hacia arriba y hacia abajo, del piso hacia el techo, mientras que la tubería puede cambiar de dirección. Las vigas estándar miden aproximadamente 38 mm entre los bordes. Cualquier cosa más grande o más pequeña es probable que no sea una viga (a menos que esté cerca de la puerta o ventana).
El área de detección del voltaje es demasiado grande.	La detección del voltaje puede extenderse en el panel de yeso tanto como 30 cm en cada lado del cableado.	Reduzca la detección de escaneo: 1. Apague el detector. 2. Enciéndalo de nuevo en el borde donde se detectó el cable por primera vez. 3. Repita el escaneo.
Se sospecha que hay cables eléctricos, pero la Detección WireWarning™ no alerta.	Los cables pueden estar protegidos dentro de conductos de metal, una capa de alambre trenzada, o revestimiento metálico de la pared.	Si hay un interruptor de tomacorriente, asegúrese de que esté ENCENDIDO mientras esté realizando el escaneo, pero apáguelo cuando trabaje cerca de los cables eléctricos. Tenga especial cuidado si el área tiene madera contrachapada, madera gruesa de soporte detrás de paneles de yeso o paredes que son más gruesas de lo normal.
	Es posible que los cables ubicados a mayor profundidad de 50 mm de la superficie no se puedan detectar.	Véase más arriba.
	Puede que los cables no estén activos.	Enchufe una lámpara en el tomacorriente y enciéndala para comprobar si los cables eléctricos están activos.
El Indicador de Batería Baja parpadea y el detector no funciona.	Batería baja.	Instale una nueva batería alcalina de 9V con una fecha de vencimiento extendida.

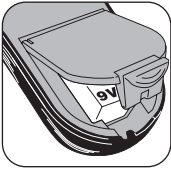


2 modos de escaneo:

- **StudScan** localiza el centro y bordes de las vigas de madera y metal hasta una profundidad de 19 mm
 - **DeepScan™** localiza el centro y bordes de las vigas de madera y metal hasta una profundidad de 38 mm
- Detección WireWarning™** automáticamente detecta y alerta al usuario sobre cableado AC* activo sin aislamiento hasta una profundidad de 50 mm en ambos modos. Cuando se detecte voltaje de cableado AC* activo, el Indicador de Detección WireWarning™ encenderá en la pantalla.

INSTALAR BATERÍA DE 9 VOLTIOS

Siempre utilice una nueva batería alcalina de 9V con una fecha de vencimiento extendida superior a 3 años de la fecha actual. Haga coincidir las direcciones de la batería con la imagen dentro del compartimento de la batería.



⚠ ADVERTENCIA No confíe exclusivamente en el detector para localizar objetos detrás de la superficie. Utilice información adicional para ayudar a localizar los objetos antes de penetrar la superficie. La información incluye planos de construcción, puntos visibles de entrada de las tuberías y el cableado en las paredes, como en un sótano, y las separaciones estándar entre las vigas.

ENCENDER

Para activar el detector, presione y mantenga oprimido el Botón de Encendido. Si el botón no se mantiene presionado, la unidad se apagará.

LOCALIZAR UNA VIGA

Para obtener mejores resultados, sostenga el detector como se muestra en (Figura A) y muévelo lentamente al escanear. **No toque la superficie durante la calibración o escaneo.**



Figura A



Figura B

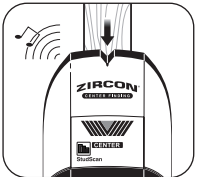


Figura C

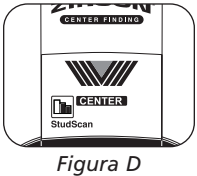


Figura D



Figura E

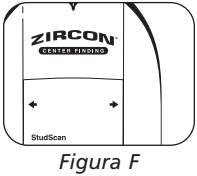


Figura F



Figura G

1. Sostenga el detector plano contra la pared, luego mantenga presionado el Botón de Encendido. En 1 – 2 segundos, la unidad se calibrará. Un tono corto confirmará que la calibración está completa. **NO MUEVA EL DETECTOR DURANTE LA CALIBRACIÓN.**

2. Con el Botón de Encendido presionado, deslice el detector entamente por la pared. Cuando el detector encuentre el borde de la viga, aparece el Indicador de EDGE (BORDE) en la pantalla. (Figura B)

3. Continúe deslizando. Cuando el detector encuentre el centro de la viga, el Indicador de CENTER (CENTRO), las 3 barras de potencia de señal se iluminarán, y el tono sonará. (Figura C)

NOTA: Si sólo se muestran dos barras de señal (Figura D), la viga podría estar muy profunda. Cambie al modo DeepScan™ y repita el escaneo.

4. Utilice el SpotLite (haz de luz) para marcar la ubicación del centro de la viga. (Figura E)

El detector se recalibra automáticamente cuando está en uso. Si aparecen flechas en la pantalla (Figura F), el detector se calibró demasiado cerca de una viga, luego se alejó. Esto es ACT™ (Tecnología de Auto Corrección).

MODO DEEPSCAN™

El modo DeepScan™ detectará las vigas hasta 38 mm de profundidad, o el doble de la profundidad de StudScan.

Para activar el modo DeepScan™:

1. Sostenga el detector plano contra la pared.
2. Presione rápidamente el Botón de Encendido dos veces y manténgalo presionado después de la segunda presión. El Indicador del modo DeepScan™ se encenderá. (Figura G)
3. Para encontrar una viga, siga los pasos 2 – 4 bajo LOCALIZAR UNA VIGA.

⚠ ADVERTENCIA NO ASUMA QUE NO HAY CABLES ELÉCTRICOS CON CORRIENTE EN LA PARED. NO TOMÉ MEDIDAS QUE PUEDAN SER PELIGROSAS SI LA PARED CONTIENE UN CABLE ELÉCTRICO CON CORRIENTE. SIEMPRE APAGUE LA ELECTRICIDAD Y DESCONECTE GAS, Y FUENTES DE AGUA ANTES DE ATRAVESAR UNA SUPERFICIE. EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS INSTRUCCIONES PODRÍA PROVOCAR UNA DESCARGA ELÉCTRICA, FUEGO, Y/O LESIONES GRAVES O DAÑOS A LA PROPIEDAD.

DETECCIÓN WIREWARNING™

La Detección WireWarning™ de Zircon® trabaja continuamente en ambos modos. Cuando se detecta voltaje de cableado AC* activo sin aislamiento, se muestra el Indicador de Detección WireWarning™. Si el escaneo comienza sobre un cableado AC* activo, el Indicador parpadeará continuamente. (Figura H)



Figura H

Tenga extrema precaución bajo estas circunstancias, o siempre que haya cableado AC* activo.

⚠ ADVERTENCIA ES POSIBLE QUE EL DETECTOR NO DETECTE CORRIENTE ACTIVA SI LOS CABLES ESTÁN A MÁS DE 50 mm DEBAJO DE LA SUPERFICIE ESCANEADA, EN CONCRETO, EN UN TUBO, DETRÁS DE UN MURO O PAREDES METÁLICAS, O SI HAY HUMEDAD EN EL AMBIENTE O EN LA SUPERFICIE ESCANEADA.

TRABAJAR CON DIFERENTES MATERIALES

Papel tapiz Este detector funciona normalmente en paredes cubiertas con papel tapiz o tela, a menos que los materiales tengan láminas metálicas, contengan fibras metálicas o estén aún húmedos después de haber sido aplicados. Es posible que el papel tapiz necesite varias semanas para secarse totalmente después de ser aplicado.

Paredes recién pintadas Puede tardar una semana o más para secarse después de la aplicación.

GARANTÍA LIMITADA DE DOS AÑOS

Zircon Corporation (“Zircon”) garantiza al comprador original (o al usuario original mediante obsequio) que este producto estará libre de defectos en materiales y mano de obra durante dos años a partir de la fecha de compra. Esta garantía se limita a los circuitos electrónicos del producto y excluye específicamente los consumibles, incluidas las baterías y el software, incluso si están empaquetados con el producto. Los defectos causados por abuso, modificación, manipulación contraria a estas instrucciones, otro uso irrazonable o negligencia no están cubiertos por esta garantía. No se acepta ninguna responsabilidad en virtud de esta Garantía Limitada por el desgaste normal y defectos menores que no afecten la función del producto. Esta Garantía Limitada se suma a los derechos legales a los cuales tiene derecho el comprador y que no están excluidos por esta garantía, en la medida en que dicha exclusión esté permitida por la ley.

EN NINGÚN CASO ZIRCON SERÁ RESPONSABLE DE NINGUNA PÉRDIDA QUE NO SEA PREVISIBLE RESULTANTE DE LA POSESIÓN, USO O MAL FUNCIONAMIENTO DE ESTE PRODUCTO.

Listón y yeso Debido a las irregularidades en el espesor del yeso, este detector no es recomendado para el uso en listones y yesos.

Paredes muy texturizadas o techos acústicos Al escanear un techo o pared con una superficie poco uniforme, coloque un cartón delgado en la superficie que va a escanear y escanee sobre el cartón en el modo DeepScan™.

Pisos de madera, contrapiso o panel de yeso sobre revestimiento de contrachapado Utilice el modo DeepScan™ y mueva el detector lentamente. El Indicador de Potencia de Señal puede que sólo muestre 1 ó 2 barras cuando el detector localiza una viga a través de superficies gruesas.

Este detector no puede detectar vigas o viguetas de madera a través de alfombras y almohadillas.

NOTA: La profundidad y precisión de detección del detector pueden variar dependiendo de las condiciones ambientales del escaneo, como el contenido mineral, la humedad, la textura y consistencia de las paredes.

Cableado eléctrico y tuberías Dependiendo de la proximidad de conexiones eléctricas o tuberías a la superficie de la pared, el detector puede detectarlos de la misma manera que las vigas. **Es necesario tener precaución siempre al clavar, cortar o taladrar en paredes, pisos y cielorrasos que puedan contener estos elementos.**

Las vigas y viguetas suelen tener una separación de 40 ó 60 cm entre los centros de las vigas y un ancho de 38 mm. Todo lo que no esté instalado a esa separación o que sea de un ancho diferente puede no ser una viga o vigueta.

*AC: Se refiere a cables con corriente alterna (CA).

IT

StudSensor™ HD70

Rilevatore di montanti con individuazione del centro

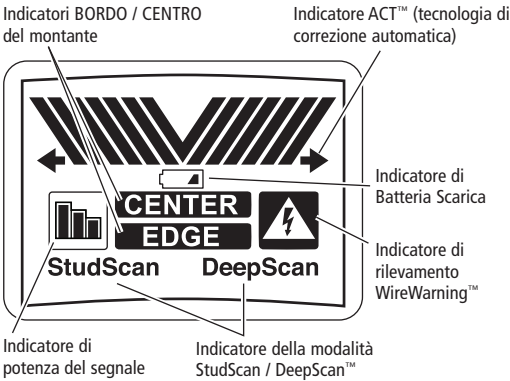
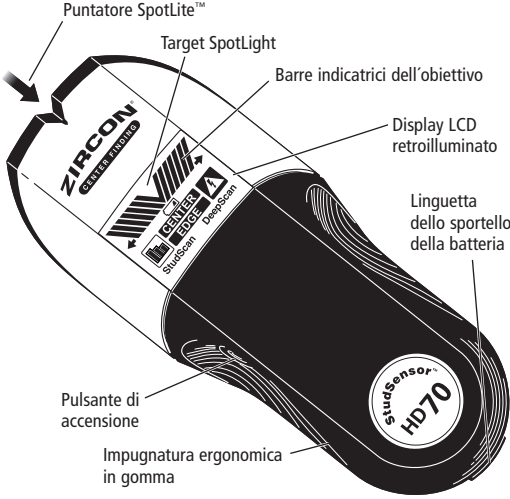
PRIMA DI INIZIARE

I RILEVATORI DI MONTANTI ZIRCON® OPERANO RILEVANDO VARIAZIONI DI DENSITÀ DIETRO LA PARETE. È POSSIBILE RILEVARE ALTRI ELEMENTI, SOPRATTUTTO SE MOLTO VICINI ALLA PARETE. **NON DARE PER SCONTATO CHE VENGANO RILEVATI SOLO MONTANTI.**

- Utilizzare sempre una nuova batteria alcalina da 9 V la cui scadenza sia di almeno 3 anni successiva alla data attuale. Fare coincidere la direzione della batteria con l'immagine all'interno del vano batteria.
- Non affidarsi esclusivamente allo scanner per individuare elementi dietro una superficie. Prima di perforare la superficie, avvalersi di altre informazioni per individuare tali elementi, tra cui piani di costruzione, punti visibili di ingresso di tubature e cablaggi nelle pareti, ad esempio in un seminterrato, e misure convenzionali di interesse tra montanti.
- Iniziare sempre la scansione in modalità StudScan per analizzare superfici fino a 19 mm di profondità. La scansione in modalità DeepScan™ può rilevare un oggetto situato più in profondità nella parete, che potrebbe essere o meno un montante.
- Cercare sempre montanti a diverse altezze sulla parete e contrassegnare la posizione di ciascun obiettivo individuato dal rilevatore di montanti. Questa operazione si chiama "mappatura della parete". È probabile che tubi e altri elementi non producano rilevamenti omogenei dal pavimento al soffitto, come nel caso di un montante.
- I rilevamenti devono essere sempre omogenei e riproducibili.
- Si consiglia di utilizzare i rilevatori di montanti Zircon® solo per gli interni.
- Di norma i montanti vanno dal pavimento al soffitto, eccetto che quelli sopra e sotto le finestre e sopra le porte.
- Altri elementi solitamente racchiusi in pareti, pavimenti o soffitti sono le tubature d'acqua, le condutture del gas, i tagliafuoco e i cavi elettrici.
- Profondità e precisione di rilevamento possono variare a seconda delle condizioni dell'ambiente di scansione, come contenuto minerale, umidità, struttura e consistenza dei materiali della parete.
- Scollegare sempre l'alimentazione quando si lavora in prossimità di cavi elettrici.
- A seconda della vicinanza di cavi elettrici o tubi alla superficie della parete, lo scanner può rilevarli in modo analogo ai montanti. **Prestare sempre attenzione quando si inchiodano, tagliano o forano pareti, pavimenti e soffitti che possono contenere questi elementi.**
- Montanti e travi sono generalmente distanziati di 40 o 60 cm l'uno dall'altro, hanno di norma una larghezza di 38 mm e possono essere separati da tagliafuoco. Qualsiasi elemento più vicino o di larghezza diversa non può essere un montante o una trave.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI E CONSIGLI DI COSTRUZIONE

SITUAZIONE	PROBABILI CAUSE	SOLUCIONES
Tutti gli elementi del display si accendono contemporaneamente e l'apparecchio emette un segnale acustico continuo.	Apparecchio non tenuto in piano rispetto alla parete.	• Impugnare l'apparecchio con il pollice da un lato e le dita dall'altro. Non toccare la superficie da scansionare o la testina di scansione dell'apparecchio. • Muovere l'apparecchio in modo rettilineo verso l'alto e verso il basso, parallelamente ai montanti. Non ruotare l'apparecchio.
	Apparecchio inclinato o sollevato durante la scansione.	• Per la scansione di superfici irregolari, posizionare un cartoncino sottile sulla superficie da scansionare ed eseguire la scansione sopra il cartoncino in modalità DeepScan™. • Con l'apparecchio acceso, rilasciare e premere rapidamente il pulsante di accensione per accedere alla modalità DeepScan™.
	La superficie di scansione è troppo densa o troppo umida per il funzionamento dell'apparecchio.	Se si utilizza l'apparecchio su una parete nastrata, tinteggiata o tappezzata di recente, lasciare asciugare il tempo necessario e riprovare.
L'apparecchio rileva elementi diversi dai montanti o trova più montanti di quanti dovrebbero essercene.	I cavi elettrici e le tubature in metallo o plastica possono trovarsi in prossimità o a contatto con la superficie posteriore della parete.	Verificare se sono presenti altri montanti equidistanti da entrambi i lati a 30, 40 o 60 cm, oppure se lo stesso montante è presente in punti situati sopra o sotto la prima area di scansione. I montanti percorrono una linea retta che va dal pavimento al soffitto, mentre i tubi possono cambiare direzione. Di norma, i montanti misurano circa 38 mm tra i bordi. Elementi più grandi o più piccoli probabilmente non sono montanti (a meno che non siano in prossimità di porte o finestre).
L'area di rilevamento della tensione è troppo ampia.	Il rilevamento della tensione può estendersi su pareti in cartongesso fino a 30 cm su ciascun lato del cavo.	Restringere il campo di rilevamento: 1. Spegner l'apparecchio. 2. Riaccendere lo scanner in corrispondenza del punto in cui il cavo è stato rilevato inizialmente. 3. Ripetere la scansione.
Si sospetta che vi siano cavi elettrici, ma il rilevamento WireWarning™ non emette alcun avviso.	I cavi sono schermati da una guaina metallica, da un cavo intrecciato o da un rivestimento metallico.	Se vi è un interruttore della corrente, portarlo in posizione ON durante la scansione, ma spegnerlo se si lavora in prossimità dei cavi. Prestare particolare attenzione se l'area presenta compensato, supporti in legno spesso dietro pareti in cartongesso o pareti più spesse del normale.
	È possibile che cavi più profondi di 50 mm rispetto alla superficie non vengano rilevati.	Vedere sopra.
	È possibile che i cavi non siano sotto tensione.	Collegare una lampada alla presa e accenderla per verificare se i cavi sono sotto tensione.
L'indicatore di batteria scarica lampeggia e lo scanner non funziona.	Batteria scarica.	Installare una nuova batteria alcalina da 9 V che non sia vicina alla scadenza.



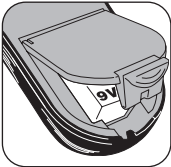
2 modalità di scansione:

- StudScan individua il centro e i bordi del montante (in legno o metallo) fino a 19 mm di profondità
- DeepScan™ individua il centro e i bordi del montante fino a una profondità di 38 mm

Il rilevamento WireWarning™ rileva e segnala automaticamente la presenza di cavi CA (corrente alternata) sotto tensione e non schermati fino a 50 mm di profondità in entrambe le modalità. Quando viene rilevato un cavo CA, sul display appare l'indicatore di rilevamento WireWarning™.

INSTALLAZIONE DELLA BATTERIA DA 9 VOLT

Utilizzare sempre una nuova batteria alcalina da 9 V la cui scadenza sia di almeno 3 anni successiva alla data attuale. Posizionare la batteria in modo che coincida con la direzione mostrata nell'immagine all'interno del vano batteria.



⚠ AVVERTENZA Non affidarsi esclusivamente all'apparecchio per individuare elementi dietro una superficie. Prima di perforare la superficie, utilizzare altre informazioni per individuare elementi, tra cui piani di costruzione, punti visibili di ingresso di tubature e cablaggi nelle pareti, ad esempio in un seminterrato, e misure convenzionali di interesse tra montanti.

ACCENSIONE

Per attivare l'apparecchio, tenere premuto il pulsante di accensione. Se il pulsante non viene tenuto premuto, il dispositivo si spegne.

INDIVIDUAZIONE DI MONTANTI

Per risultati ottimali, tenere l'apparecchio come illustrato (Figura A) e muoversi lentamente durante la scansione. **Non toccare la superficie durante la calibrazione o la scansione.**

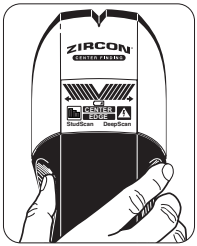


Figura A

1. Tenere l'apparecchio in piano contro la parete, quindi tenere premuto il pulsante di accensione. In 1 – 2 secondi il dispositivo esegue la calibrazione. Un breve segnale acustico conferma che la calibrazione è stata completata. **NON MUOVERE L'APPARECCHIO DURANTE LA CALIBRAZIONE.**



Figura B

3. Tenendo premuto il pulsante di accensione, fare scorrere lentamente l'apparecchio lungo la parete. Quando l'apparecchio individua il bordo di un montante, compare la scritta EDGE. (Figura B)

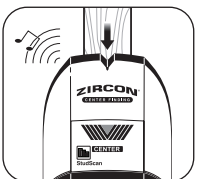


Figura C

4. Continuare a far scorrere lo scanner. Quando l'apparecchio individua il centro del montante, compare la scritta CENTER, la spia si illumina, le 3 barre indicano la potenza del segnale e viene emesso un segnale acustico. (Figura C)

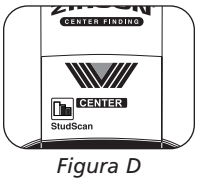


Figura D

NOTA: se compaiono solo due barre di segnale (Figura D), il montante potrebbe trovarsi troppo in profondità. Passare alla modalità DeepScan™ e ripetere la scansione.

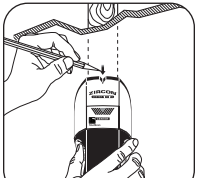


Figura E

4. Utilizzare il fascio SpotLite per contrassegnare la posizione del centro del montante. (Figura E)

L'apparecchio si ricalibra automaticamente durante l'uso. Se si visualizzano frecce sul display (Figura F), l'apparecchio è stato calibrato troppo vicino a un montante e poi allontanato. Si tratta della tecnologia ACT™ (tecnologia di correzione automatica).

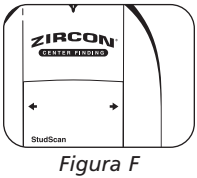


Figura F

MODALITÀ DEEPSCAN™

La modalità DeepScan™ rileva montanti fino a 38 mm di profondità, ovvero il doppio della profondità di StudScan.

Per attivare la modalità DeepScan™:

1. Sostenga il detector piano contra la pared.
2. Premere rapidamente due volte il pulsante di accensione e tenerlo premuto dopo la seconda pressione. L'indicatore della modalità DeepScan™ si accende. (Figura G)
3. Per individuare un montante, seguire i passaggi da 2 a 4 alla sezione INDIVIDUAZIONE DI MONTANTI.



Figura G

⚠ AVVERTENZA **NON DARE PER SCONTATO CHE NON CI SIANO CAVI ELETTRICI SOTTO TENSIONE NELLA PARETE. NON COMPIERE AZIONI CHE POTREBBERO ESSERE PERICOLOSE NEL CASO IN CUI LA PARETE CONTENGA UN CAVO ELETTRICO SOTTO TENSIONE. SPEGNERE SEMPRE L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA, DEL GAS E DELL'ACQUA PRIMA DI PERFORARE UNA SUPERFICIE. LA MANCATA OSSERVANZA DI QUESTE ISTRUZIONI PUÒ PROVOCARE SCOSSE ELETTRICHE, INCENDI E/O LESIONI GRAVI O DANNI MATERIALI.**

RILEVAMENTO WIREWARNING™

Il rilevamento WireWarning™ Zircon® è costantemente attivo in entrambe le modalità. Se viene rilevata una tensione CA sotto tensione e non schermata, appare l'indicatore del rilevamento WireWarning™. Se la scansione inizia in corrispondenza di un cavo CA sotto tensione, l'indicatore lampeggia continuamente. (Figura H)



Figura H

Prestare la massima attenzione in queste circostanze o in presenza di cavi CA sotto tensione.

⚠ AVVERTENZA **NON DARE PER SCONTATO CHE NON CI SIANO CAVI ELETTRICI SOTTO TENSIONE NELLA PARETE. NON COMPIERE AZIONI CHE POTREBBERO ESSERE PERICOLOSE NEL CASO IN CUI LA PARETE CONTENGA UN CAVO ELETTRICO SOTTO TENSIONE. SPEGNERE SEMPRE L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA, DEL GAS E DELL'ACQUA PRIMA DI PERFORARE UNA SUPERFICIE. LA MANCATA OSSERVANZA DI QUESTE ISTRUZIONI PUÒ PROVOCARE SCOSSE ELETTRICHE, INCENDI E/O LESIONI GRAVI O DANNI MATERIALI.**

LAVORO CON DIVERSI MATERIALI

Carta da parati L'apparecchio funziona normalmente su pareti rivestite di carta da parati o tessuto, a meno che i materiali non siano lamine metalliche, non contengano fibre metalliche o non siano ancora umidi dopo l'applicazione. Potrebbe essere necessario lasciar asciugare la carta da parati per diverse settimane dopo l'applicazione.

Pareti appena tinteggiate L'asciugatura della vernice può richiedere una settimana o più dopo l'applicazione.

GARANZIA LIMITATA DI DUE ANNI

Zircon Corporation ("Zircon") garantisce all'acquirente originale (o all'utente originale che ha ricevuto il prodotto in regalo) che questo prodotto è privo di difetti nei materiali e nella lavorazione per due anni dalla data di acquisto. La presente garanzia è limitata ai circuiti elettronici del prodotto e non comprende le parti di consumo, incluse le batterie, e il software, anche se in dotazione con il prodotto. Difetti dovuti a uso improprio, modifiche, manipolazione contraria alle presenti istruzioni, altri utilizzi inappropriati o negligenza non sono coperti dalla presente garanzia. La presente garanzia limitata declina ogni responsabilità per la normale usura e i difetti minori che non pregiudicano il funzionamento del prodotto. La presente garanzia limitata si aggiunge ai diritti legali a cui l'acquirente ha diritto e che non sono esclusi dalla presente garanzia, qualora tale esclusione sia consentita dalla legge.

IN NESSUN CASO ZIRCON SI ASSUME LA RESPONSABILITÀ DI EVENTUALI PERDITE NON PREVEDIBILI DERIVANTI DAL POSSESSO, DALL'USO O DAL MALFUNZIONAMENTO DEL PRESENTE PRODOTTO.

Listelli e intonaco Per via di irregolarità nello spessore dell'intonaco, l'apparecchio non è consigliato per l'uso su listelli e intonaco.

Pareti o soffitti acustici altamente strutturati Per la scansione di soffitti o pareti con superfici irregolari, posizionare un cartoncino sottile sulla superficie da scansionare ed eseguire la scansione sopra il cartoncino in modalità DeepScan™.

Pavimento in legno, sottofondo o parete a secco in cartongesso su guaina in compensato Utilizzare la modalità DeepScan™ e muovere lentamente l'apparecchio. L'indicatore di potenza del segnale potrebbe visualizzare solo una o due barre quando l'apparecchio individua un montante attraverso una superficie spessa.

L'apparecchio non è in grado di individuare montanti e travi in legno attraverso moquette e imbottiture.

NOTA: profondità e precisione di rilevamento possono variare in base alle condizioni dell'ambiente di scansione, come contenuto minerale, umidità, struttura e consistenza dei materiali della parete.

Cavi elettrici e tubi A seconda della vicinanza di cavi elettrici o tubi alla superficie della parete, l'apparecchio può rilevarli in modo analogo ai montanti. **Prestare sempre attenzione quando si inchiodano, tagliano o forano pareti, pavimenti e soffitti che possono contenere questi elementi.**

Montanti e travi sono normalmente distanziati di 40 o 60 cm l'uno dall'altro e hanno una larghezza di 38 mm. Qualsiasi elemento più vicino o di larghezza diversa non può essere un montante o una trave.

PT

StudSensor™ HD70

Localizador com localização do centro de montantes

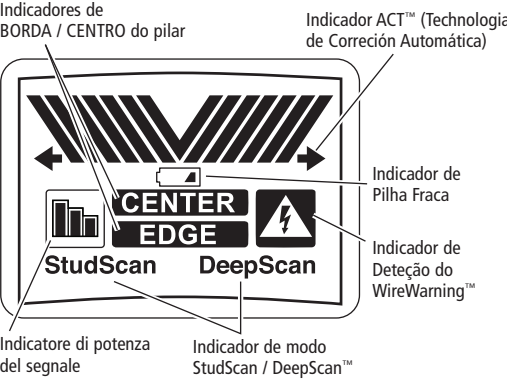
ANTES DE COMEÇAR

OS LOCALIZADORES DE PILARES ZIRCON® STUD FINDERS DETETAM MUDANÇAS NA DENSIDADE ATRÁS DA PAREDE. OUTROS OBJETOS PODEM SER DETETADOS, ESPECIALMENTE SE ESTIVEREM MUITO PRÓXIMOS DA PAREDE. **NÃO PRESUMA QUE TUDO O QUE FOI DETETADO É UM PILAR.**

- Utilize sempre uma pilha alcalina de 9V nova com uma data de validade prolongada, de pelo menos 3 anos para além da data atual. Faça corresponder a polaridade da pilha conforme a imagem no interior do compartimento da pilha.
- Não confie exclusivamente no scanner para localizar objetos atrás de uma superfície. Utilize outras informações para ajudar a localizar tais itens antes de penetrar na superfície, incluindo planos de construção, pontos visíveis de entrada de tubos e cablagem nas paredes, como numa cave, e práticas padrão de espaçamento de pilares.
- Inicie sempre a sua digitalização no Modo StudScan que digitaliza através de superfícies até 19 mm de profundidade. O rastreio no Modo DeepScan™ pode detetar um objeto mais atrás da parede que pode ou não ser uma viga.
- Procure sempre vigas em várias alturas diferentes da parede e marque a localização de cada alvo indicado pelo localizador de vigas. A isto chama-se "mapear a parede". É provável que os canos e outros objetos não forneçam leituras consistentes do chão ao teto, como acontece com uma viga.
- As leituras devem ser sempre coerentes e repetíveis.
- Os localizadores de pilares Zircon® são recomendados apenas para utilização em interiores..
- Os pilares vão normalmente do piso ao teto, exceto acima e abaixo de janelas e acima de portas.
- Outros objetos normalmente contidos em paredes, pisos ou tetos são canos de água, tubulações de gás, corta-fogos e cablagem elétrica.
- A profundidade e a precisão da deteção podem variar dependendo das condições do ambiente de varrimento, como o conteúdo mineral, a humidade, a textura e a consistência dos materiais da parede.
- Desligue sempre a alimentação quando trabalhar perto de fios elétricos.
- Dependendo da proximidade da cablagem elétrica ou dos tubos à superfície da parede, o scanner pode detetá-los da mesma forma que pilares. **Deve ter-se sempre cuidado ao pregar, cortar ou perfurar paredes, pisos e tetos que possam conter estes itens.**
- Pilares e vigas estão normalmente espaçados 40 ou 60 cm entre si, têm normalmente 38 mm de largura e podem ser separados por corta-fogos. Qualquer coisa mais próxima, ou de uma largura diferente, pode não ser um pilar ou uma viga.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS E DICAS DE CONSTRUÇÃO

SITUAÇÃO	POSSÍVEL CAUSA	SOLUÇÃO
Todos os elementos do ecrã acendem ao mesmo tempo e a ferramenta emite um sinal sonoro contínuo.	A ferramenta não está encostada à parede.	• Segurar a ferramenta com o polegar de um lado e os dedos do outro. Não tocar na superfície a ser digitalizada ou na cabeça de digitalização da ferramenta. • Deslocar a ferramenta a direito para cima e para baixo, paralelamente aos montantes. Não rodar a ferramenta.
	A ferramenta foi inclinada ou levantada durante a digitalização.	• Quando digitalizar uma superfície irregular, coloque um cartão fino sobre a superfície a ser digitalizada e digitalize sobre o cartão no modo DeepScan™. • Com a ferramenta ligada, solte e volte a premir rapidamente o botão Liga/Desliga para entrar no modo DeepScan™.
	A superfície de varrimento é demasiado densa ou húmida para que a ferramenta funcione.	Se estiver a utilizar a ferramenta numa parede recentemente colada, pintada ou revestida com papel de parede, deixe secar e tente novamente.
A ferramenta deteta outros objetos que não os montantes, ou encontra mais montantes do que os que deveriam existir.	Os cabos elétricos e os tubos de metal ou plástico podem estar próximos ou a tocar na parte de trás da superfície da parede.	Verifique se existem outros montantes igualmente espaçados de ambos os lados a 30, 40 ou 60 cm, ou verifique se existe o mesmo montante em pontos diretamente acima ou abaixo da primeira área de digitalização. Os montantes correm a direito para cima e para baixo, do chão ao teto, enquanto os tubos podem mudar de direção. Os montantes padrão medem aproximadamente 38 mm entre as arestas. Qualquer coisa maior ou menor provavelmente não é um montante (a menos que esteja perto de uma porta ou janela).
A área de deteção de tensão é demasiado grande.	A deteção de tensão pode espalhar-se em paredes de gesso cartonado em até 30 cm de cada lado do fio.	Limite a área de deteção da varredura: 1. Desligue a ferramenta. 2. Ligue-a novamente na aresta do local onde o fio foi detetado pela primeira vez. 3. Repita a leitura.
Suspeita de fios elétricos mas a Deteção do WireWarning™ não alerta.	Os fios são blindados por um conduíte metálico, fio trançado ou revestimento metálico de parede.	Se houver um interruptor de tomada, coloque-o na posição LIGA durante o varrimento, mas desligue-o quando estiver a trabalhar perto dos fios. Tenha muito cuidado se a área tiver contraplacado, madeira espessa por trás de paredes de gesso ou paredes mais espessas do que o normal.
	Os fios a uma profundidade superior a 50 mm da superfície podem não ser detetados.	Ver acima.
	Os fios podem não estar energizados.	Ligue uma lâmpada à tomada e acenda-a para testar se os fios estão energizados.
O indicador de pilha fraca pisca e o scanner não funciona.	Pilha fraca.	Instale uma pilha alcalina de 9 V nova com uma data de validade prolongada.



- 2 modos de varrimento:**
- **StudScan** localiza o centro e as arestas do montante (madeira ou metal) até 19 mm de profundidade
 - O **DeepScan™** localiza o centro e as arestas dos montantes até 38 mm de profundidade

A **Deteção do WireWarning™** deteta e alerta automaticamente para fios AC (corrente alternada) vivos e não blindados até 50 mm de profundidade em ambos os modos. Quando é detetada tensão CA, o Indicador de Deteção do WireWarning™ aparece no visor.

INSTALAR A BATERIA DE 9 VOLTS

Utilize sempre uma bateria alcalina de 9V nova com uma data de validade prolongada, pelo menos 3 anos após a data atual. Faça corresponder a direção da bateria à imagem no interior do compartimento da bateria.



⚠️ AVISO Não confie exclusivamente na ferramenta para localizar objetos atrás de uma superfície. Utilize outras informações para ajudar a localizar itens antes de penetrar na superfície, incluindo planos de construção, pontos visíveis de entrada de tubos e cablagem nas paredes, como numa cave, e práticas padrão de espaçamento de montantes.

ATIVAÇÃO

Para ativar a ferramenta, prima e mantenha premido o botão Liga/Desliga. Se o botão não for mantido premido, a unidade desliga-se.

ENCONTRAR UM PILAR

Para melhores resultados, segure o scanner como indicado (**Figura A**) e desloque-o lentamente ao varrimento. **Não tocar na superfície durante a calibração ou o varrimento.**

1. Segure a ferramenta na horizontal contra a parede e, em seguida, prima e mantenha premido o botão Liga/Desliga. Em 1 – 2 segundos, a unidade calibrará. Um breve sinal sonoro confirma que a calibração está concluída. **NÃO MOVA A FERRAMENTA DURANTE A CALIBRAÇÃO.**

2. Enquanto mantém premido o botão Liga/Desliga, faça deslizar a ferramenta lentamente ao longo da parede. Quando a ferramenta encontrar a aresta de um montante, aparece EDGE (aresta) no ecrã. (**Figura B**)

3. Continue a deslizar. Quando a ferramenta encontra o centro de um montante, aparece CENTER, a luz acende-se, 3 barras mostram a força do sinal e é emitido um sinal sonoro. (**Figura C**)

OBSERVAÇÃO: Se forem apresentadas apenas duas barras de sinal (Figura D), o montante poderá estar demasiado profundo. Mudar para o modo DeepScan™ e repetir a leitura

4. Utilize o feixe do SpotLite para marcar a localização do centro do montante. (**Figura E**)

A ferramenta recalibra-se automaticamente quando está a ser utilizada. Se aparecerem setas no ecrã (**Figura F**), a ferramenta foi calibrada demasiado perto de um montante e depois afastada. Isto é ACT (Auto Correcting Technology).

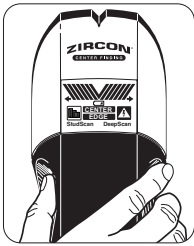


Figura A



Figura B



Figura C



Figura D

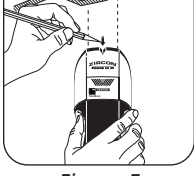


Figura E

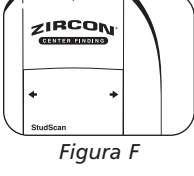


Figura F

MODO DEEPSCAN™

O modo DeepScan™ deteta montantes até 38 mm de profundidade, ou seja, o dobro da profundidade do StudScan. Para ativar o modo DeepScan™:

1. Coloque a ferramenta na horizontal contra a parede.
2. Prima rapidamente o botão Liga/Desliga duas vezes e mantenha-o premido após premir pela segunda vez. O indicador do modo DeepScan™ acende-se. (**Figura G**)
3. Para encontrar um montante, siga os passos 2 – 4 em FIND A STUD (encontrar um montante).

⚠️ AVISO **NON DARE PER SCONTATO CHE NON CI SIANO CAVI ELETTRICI SOTTO TENSIONE NELLA PARETE. NON COMPIERE AZIONI CHE POTREBBERO ESSERE PERICOLOSE NEL CASO IN CUI LA PARETE CONTENGA UN CAVO ELETTRICO SOTTO TENSIONE. SPEGNERE SEMPRE L’ALIMENTAZIONE ELETTRICA, DEL GAS E DELL’ACQUA PRIMA DI PERFORARE UNA SUPERFICIE. LA MANCATA OSSERVANZA DI QUESTE ISTRUZIONI PUÒ PROVOCARE SCOSSE ELETTRICHE, INCENDI E/O LESIONI GRAVI O DANNI MATERIALI.**

DETEÇÃO DO WIREWARNING™

A funcionalidade de Deteção do WireWarning Zircon® funciona continuamente em ambos os modos. Quando é detetada tensão CA viva e não blindada, o Indicador de Deteção do WireWarning aparece. Se a varredura começar sobre um fio CA energizado, o Indicador piscará continuamente. (**Figura H**)

Tenha muito cuidado nestas circunstâncias, ou sempre que estiver presente um fio CA sob tensão.

⚠️ AVISO **O SCANNER PODE NÃO DETETAR ENERGIA ELÉTRICA SE OS FIOS ESTIVEREM A MAIS DE 50 mm ABAIXO DA SUPERFÍCIE SCANEADA, EM BETÃO, ENVOLTOS EM CONDUÍTE, ATRÁS DE UMA PAREDE DE CONTRAPLACADO OU DE UM REVESTIMENTO METÁLICO DE PAREDE, OU SE HOUVER HUMIDADE NO AMBIENTE OU NA SUPERFÍCIE SCANEADA.**



Figura G

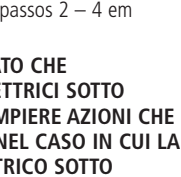


Figura H

TRABALHAR COM MATERIAIS DIFERENTES

Papel de parede Esta ferramenta funciona normalmente em paredes cobertas com papel de parede ou tecido, a menos que os materiais sejam folhas metálicas, contenham fibras metálicas ou ainda estejam húmidos após a aplicação. O papel de parede pode ter de secar durante várias semanas após a aplicação.

Paredes recém-pintadas A tinta pode demorar uma semana ou mais a secar após a aplicação.

Ripa e gesso Devido a irregularidades na espessura do gesso, esta ferramenta não é recomendada para ser utilizada sobre ripas e gesso.

Paredes altamente texturizadas ou tetos acústicos Ao digitalizar um teto ou parede com uma superfície irregular, coloque um cartão fino sobre a superfície a ser digitalizada e digitalize sobre o cartão no Modo DeepScan™.

Piso de madeira, contrapiso ou parede de gesso cartonado sobre revestimento de madeira compensada Use o Modo DeepScan e mova a ferramenta lentamente. O Indicador de Intensidade do Sinal pode apresentar apenas uma ou duas barras quando a ferramenta localiza um montante através de uma superfície espessa.

Esta ferramenta não pode procurar montantes de madeira através de alcatifa e estofos.

OBSERVAÇÃO: A profundidade e a precisão da deteção podem variar dependendo das condições do ambiente de varrimento, como o conteúdo mineral, a humidade, a textura e a consistência dos materiais da parede.

Cablagem elétrica e tubos Dependendo da proximidade da cablagem elétrica ou dos tubos à superfície da parede, a ferramenta pode detectá-los da mesma forma que os montantes. **Deve ter-se sempre cuidado ao pregar, cortar ou perfurar em paredes, pavimentos e tetos que possam conter estes itens.**

Pilares e vigas estão normalmente espaçados 40 ou 60 cm entre si e têm normalmente 38 mm de largura. Qualquer coisa mais próxima, ou de uma largura diferente, pode não ser um pilar ou uma viga.

GARANTIA LIMITADA DE DOIS ANOS
A Zircon Corporation (“Zircon”) garante ao comprador original (ou ao utilizador original por oferta) que este produto estará isento de defeitos de material e de fabrico durante dois anos a partir da data de compra. A presente garantia limita-se aos circuitos eletrónicos do produto e exclui especificamente peças e/ou elementos consumíveis, incluindo as pilhas e o software, mesmo que façam parte da embalagem do produto. Defeitos causados por utilização abusiva, modificação, manuseamento contrário a estas instruções, negligência ou outra utilização não razoável, não estão cobertos por esta garantia. Não será aceite qualquer responsabilidade ao abrigo desta Garantia Limitada por desgaste normal e defeitos menores que não prejudiquem o funcionamento do produto. Esta Garantia Limitada é um acréscimo aos direitos legais que assistem ao comprador e que não são excluídos por esta garantia, até alteração legal em contrário no que diga respeito a qualquer tipo de exclusão.

Para obter as garantias aplicáveis a produtos Zircon adquiridos noutras áreas geográficas, consulte o Website: www.zircon.com/warranty-registration.

Para questões sobre esta garantia ou sobre os produtos Zircon, contacte:

Serviço de Apoio ao Cliente: +1-408-963-4550
Segunda a sexta, das 8h00 às 17h00 - Hora PT
www.zircon.com/global • info@zircon.com

ACT, DeepScan, SpotLite, StudSensor, WireWarning e Zircon são marcas comerciais da Zircon Corporation. Zircon Corporation é uma subsidiária integral da ZRCN Inc.

©2024 Zircon Corporation
P/N 74315 • Rev A 06/24

