

GB **MultiScanner™ L550c**
Multifunction Wall Scanner

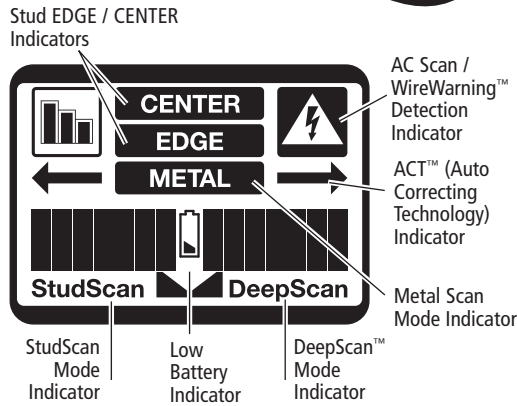
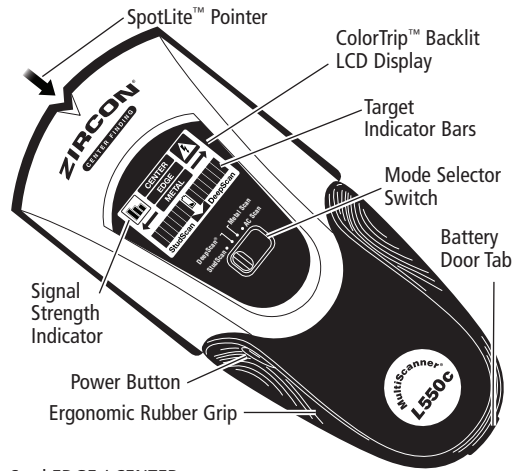
BEFORE YOU BEGIN

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 image 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	
Scanner detects objects other than studs in StudScan Mode 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.	<ul style="list-style-type: none"> • Scan the area in Metal Scan and/or AC Scan to determine if metal or hot AC is present. • 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. • 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 appears larger than actual wire during AC Scan.	Voltage detection can spread on drywall by as much as 30 cm on each side of the wire.	Narrow the scan detection: 1. Turn scanner off. 2. Turn it on again at the edge of where the wire was first detected. 3. Repeat scan.
Difficulty detecting metal.	Scanner was calibrated over metal object, or metal object is too deep or too small.	<ul style="list-style-type: none"> • The scanner may have been calibrated over a metal object, reducing sensitivity. Try calibrating in another location. • Scan in both horizontal and vertical directions. Metal sensitivity is increased when metal object is parallel to sensor (located under the Zircon® Logo).
Metal object reading appears wider than actual size.	Metal has a greater density than wood.	To reduce sensitivity in Metal Mode, recalibrate scanner over either of first two marks (see steps under SCAN FOR METAL).
Constant readings of studs near windows and doors.	Multiple studs are in use.	Double and triple studs are sometimes used around doors and windows. Headers are used above them. Detect outer edges so you know where to begin.
Electrical wires suspected but none detected.	Wires are shielded by a metal conduit, braided wire or metallic wall covering.	Use Metal Scan Mode to scan for metal, wire, or metal conduit.
	Wires deeper than 50 mm from the surface might not be detected.	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 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 scanner does not operate.	Low battery.	Install a new 9V alkaline battery with an extended expiration date.



4 scanning modes:

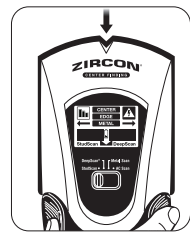
- **StudScan** locates centre and edges of stud (wood or metal) up to 19 mm deep
- **DeepScan™** locates centre and edges of stud up to 38 mm deep
- **Metal Scan** locates ferrous (magnetic) metal, such as steel, up to 75 mm deep, and non-ferrous (non-magnetic) metal, such as copper, up to 38 mm deep
- **AC Scan** locates live, unshielded AC wires up to 50 mm deep

The advanced **ColorTrip™ Display** is green in StudScan and DeepScan™ Modes, blue in Metal Scan Mode, and red in AC Scan Mode. **WireWarning™ Detection** automatically detects and alerts for live, unshielded AC (alternating current) wires up to 50 mm deep in StudScan, DeepScan™, and Metal Scan Modes. When AC voltage is detected, the display will flash red.

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

FIND A STUD

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



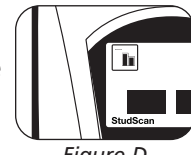
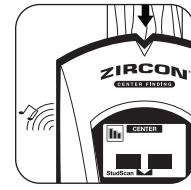
1. Set mode to StudScan.
2. Hold scanner flat against wall, then press and hold Power Button. In 1 – 2 seconds, the unit will calibrate. A short beep confirms that calibration is complete.
3. While holding down the Power Button, slide the scanner slowly along the wall. When scanner finds the edge of a stud, EDGE displays. (Figure B)

DO NOT MOVE SCANNER DURING CALIBRATION.

4. Continue sliding. When scanner finds the centre of a stud, CENTER displays, light illuminates, 3 bars show signal strength, and a buzzer sounds. (Figure C)

NOTE: If only two signal bars show (Figure D), stud may be too deep. Select DeepScan™ Mode, and repeat scan.

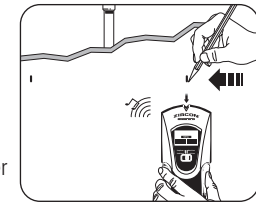
Scanner automatically recalibrates when in use. If arrows appear on the display (Figure E), the scanner was calibrated too close to a stud, then moved away. This is **ACT™ (Auto Correcting Technology)**.



SCAN FOR METAL

Use Metal Scan Mode to determine if the stud found is wood, or a metal stud or pipe.

1. Set mode to Metal Scan.
2. For maximum sensitivity, press and hold Power Button. Hold the scanner away from the surface until a short beep confirms calibration is complete, then place against the surface to be scanned.
3. While continuing to hold Power Button, slide the scanner slowly against the wall. **Mark the spot** where the most middle bars display. For a strong read, the scanner will light up and a steady beep will sound. (Figure F)
4. Continue sliding in same direction until bars reduce, then reverse direction.

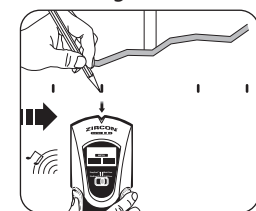
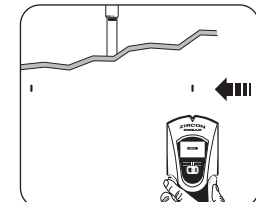


Mark the spot where the display bars peak. The midpoint between the two marks is the location of the metal object.

NOTE: If the unit indicates a large area of metal, refine the scan to more accurately find the centre.

REFINE METAL SCAN

1. Release Power Button, then position the scanner over one of the previous marks. This will reset to a lower sensitivity and narrow the scan area. (Figure G)
2. Press and hold Power Button, then repeat 3 and 4 under SCAN FOR METAL.
3. Repeat as needed for increased accuracy. (Figure H)



NOTE: If any bars display, metal is present. Small targets or targets deep below the surface may only show one or two bars, and the scanner may not be able to locate the centre of the metal.

SCAN FOR AC (alternating current)

Use AC Scan Mode to find live, unshielded electrical wiring. **ALWAYS TURN OFF POWER WHEN WORKING NEAR ELECTRICAL WIRES (EXCEPT WHEN SCANNING).**

1. Set mode to AC Scan.
2. Hold scanner flat against wall, then press and hold Power Button. A short beep confirms that calibration is complete. **DO NOT MOVE SCANNER DURING CALIBRATION.**

3. While holding Power Button, slide the scanner slowly against the wall. **Mark the spot** where the most middle bars display. For a strong read, the scanner will light up and a steady beep will sound. (Figure F)
4. Continue in same direction until bars reduce, then reverse direction. **Mark the spot** where the display bars peak. The midpoint between the two marks is the location of the live, unshielded AC wiring.

NOTE: If the unit indicates live electricity over a large area, reduce the sensitivity of the scanner to refine the scanning area and more accurately locate the live AC wiring.

⚠ 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.

REFINE AC SCAN

1. Release Power Button, then position the scanner over one of the previous marks. This will reset to a lower sensitivity and narrow the scan area. (Figure G)
2. Press and hold Power Button, then repeat 3 and 4 under SCAN FOR AC.
3. Repeat as needed for increased accuracy. (Figure H)

NOTE: AC Scan only detects live (hot) unshielded AC wiring. Refer to the WARNING statement under WireWarning™ Detection below for important details and warnings about AC detection.

WIREWARNING™ DETECTION The Zircon® WireWarning™ Detection feature works continuously in StudScan, DeepScan™ and Metal Scan Modes. When live, unshielded AC voltage is detected, the WireWarning™ Detector Indicator shows and display flashes red. If scanning begins over a live AC wire, the Indicator or middle bars (in AC Scan) will flash on red display continuously.

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 scanner functions normally on walls covered with wallpaper or fabric, unless the materials are metallic foil, contain metallic fibres, 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. If it is difficult to locate a stud in StudScan Mode on dry or freshly-dried paint, switch to Metal Scan Mode to locate the nails or drywall screws holding drywall to the studs.

Lath and plaster Due to irregularities in plaster thickness, it is difficult for this scanner to locate studs in either stud-scanning mode. Switch mode to Metal Scan Mode to locate the nail heads holding wood lath to the studs. If the plaster has metal mesh reinforcement, the scanner will be unable to detect studs through that material.

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. If irregular scanning results are received, switch to Metal Scan Mode to locate nails or drywall screws that line up vertically where a stud or joist is positioned.

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

This scanner cannot scan for wood studs and joists through carpet and padding. In problematic situations, try using Metal Scan Mode to locate nails or screws that may line up vertically or horizontally where a stud or joist is respectively positioned.

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 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 and are 38 mm wide. Anything closer together, or of a different width, may not be a stud or joist.



Any in-warranty defective product returned to the place of purchase with original proof of purchase will be replaced or purchase price refunded at retailer's option. This Limited Warranty applies only to products purchased within the European Economic Area and United Kingdom. For warranties applicable to Zircon products purchased in other geographical areas, see www.zircon.com/warranty-registration.

For questions about this warranty or Zircon products, contact:
Customer Service: +1-408-963-4550
Monday–Friday, 8:00 a.m. to 5:00 p.m. PST
gb.zircon.com • info@zircon.com

©2024 Zircon Corporation • P/N 74044 • Rev A 01/24
ACT, ColorTrip, DeepScan, MultiScanner, SpotLite, WireWarning, and Zircon are trademarks or registered trademarks of Zircon Corporation.

Zircon Corporation is a wholly owned subsidiary of ZRCN Inc.

ES **MultiScanner™ L550c**
Detector de Pared Multifunción

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 con una fecha de vencimiento extendida superior a 3 años. Haga coincidir las direcciones de la batería con la imagen dentro del compartimento de la batería.

- No confié 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 pueden variar dependiendo de las condiciones ambientales del escaneo, como el contenido mineral, la humedad, la textura y consistencia de las paredes.

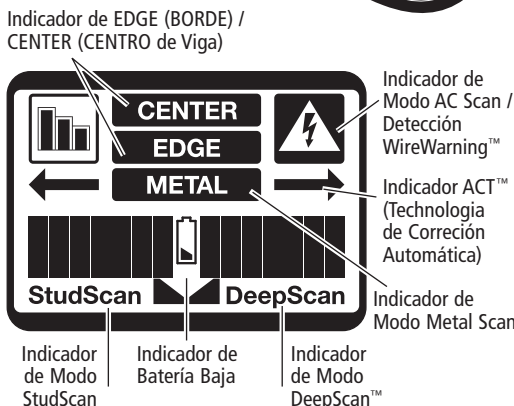
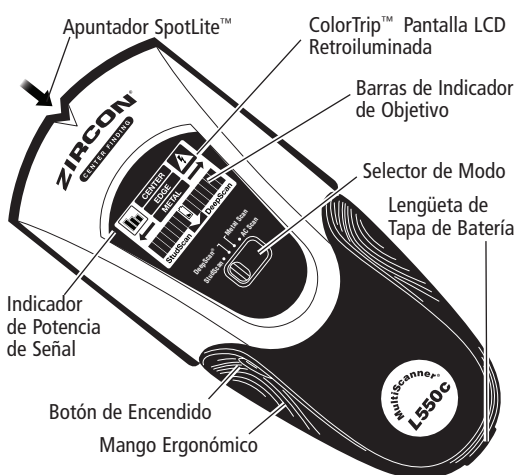
- Siempre apague la electricidad cuando trabaje cerca de cables eléctricos.

- Dependiendo de la proximidad de conexiones eléctricas o tuberías a la superficie de la pared, el detector puede detectarlas 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
El detector detecta otros objetos además de vigas en el modo StudScan 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.	<ul style="list-style-type: none"> • Escanee el área en los modos Metal Scan y/o AC Scan para determinar si el metal o el AC* activo está presente. • Verifique que no haya otras vigas espaciadas en ambos lados a intervalos de 30, 40 ó 60 cm, o busque la misma viga en las zonas directamente arriba o debajo de la primera área de escaneo. • 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 voltaje aparece mucho más grande que el cable real en el modo AC Scan.	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 sobre el borde donde se detectó el cable por primera vez. 3. Repita el escaneo.
Dificultad para detectar metal.	El detector fue calibrado sobre un objeto metálico, o el objeto está demasiado profundo o es muy pequeño.	<ul style="list-style-type: none"> • El detector pudo haber sido calibrado sobre un objeto metálico, reduciendo la sensibilidad. Intente calibrar en otro lugar. • Escanee en ambas direcciones horizontal y vertical. La sensibilidad de detección aumenta cuando el objeto metálico está paralelo al sensor (ubicado debajo del logotipo Zircon).
La lectura de objetos metálicos parece más ancha que el tamaño real.	El metal tiene más densidad que la madera.	Para reducir la sensibilidad en el modo Metal Scan, vuelva a calibrar el detector en cualquiera de las dos primeras marcas (consulte los pasos en ESCANEO PARA METAL).
Lectura constante de vigas cerca de ventanas y puertas.	Múltiples vigas están alrededor.	Alrededor de las puertas y ventanas se encuentran generalmente vigas dobles o triples. Los canales transversales están sobre ellos. Detecte los bordes externos para que sepa donde comenzar.
Usted supone que hay cables eléctricos, pero no encuentra ninguno.	Los cables pueden estar protegidos dentro de conductos de metal, una capa de alambre trenzada, o revestimiento metálico de la pared.	Pruebe con el modo Metal Scan para ver si puede localizar metal, cable, o conducto metálico.
	Es posible que los cables ubicados a mayor profundidad de 50 mm de la superficie no se puedan detectar.	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.
	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 vecimiento extendida.



4 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
- **Metal Scan** localiza metales ferrosos (magnéticos), como barras de refuerzo, hasta 75 mm de profundidad y metal no ferroso (no magnético), como tubo de cobre, hasta 38 mm de profundidad
- **AC Scan** localiza los cables AC* activos hasta 50 mm de profundidad

La **pantalla avanzada ColorTrip™** se ilumina de color verde en los modos StudScan y DeepScan™, azul en el modo Metal Scan y rojo en el modo AC Scan. La **Detección WireWarning™** automáticamente detecta y alerta al usuario sobre cableado AC* activo hasta una profundidad de 50 mm en los modos StudScan, DeepScan™, y Metal Scan. Cuando se detecte voltaje de cableado AC* activo, la pantalla parpadeará en rojo.

Para activar el detector, mantenga presionado 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 muévalo lentamente al escanear. **No toque la superficie durante la calibración o escaneo.**

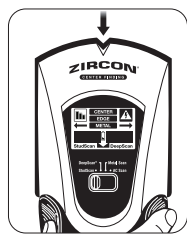


Figura A

1. Establezca el modo StudScan.
2. 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.**

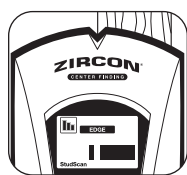


Figura B

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

4. 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. Seleccione el modo DeepScan™ y repita el escaneo.

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

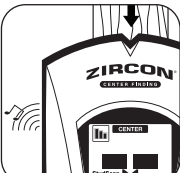


Figura C

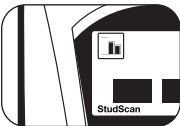


Figura D



Figura E

ESCANEO PARA METAL

Utilice el modo Metal Scan para determinar si la viga localizada es de madera, metal o tubería.

1. Establezca el modo Metal Scan.
2. Para máxima sensibilidad al metal, mantenga presionado el Botón de Encendido. Sostenga el detector alejado de la superficie hasta que un tono corto confirme que la calibración se haya completado, después colóquelo contra la superficie que será escaneada.
3. Con el Botón de Encendido presionado, deslice el detector lentamente por la pared. **Marque el punto** donde la pantalla muestre más barras. Para una señal fuerte, el detector se iluminará y emitirá un tono continuo. (Figura F)
4. Continúe deslizando en la misma dirección hasta que las barras se reduzcan, luego invierta la dirección. **Marque el punto** donde las barras alcancen su máximo. El punto medio entre las dos marcas es la ubicación del objeto metálico.

NOTA: Si la unidad indica un área grande de metal, puede perfeccionar el área de escaneo para localizar el centro con más precisión.

PERFECCIONAR EL ÁREA DE ESCANEO EN METAL SCAN

1. Suelte el Botón de Encendido, luego coloque el detector sobre una de las marcas anteriores. Esto reiniciará el detector a una sensibilidad más baja y limitará el área de escaneo. (Figura G)
2. Mantenga presionado el Botón de Encendido, luego repita los pasos 3 y 4 bajo ESCANEO PARA METAL.
3. Repita según sea necesario para una mayor precisión. (Figura H)

NOTA: Si aparece alguna barra, hay presencia de metal. Los objetivos pequeños u objetivos que se encuentran en las profundidades de la superficie sólo pueden mostrar una o dos barras, y es posible que el detector no pueda localizar el centro del metal.

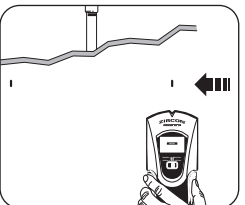


Figura G

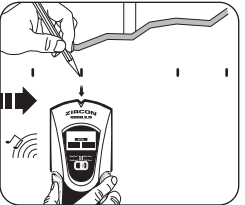


Figura H

ESCANEO PARA AC*

Utilice el modo AC Scan para detectar cableado AC* activo. **SIEMPRE APAGUE LA ELECTRICIDAD CUANDO TRABAJE CERCA DE CABLES ELÉCTRICOS (EXCEPTO CUANDO ESCANEANDO).**

1. Establezca el modo AC Scan.
2. Sostenga el detector plano contra la pared, luego mantenga presionado el Botón de Encendido. Un tono corto confirmará que la calibración está completa. **NO MUEVA EL DETECTOR DURANTE LA CALIBRACIÓN.**
3. Con el Botón de Encendido presionado, lentamente deslice el detector por la pared. **Marque el punto** donde la pantalla muestre más barras. Para una señal fuerte, el detector se iluminará y emitirá un tono continuo. (Figura F).
4. Continúe deslizando en la misma dirección hasta que las barras se reduzcan, luego invierta la dirección. **Marque el punto** donde las barras alcancen su máximo. El punto medio entre las dos marcas es la ubicación del cableado AC* activo

NOTA: Si la unidad indica un área grande con electricidad, reduzca la sensibilidad del detector para perfeccionar el área de escaneo y localizar con mayor precisión el cableado AC* activo.

ADVERTENCIA NO ASUMA QUE NO HAY CABLES ELÉCTRICOS CON CORRIENTE EN LA PARED. NO TOME 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.

PERFECCIONAR EL ÁREA A ESCANEO EN AC SCAN

1. Suelte el Botón de Encendido, luego coloque el detector sobre una de las marcas anteriores. Esto reiniciará el detector a una sensibilidad más baja y limitará el área de escaneo. (Figura G)
2. Mantenga presionado el Botón de Encendido, luego repita los pasos 3 y 4 bajo ESCANEO PARA AC*.
3. Repita según sea necesario para una mayor precisión. (Figura H)

NOTA: AC Scan detectará sólo cableado AC* activo sin blindaje. Consulte la declaración de ADVERTENCIA en Detección WireWarning en la sección abajo para obtener detalles importantes y advertencias sobre la detección de AC*.

DETECCIÓN WIREWARNING™ La Detección WireWarning™ de Zircon® trabaja continuamente en los modos StudScan, DeepScan™ y Metal Scan. Cuando se detecta voltaje de cableado AC activo, se muestra el Indicador de Detección WireWarning™ y la pantalla parpadea en rojo. Si el escaneo comienza sobre un cableado AC* activo, el Indicador o las barras de en medio (en AC Scan) parpadearán en pantalla roja continuamente.

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

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.

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. Si es difícil localizar una viga en el modo StudScan sobre pintura seca o recién seca, cambie al modo Metal Scan para localizar los clavos o tornillos que sujetan los paneles de yeso a las vigas.

Listón y yeso Debido a las irregularidades en el espesor del yeso, es difícil para este detector localizar vigas en cualquier modo de escaneo de vigas. Cambie al modo Metal Scan para localizar las cabezas de clavos que fijan los listones de madera a las vigas. Si el yeso tiene refuerzo de malla metálica, este detector no podrá detectar a través de ese material.

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™. Si obtiene resultados irregulares en el escaneo, cambie al modo Metal Scan para localizar clavos o tornillos para madera, alineados verticalmente donde esté ubicado la viga o vigueta.

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. En situaciones problemáticas, intente utilizar el modo Metal Scan para localizar clavos o tornillos de paneles de yeso que se alinean de forma vertical u horizontal donde se ha ubicado respectivamente una viga.

NOTA: La profundidad y precisión de detección 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 detectarlas 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 corriente alterna (CA).

Cualquier producto defectuoso en garantía que se devuelva al lugar de compra con el comprobante de compra original será reemplazado o se reembolsará el precio de compra, a elección del minorista. Esta Garantía Limitada se aplica únicamente a productos comprados dentro del Espacio Económico Europeo y el Reino Unido. Para ver las garantías aplicables a los productos Zircon adquiridos en otras áreas geográficas, consulte www.zircon.com/warranty-registration.

Para preguntas sobre esta garantía o los productos Zircon, contacte a:

Servicio al Cliente: +1-408-963-4550
De Lunes a Viernes, de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. PST
esp.zircon.com • info@zircon.com

©2024 Zircon Corporation • P/N 74044 • Rev A 01/24

ACT, ColorTrip, DeepScan, MultiScanner, SpotLite, WireWarning, y Zircon son marcas de fábrica o marcas registradas de Zircon Corporation.

Zircon Corporation es una filial en propiedad absoluta de ZRCN Inc.

Visite esp.zircon.com para las instrucciones más actualizadas.

