

**EN** **StudSensor™ HD70**  
Center-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.**

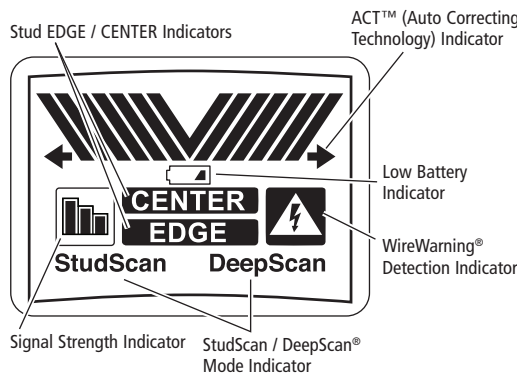
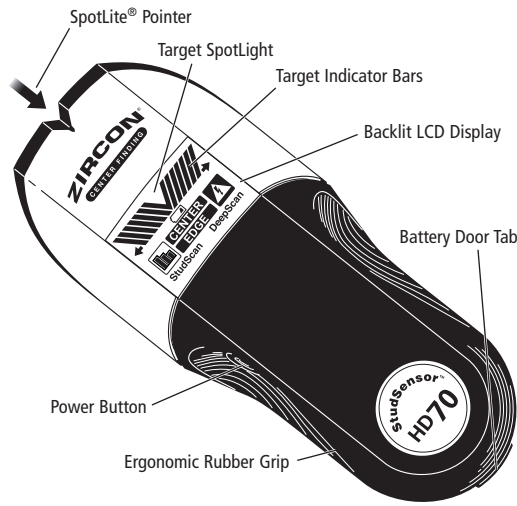
- Always use a new 9V alkaline battery with an extended expiration date at least 3 years beyond the current date. Match battery direction to image inside of battery cavity.
- Do not rely exclusively on the scanner to locate items behind a surface. Use other information to help locate such items before 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 ¾" (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 16 or 24" (40 or 60 cm) apart on center, are normally 1½" (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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Move the tool straight up and down, parallel to the studs. Do not rotate the tool.</li> </ul>
	Tool tilted or lifted during scan.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• When scanning an uneven surface, place thin cardboard on the surface to be scanned and scan over the cardboard in DeepScan® Mode.</li> <li>• With tool on, quickly release and re-press the Power Button to enter DeepScan® Mode.</li> </ul>
	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 12, 16 or 24" (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 1½" (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 12" (30 cm) on each side of the wire.	Narrow the scan detection: <b>1.</b> Turn tool off. <b>2.</b> Turn it on again at the edge of where the wire was first detected. <b>3.</b> 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. <b>Use extra caution if the area has plywood, thick wood backing behind drywall, or walls that are thicker than normal.</b>
	Wires deeper than 2" (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.

Visit [www.zircon.com](http://www.zircon.com) for the most current instructions. **ZIRCON**

FCC Part 15 Class B Registration Warning: This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



**Two scanning modes:**

- **StudScan** locates center and edges of stud (wood or metal) up to ¾" (19 mm) deep
  - **DeepScan®** locates center and edges of stud up to 1½" (38 mm) deep
- WireWarning® Detection** automatically detects and alerts for live, unshielded AC (alternating current) wires up to 2" (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 battery 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.**

**2.** While holding down the Power Button, slide the tool slowly along the wall. When tool finds the edge of a stud, EDGE displays. (Figure B)

**3.** Continue sliding. When tool finds the center 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. Switch to DeepScan® Mode, and repeat scan.**

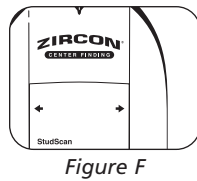
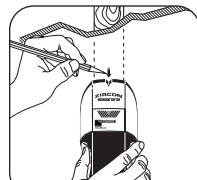
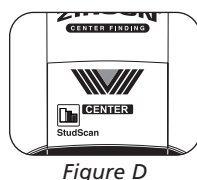
**4.** Use the SpotLite® Pointer to mark the location of the center of the stud. (Figure E)

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 1½" (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.



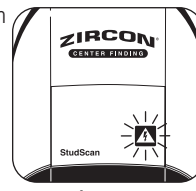
**WARNING** DO NOT ASSUME THERE ARE NO LIVE ELECTRICAL WIRES IN THE WALL. DO NOT TAKE ACTIONS THAT COULD BE DANGEROUS IF THE WALL CONTAINS A LIVE ELECTRICAL WIRE. ALWAYS TURN OFF THE ELECTRICAL, GAS, AND WATER SUPPLIES BEFORE PENETRATING A SURFACE. FAILURE TO FOLLOW THESE INSTRUCTIONS MAY RESULT IN ELECTRIC 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)

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 2" (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.



**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 16 or 24" (40 or 60 cm) apart on center and are 1½" (38 mm) wide. Anything closer together, or of a different width, may not be a stud or joist.

**LIMITED LIFETIME 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 its useful life (not to exceed twenty 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 for normal wear and tear and minor defects which do not detract from the function of the product.

THIS LIMITED LIFETIME WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ZIRCON BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM POSSESSION, USE, OR MALFUNCTION OF THIS PRODUCT. NO OTHER REPRESENTATIONS OR CLAIMS OF A SIMILAR NATURE WILL BIND OR OBLIGATE ZIRCON.

Some states do not allow limitations on certain implied warranties and/or the limitation on incidental or consequential damages, so the above limitations and exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state. This Limited Lifetime Warranty applies only to products purchased within the United States of America (USA) and Canada. For warranty applicable to products purchased in all other geographical areas, see [www.zircon.com/warranty](http://www.zircon.com/warranty).

Any in-warranty defective product returned to Zircon, freight prepaid, along with dated purchase receipt and \$10.00 to cover shipping and handling, will be repaired or replaced, at Zircon's option. If the returned product is no longer available, Zircon may replace the product with a similar product of similar function. This is your sole and exclusive remedy for breach of this Limited Lifetime Warranty. To return product, call the Zircon Customer Service number below to request an RMA number and return product with shipment tracking to:

Zircon Corporation  
Attn: Returns Department  
1580 Dell Avenue  
Campbell, CA 95008-6992 USA

Include your name, return address, RMA number, and package tracking number. Allow 4 to 6 weeks for delivery.

If you do not agree to the terms of this Limited Lifetime Warranty, you may not use this product and must promptly return it to the retailer, along with a dated purchase receipt within 30 days of purchase for a refund of the purchase price.

Customer Service: 1-800-245-9265 or 1-408-963-4550  
Monday–Friday, 8:00 a.m.–5:00 p.m. PT  
[www.zircon.com](http://www.zircon.com) • [info@zircon.com](mailto:info@zircon.com)

©2023 Zircon Corporation • P/N 72793 • Rev A 02/23  
ACT, DeepScan, SpotLite, StudSensor, WireWarning, and Zircon are trademarks or registered trademarks of Zircon Corporation.



**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 ¾" (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 16 ó 24" (40 ó 60 cm) entre los centros de las vigas, y un ancho de 1½" (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.

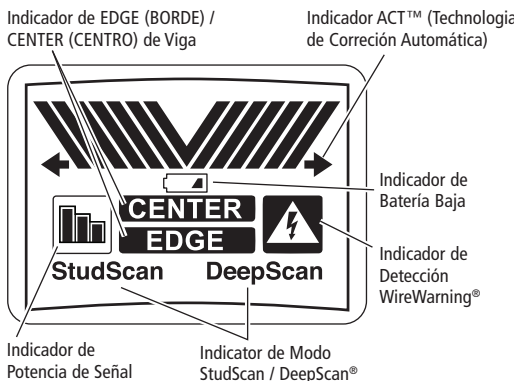
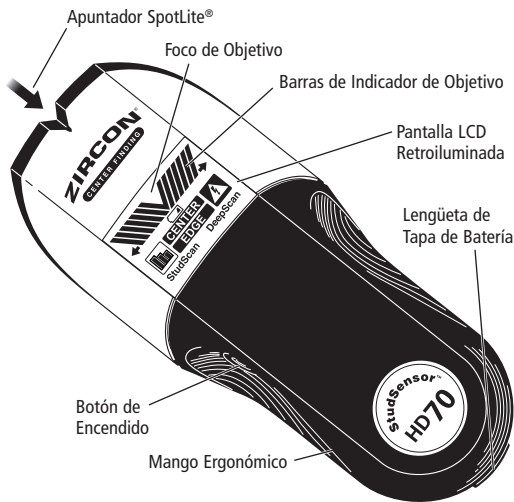
**CONSEJOS ÚTILES & CONSEJOS PARA CONSTRUCCIÓN**

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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Mueva el detector de manera rectilínea hacia arriba y hacia abajo, paralela a las vigas. No gire el detector.</li> </ul>
	El detector se inclinó o levantó durante el escaneo.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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®.</li> <li>• Con el detector encendido, suelte rápidamente y vuelva a presionar el Botón de Encendido para cambiar al modo DeepScan®.</li> </ul>
	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 12, 16 ó 24" (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 1½"(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 12" (30 cm) en cada lado del cableado.	Reduzca la detección de escaneo: <b>1.</b> Apague el detector. <b>2.</b> Enciéndalo de nuevo en el borde donde se detectó el cable por primera vez. <b>3.</b> 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 trenzado, 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. <b>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.</b>
	Es posible que los cables ubicados a mayor profundidad de 2" (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.

Visite [www.zircon.com](http://www.zircon.com) para obtener las instrucciones más actualizadas. **ZIRCON**



Advertencia de Registro de la Parte 15 del FCC Clase B: Este aparato cumple con las reglas Parte 15 de la FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este aparato no puede causar interferencia dañina, y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar la operación no deseada.



- 2 modos de escaneo:**
- **StudScan** localiza el centro y bordes de las vigas de madera y metal hasta una profundidad de ¾" (19 mm)
  - **DeepScan®** localiza el centro y bordes de las vigas de madera y metal hasta una profundidad de 1½" (38 mm)
- Detección WireWarning®** automáticamente detecta y alerta al usuario sobre cableado AC\* activo sin aislamiento hasta una profundidad de 2" (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.**

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 lentamente 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.**

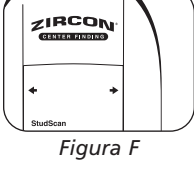
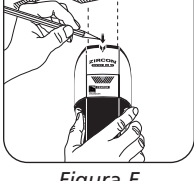
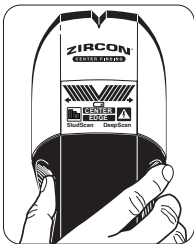
4. Utilice el SpotLite (haz de luz) para marcar la ubicación del centro de la viga. (Figura E)

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 1½" (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 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.

**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)



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 2" (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.

**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 16 ó 24" (40 ó 60 cm) entre los centros de las vigas y un ancho de 1½" (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).

**GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA**

Zircon Corporation ("Zircon") garantiza al comprador original (o al usuario original por regalo) que este producto estará libre de defectos en materiales y mano de obra durante su vida útil (un periodo máximo de veinte años a partir de la fecha de compra). Esta garantía se limita a circuitos electrónicos del producto, y excluye específicamente las piezas consumibles, incluyendo baterías y el software, incluso si están empaquetados con el producto. Los defectos ocasionados por abuso, modificación, uso distinto a estas instrucciones, otros usos no razonables o negligencia, no están cubiertos en esta garantía. No se acepta ninguna responsabilidad por el uso y desgaste normal o defectos menores que no resten valor a la función del producto.

ESTA GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA SUSTITUYE CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD Y ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN NINGÚN CASO ZIRCON SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS ESPECIALES, INDIRECTOS, INCIDENTALES O CONSECUENTES RESULTANTES DE LA POSESIÓN, USO O MAL FUNCIONAMIENTO DE ESTE PRODUCTO. NINGUNA OTRA REPRESENTACIÓN O RECLAMO DE UNA NATURALEZA SIMILAR SERÁ IMPUESTO U OBLIGADO A ZIRCON.

Algunos estados no permiten limitaciones en ciertas garantías implícitas y/o limitaciones en daños incidentales o consecuentes, por lo tanto las limitaciones y exclusiones anteriores podrían no aplicarle a Usted. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y también podría tener otros derechos que varían de estado a estado. Esta Garantía Limitada de por Vida aplica únicamente en productos comprados dentro de los Estados

Unidos de América (EE. UU.) y Canadá. Para la garantía aplicable en productos comprados en todas las demás zonas geográficas, visite [www.zircon.com/warranty](http://www.zircon.com/warranty). Cualquier producto defectuoso devuelto a Zircon, con flete prepagado, comprobante con la fecha de compra y \$10.00 para cubrir el envío y manejo, será reparado o reemplazado a discreción de Zircon. Si el producto devuelto ya no está disponible, Zircon puede sustituir el producto con un producto similar de función similar. Este es su único y exclusivo recurso por el incumplimiento de esta Garantía Limitada de por Vida. Para devolver el producto, llame al número de Servicio al Cliente de Zircon abajo indicado para solicitar un número RMA y devuelva el producto con datos de seguimiento del envío a:

Zircon Corporation  
 Attn: Returns Department  
 1580 Dell Avenue  
 Campbell, CA 95008-6992 USA  
 Incluya su nombre, dirección del remitente, número RMA, y número de seguimiento del envío. Permita de 4 a 6 semanas para la entrega.

Si no está de acuerdo con los términos de esta Garantía Limitada de por Vida, no puede usar este producto y debe devolverlo de inmediato al expendedor junto con el comprobante de compra fechado dentro de los 30 días de la compra para obtener un reembolso del precio de compra.

Servicio al Cliente: 1-800-245-9265 ó 1-408-963-4550  
 De Lunes a Viernes, de 8:00 a.m. a 5:00 p.m.  
 Hora Estándar del Pacífico  
[www.zircon.com](http://www.zircon.com) • [info@zircon.com](mailto:info@zircon.com)

©2023 Zircon Corporation • P/N 72793 • Rev A 02/23  
 ACT, DeepScan, SpotLite, StudSensor, WireWarning, y Zircon son marcas de fábrica o marcas registradas de Zircon Corporation.