

# ElectriScanner™ e60c

## AC Scanner with Metal Detection

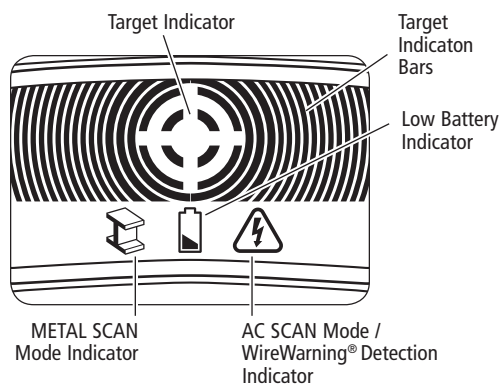
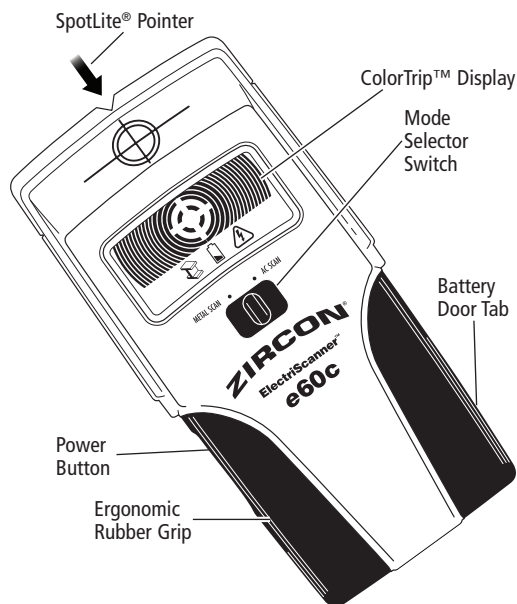
### BEFORE YOU BEGIN

- Always use new alkaline batteries with an extended expiration date at least 3 years beyond the current date.
- 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.
- Readings should always be consistent and repeatable.
- Zircon scanners are recommended for interior use only.
- 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 (except when scanning).
- Due to the proximity of electrical wiring or pipes to the wall surface, caution should always be used when nailing, cutting, or drilling in walls, floors, and ceilings that may contain these items.

### TROUBLESHOOTING & CONSTRUCTION TIPS

SITUATION	LIKELY CAUSE	SOLUTION
Area of voltage appears larger than actual wire during AC SCAN.	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 scanner off. <b>2.</b> Turn it on again at the edge of where the wire was first detected. <b>3.</b> 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"> <li>• The scanner may have been calibrated over a metal object, reducing sensitivity. Try calibrating in another location.</li> <li>• Scan in both horizontal and vertical directions. Metal sensitivity is increased when metal object is parallel to sensor.</li> </ul>
Metal object reading appears wider than actual size.	Scanner sensitivity is calibrated too high.	To reduce sensitivity in METAL SCAN Mode, recalibrate scanner over either of first two marks (see steps under SCAN FOR METAL).
Display flashes red continually at start of scan.	Scanner was calibrated directly over an area of live AC.	Release the Power Button, slide the tool a few inches (5–8 cm) to the left or right, and repeat scan.
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 2" (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 new 9-volt alkaline battery with an extended expiration date.

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 must not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.



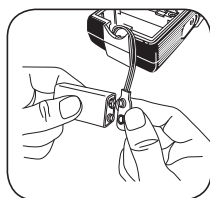
### 2 scanning modes:

- **AC SCAN** locates live, unshielded AC wires up to 2" (50 mm) deep
- **METAL SCAN** locates ferrous (magnetic) metal, such as steel, up to 3" deep (75 mm), and non-ferrous (non-magnetic) metal, such as copper piping, up to 1½" (38 mm) deep

The advanced ColorTrip Display lights red in AC SCAN Mode and blue in METAL SCAN Mode. **WireWarning Detection** automatically detects and alerts for live AC (alternating current) wires in both modes. When AC voltage is detected, the display will flash red.

### INSTALL 9-VOLT BATTERY

Always use new alkaline batteries with an extended expiration date at least 3 years beyond the current date. Be sure not to pull on wires when disconnecting an old battery.



**Low Battery Indicator** will flash when battery charge is too low for scanner to function properly.

**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 in standard stud-spacing practices.

### SELECT MODE / POWER UP

Move Mode Selector Switch to desired mode: **AC SCAN** or **METAL SCAN**.

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

### SCAN FOR AC (alternating current)

Use AC SCAN to find live (hot), unshielded wiring, up to 2" (50 mm) below the scanned surface.

**ALWAYS TURN OFF POWER WHEN WORKING NEAR ELECTRICAL WIRES (EXCEPT WHEN SCANNING).**

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 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. For a strong read, the SpotLite Pointer will shine, a steady beep will sound, and the Target Indicator will display. (Figure B)

**4. Mark the spot** where the most Target Indication Bars show on the display. (Figure C)

**5.** Continue in same direction until bars reduce, then reverse direction. **Mark the spot** where the display bars peak. (Figure D) The midpoint between the two marks is the location of the live AC wiring. (Figure E)

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 (see REFINE THE AC SCAN below).

**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 THE 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.

**2.** Press and hold Power Button, then repeat steps 3–5 under SCAN FOR AC.

**3.** Repeat as needed for increased accuracy.

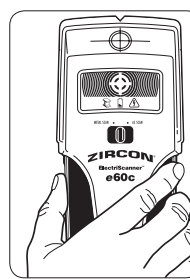


Figure A

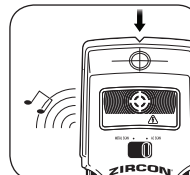


Figure B

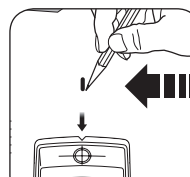


Figure C

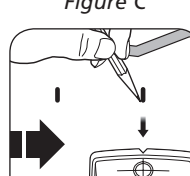


Figure D

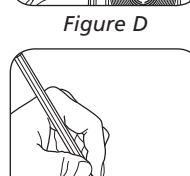


Figure E

**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 both modes. When live AC voltage is detected in METAL SCAN Mode, the warning indicator shows and the display flashes red. If scanning begins over a live AC wire, the indicator or middle bars (in AC SCAN) will flash on the 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 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.

### SCAN FOR METAL

Use METAL SCAN to locate ferrous (magnetic) metal, such as structure steel or rebar, up to 3" (75 mm) below the scanned surface, or non-ferrous (non-magnetic) metal, such as copper piping, up to 1½" (38 mm) scanned surface.

**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. For a strong read, the SpotLite Pointer will shine, a steady beep will sound, and the Target Indicator will display. (Figure B)

**4. Mark the spot** where the most Target Indication Bars display. (Figure C)

**5.** Continue sliding in same direction until bars reduce, then reverse direction. **Mark the spot** where the most Target Indication Bars display. (Figure D) The midpoint between the two marks is the location of the metal object.

**NOTE: If the scanner indicates a large area of metal, refine the scan to narrow the scanned area.**

### LIMITED 1 YEAR WARRANTY

Zircon Corporation ("Zircon") warrants to the product owner that this product will be free from defects in materials and workmanship for one year from the original date of purchase. Any defective product returned to Zircon within the warranty period to the address below, freight prepaid, along with proof of purchase, will be repaired or replaced, at Zircon's option. Repair or replacement may be made with a new or refurbished product or components, at Zircon's sole discretion. If the returned product is no longer available, Zircon may replace the product with a similar product of similar function. This warranty is limited to the electronic circuitry of the product and original case of the product, and specifically excludes any damage caused by abuse, modification, handling contrary to these instructions, other unreasonable use, or neglect. This is your sole and exclusive remedy for breach of this Limited Warranty.

This Limited Warranty is in lieu of all other warranties, express or implied, and no other representations or claims of a similar nature will bind or obligate Zircon. Any implied warranties applicable to this product that cannot be disclaimed are limited to the one year period following its purchase. This Limited Warranty does not cover consumable parts, including batteries, or software, even if packaged with the product.

### REFINE THE 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.

**2.** Press and hold Power, then repeat steps 3-5 under SCAN FOR METAL.

**3.** Repeat as needed for increased accuracy.

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

### WORKING WITH DIFFERENT MATERIALS

**Wallpaper** This scanner 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** Use METAL SCAN 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, acoustic ceilings, wood flooring, subflooring, or gypsum drywall over plywood sheathing** Use METAL SCAN mode to locate nails or screws that may line up vertically where a stud or joist is positioned.

**Electrical wiring and pipes** Caution should always be used when nailing, cutting, or drilling in walls, floors, and ceilings that may contain these items.

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

**IN NO EVENT WILL ZIRCON BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM POSSESSION, USE OR MALFUNCTION OF THIS PRODUCT.**

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.

Return products for warranty service, freight prepaid with proof of purchase (a dated sales receipt) to:

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

Be sure to include your name and return address. Allow 4–6 weeks for delivery.

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

©2018 Zircon Corporation • P/N 68969 • Rev D 05/18

ColorTrip, ElectriScanner, SpotLite, WireWarning, and Zircon are registered trademarks or trademarks of Zircon Corporation.



## ElectriScanner™ e60c

### Escáner de AC con Detección de Metal

#### ANTES DE EMPEZAR

- Siempre utilice una nueva batería alcalina con una fecha de vencimiento extendida superior a 3 años.

- 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.

- Las lecturas siempre deben ser consistentes y repetibles.

- Los detectores Zircon son recomendados sólo para el uso interior.

- 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.

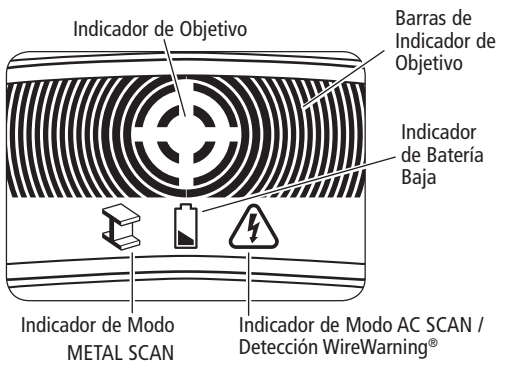
- Siempre apague la electricidad cuando trabaje cerca de cables eléctricos (excepto cuando escaneando).

- Debido a la proximidad de conexiones eléctricas o tuberías a la superficie de la pared, es necesario tener precaución siempre al clavar, cortar o taladrar en paredes, pisos y cielorrasos que puedan contener estos elementos.

#### CONSEJOS ÚTILES & CONSEJOS PARA CONSTRUCCIÓN

SITUACIÓN	CAUSAS PROBABLES	SOLUCIONES
El área de voltaje aparece mucho más grande que el cable real en AC SCAN.	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 sobre el borde donde se detectó el cable por primera vez. <b>3.</b> Repita el escaneo.
Dificultad para detectar metal.	El detector fue calibrado sobre un objeto metálico o el objeto metálico está demasiado profundo o es muy pequeño.	<ul style="list-style-type: none"> <li>El detector pudo haber sido calibrado sobre un objeto metálico, reduciendo la sensibilidad. Intente calibrar en otro lugar.</li> <li>Escanee en ambas direcciones horizontal y vertical. La sensibilidad de detección aumenta cuando el objeto metálico está paralelo al sensor.</li> </ul>
La lectura de objetos metálicos parece más ancha que el tamaño real.	El detector fue calibrado de la manera que la sensibilidad se quedara demasiado alta.	Para reducir la sensibilidad en el modo METAL SCAN, vuelva a calibrar el detector sobre cualquiera de las dos primeras marcas (consulte los pasos en ESCANEO PARA METAL).
La pantalla parpadea continuamente al comienzo del escaneo.	El detector fue calibrado directamente encima de un área donde el AC* activo está presente.	Libere el Botón de Encendido, deslice el detector unas cuantas pulgadas (5-8 cm) a la izquierda o la derecha y comience su escaneo.
Se supone que hay cables eléctricos, pero nada está detectado.	Los cables pueden estar protegidos dentro de conductos de metal, una capa de alambre trenzada, o revestimiento metálico de la pared.	Pruebe con METAL SCAN para ver si puede localizar metal, cable, o conducto metálico.
	Es posible que los cables ubicados a mayor profundidad de 2" (50 mm) de la superficie no se puedan detectar.	Si hay un interruptor de tomacorriente, asegúrese de que esté ENCENDIDO mientras 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 batería alcalina nueva de 9 voltios con una fecha de vencimiento extendida.

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:

• **AC SCAN** localiza los cables AC activos hasta 2" (50 mm) de profundidad

• **METAL SCAN** localiza metales ferrosos (magnéticos), como barras de refuerzo, hasta 3" (75 mm) de profundidad y metal no ferroso (no magnético), como tubo de cobre, hasta 1½" (38 mm) de profundidad

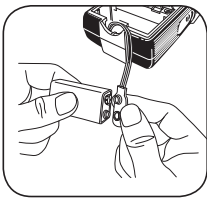
La pantalla avanzada ColorTrip se iluminará de color rojo en el modo AC SCAN y azul en el modo METAL SCAN. **Detección WireWarning** automáticamente detecta y alerta al usuario sobre cableado AC\* activo (corriente alterna) en los ambos modos. Cuando se detecte voltaje de cableado activo AC\*, la pantalla parpadeará en rojo.

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

#### INSTALAR LA BATERÍA DE 9 VOLTIOS

Siempre utilice una nueva batería alcalina con una fecha de vencimiento extendida superior a 3 años. Asegúrese de no tirar de los cables al desconectar la batería.

**Indicador de Batería Baja** parpadeará cuando la carga de la batería se encuentre demasiado baja, para que el detector funcione correctamente.



**⚠ 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.

#### SELECCIONAR MODO / ENCENDER

Mueva el interruptor Selector de Modo al modo deseado: **AC SCAN** o **METAL SCAN**.

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

#### ESCANEO PARA AC\* (corriente alterna)

Utilice AC SCAN para localizar el cableado eléctrico activo no protegido hasta 2" (50 mm) de profundidad de la superficie escaneada.

**SIEMPRE APAGUE LA ELECTRICIDAD CUANDO TRABAJE CERCA DE CABLES ELÉCTRICOS (EXEPTO CUANDO ESCANEANDO).**

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

**1.** Establezca el modo AC SCAN.

**2.** Sostenga el detector plano contra la pared, luego mantenga presionado el Botón de Encendido. Un tono corto confirma 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. Si detecta una señal fuerte, el Apuntador SpotLite se iluminará, emitirá un sonido continuo, y el Icono Indicador de Objetivo aparecerá en la pantalla. (**Figura B**)

**4.** Marque el punto donde la pantalla muestren más Barras de Indicación de Objetivo. (**Figura C**)

**5.** Continúe deslizándose en la misma dirección hasta que las barras se reduzcan, luego invierta la dirección. Marque el punto donde la pantalla muestren más Barras de Indicación de Objetivo. (**Figura D**) El punto medio entre las dos marcas es la ubicación del cableado AC\* activo. (**Figura E**)

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 (ver PERFECCIONAR EL AREA A ESCANEO EN AC SCAN abajo).

**⚠ ADVERTENCIA** NO ASUMA QUE NO HAYA 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 AREA 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.

**2.** Mantenga presionado el Botón de Encendido, luego repita los pasos 3 - 5 bajo ESCANEO PARA AC\*.

**3.** Repita según sea necesario para una mayor precisión.

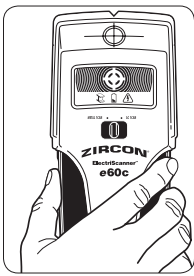


Figura A

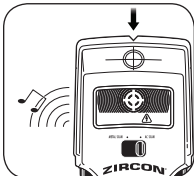


Figura B

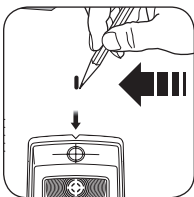


Figura C

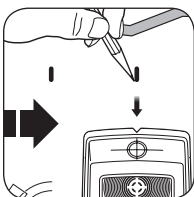


Figura D

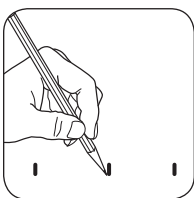


Figura E

**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 ambos modos. Cuando se detecta voltaje de cableado AC\* activo en el modo METAL SCAN, se muestra el indicador de advertencia y la pantalla parpadea en rojo. Si el escaneo comienza sobre un cableado AC\* activo, el indicador o las barras en medio (en AC SCAN) parpadearán en pantalla roja continuamente.

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.

#### ESCANEO PARA METAL

Utilice METAL SCAN para localizar metal ferroso (magnético), como la estructura/cuadrícula de acero o barras de refuerzo, hasta 3" (75 mm) de profundidad y metal no ferroso (no magnético), como tubería de cobre, hasta 1½" (38 mm) de profundidad de la superficie escaneada.

**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, lentamente deslice el detector por la pared. Si detecta una señal fuerte, el Apuntador SpotLite se iluminará, emitirá un sonido continuo, y el Icono Indicador de Objetivo aparecerá en la pantalla. (**Figura B**)

**4.** Marque el punto donde la pantalla muestren más Barras de Indicación de Objetivo. (**Figura C**)

**5.** Continúe deslizándose en la misma dirección hasta que las barras se reduzcan, luego invierta la dirección. Marque el punto donde la pantalla muestren más Barras de Indicación de Objetivo. (**Figura D**) El punto medio entre las dos marcas es la ubicación del objeto metálico.

**NOTA: Si el detector indica un área grande de metal, puede perfeccionar y estrechar el área de escaneo.**

#### GARANTÍA LIMITADA DE 1 AÑO

El Corporativo Zircon ("Zircon") garantiza al cliente que este producto se encuentra libre de defectos en sus materiales y mano de obra por un periodo de un año a partir de la fecha de su compra. Cualquier producto defectuoso devuelto a Zircon dentro del periodo de garantía a la dirección indicada abajo, con flete prepagado y comprobante de la compra, será reparado o reemplazado a discreción de Zircon. La reparación o reemplazo puede hacerse con un producto y componentes nuevos o restaurados a discreción de Zircon. Si el producto devuelto ya no está disponible, Zircon puede sustituir el producto por un producto similar en base a su funcionamiento. Esta garantía se limita a los circuitos electrónicos del producto y a su carcasa original, y específicamente excluye cualquier daño causado por abuso, modificación, manejo contrario de uso de estas instrucciones, otro uso no razonable o negligencia. Este es su único y exclusivo recurso para el incumplimiento de esta Garantía Limitada.

Esta garantía limitada es una parte de otras garantías, expresas o implícitas y Zircon no será responsable por ninguna otra afirmación o reclamo de naturaleza similar. Toda garantía implícita que se aplique a este producto está limitada a un periodo de un año a partir de la fecha de su compra. Esta garantía limitada no cubre las piezas consumibles, incluidas como las baterías o el software, incluso si están empaquetadas con el producto.

#### PERFECCIONAR EL AREA 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.

**2.** Mantenga presionado el Botón de Encendido, luego repita los pasos 3 - 5 bajo ESCANEO PARA METAL.

**3.** Repita según sea necesario para una mayor precisión.

**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 dos o cuatro barras, y es posible que el detector no pueda localizar el centro del metal.**

#### 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** La pintura puede tardar una semana o más para secarse después de la aplicación.

**Listón y yeso** Utilice el 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, techos acústicos, pisos de madera, contrapiso o panel de yeso sobre revestimiento de contrachapado** Utilice el modo METAL SCAN para localizar clavos o tornillos para madera, alineados verticalmente donde esté ubicado la viga o vigueta.

**Cableado eléctrico y tuberías** Es necesario tener precaución siempre al clavar, cortar o taladrar en paredes, pisos y cielorrasos que puedan contener estos elementos.

**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.**

EN NINGÚN CASO ZIRCON SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL O COMO CONSECUENCIA DE LA POSESIÓN, USO O EL MAL FUNCIONAMIENTO DE ESTE PRODUCTO.

Algunos estados no permiten limitaciones en cuanto al periodo de duración de una garantía implícita y/o a la exclusión o a la limitación de daños secundarios o consecuentes, de modo que las limitaciones y/o exclusiones mencionadas anteriormente pueden no ser aplicables en su caso. Esta garantía le otorga derechos legales específicos, y Usted también podría tener otros derechos que pueden variar de estado a estado.

Envíe el producto con flete prepagado y el comprobante con la fecha de compra (recibo de ventas con fecha) a: Zircon Corporation, Attn: Returns Department 1580 Dell Avenue Campbell, CA 95008-06992 USA

Asegúrese de incluir su nombre y dirección para la devolución. Permita de 4 a 6 semanas para la entrega.

Atención al Cliente, 1-800-245-9265 ó 1-408-963-4550 Lunes a Viernes, 8:00 a.m. a 5:00 p.m. Hora Estándar del Pacífico

info@zircon.com • www.zircon.com

©2018 Zircon Corporation • P/N 68969 • Rev D 05/18 ColorTrip, ElectriScanner, SpotLite, WireWarning, y Zircon son marcas de fábrica registradas o marcas registradas de Zircon Corporation.

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

**ZIRCON**