

MultiScanner® OneStep™ with CenterVision™ Stud & Metal Finder with AC Tracing

The Zircon MultiScanner® OneStep™ scanner uses four different scanning modes to detect studs, metal, and hot unshielded AC wiring behind walls, floors, and ceilings, as well as detecting rebar in concrete. For safety, in all modes, MultiScanner OneStep always looks for and warns users of the presence of hot AC. MultiScanner OneStep is the first tool that shows the center of studs. It features the SpotLite® Pointing System, which automatically displays a beam of light over the center of a stud and near metal or AC voltage.

MODE SELECTION

- When looking for studs, always start with the scanner in Stud Scan mode, which scans through surfaces up to 3/4 inch thick.
 - DeepScan® mode should only be selected if you know the surface is built-up and thicker than normal construction. You should always scan the area in Stud Scan mode first, to verify that DeepScan is needed. DeepScan is for depths between 3/4 inch and 1 1/2 inches.
- When scanning for metal pipes or rebar, select Metal Scan mode.
- When scanning for electrical wires, select AC Scan mode.

IMPORTANT OPERATING TIPS — PLEASE READ CAREFULLY

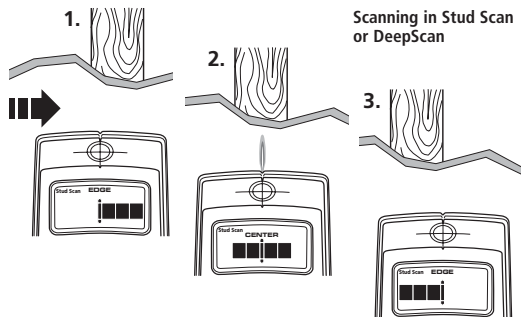
- Tool Position.** For proper use, always place scanner flat against the surface before turning on power.
 - Power.** Depress and hold in the power button continuously while in use.
 - Calibration.** Place unit flat on wall. Press and hold the power button. Do not move the unit until calibration is complete (1-2 seconds). When calibration is complete, the unit will stop blinking and display the operating mode you selected.
 - Operation.** Move the unit slowly, while keeping it flat against the wall. Do not rock or lift it.
 - Restart At New Location.** If you see this message in Stud Scan mode, you probably started over a stud. Move the unit a few inches right or left, release the power button, and start over.
 - If you calibrate over a stud in DeepScan mode, you probably will not detect any studs. Move the unit a few inches right or left, release the power button, and start over.
 - If you receive a Center or Edge indication immediately after calibration without moving the unit, it probably wasn't flat against the wall. Release the power button and start over.

SCANNING IN STUD SCAN OR DEEPSCAN® MODE

- After calibrating (see 2), continue to hold the power button and slowly slide the unit across the surface. As you approach the edge of a stud, bars on the display will indicate you are getting close. Continue moving the scanner slowly until the display indicates the EDGE of the stud.

Continue moving the scanner slowly. The audio signal, SpotLite, and display will indicate the CENTER of the stud (see illustrations at the top of next column). Continue in the same direction to find the other edge.

Note: DeepScan® may report other things besides studs. Please see 5 and Helpful Hints.



SCANNING IN METAL OR AC MODE

- Select mode. After calibrating (see 2), continue to hold the power button and slowly slide the unit across the surface. Mark the spot where the display bars peak and a steady tone sounds. The SpotLite will also shine a beam of light. Continue in the same direction until display bars reduce.

Reverse direction and mark the spot where the display bars peak from that direction. The midpoint of the two marks is the approximate center of the object.

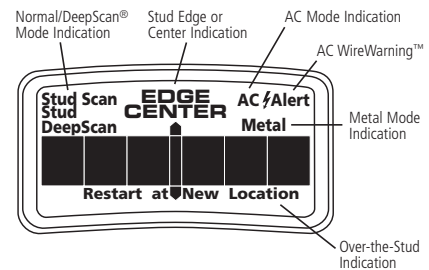
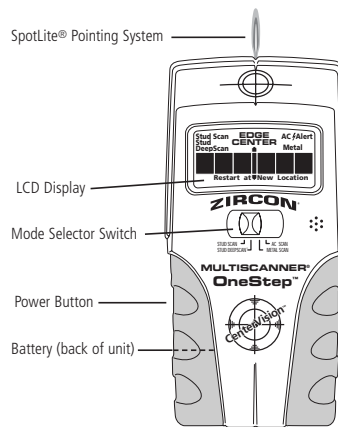
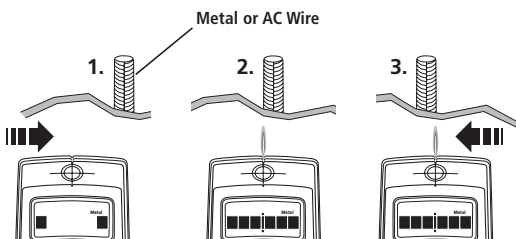
In Metal Scan mode, if you calibrate directly over metal, you probably will not detect any metal. Move the unit a few inches right or left, release the power button, and start over.

In AC Scan mode, if you calibrate over AC voltage, the unit will automatically recalibrate when you move it.

AC WireWarning™

For your safety AC WireWarning™ works continuously in all modes. When AC voltage is detected, the AC Alert warning icon will be displayed on screen.

Caution: Wires deeper than 2 in. (51 mm), in conduit, or behind plywood shearwall may not be detected. Use extreme caution under these circumstances or whenever hot AC wires are present. Always turn off power when working near electrical wires.



OPERATING CAUTIONS

- Depending on the proximity of electrical wiring or pipes to the wall surface, the MultiScanner OneStep may detect them in the same manner as studs, especially in DeepScan mode. Caution should always be used when nailing, sawing, or drilling into walls, floors, and ceilings that may contain these items. Because of its increased sensitivity, DeepScan mode may also detect other things in walls that are not studs.

To avoid surprises, remember that studs or joists are normally spaced 16 in. (406 mm) or 24 in. (610 mm) apart and are 1 1/2 in. (38 mm) in width. Anything closer together or a different width may not be a stud, joist, or firebreak. Always turn off the power when working near electrical wires.

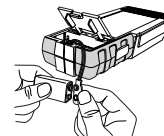
Working With Different Materials

- Wallpaper:** The MultiScanner OneStep functions normally on walls covered with wallpaper or fabric, unless the materials are metallic foil, contain metallic fibers, or are still wet after application.
- Lath & plaster:** Due to irregularities in plaster thickness, it is difficult for the MultiScanner OneStep to locate studs in Stud Scan mode. Change to Metal mode to locate nail heads holding laths to studs. If plaster has metal mesh reinforcement, MultiScanner OneStep will be unable to detect anything through that material.
- Textured walls or acoustic ceilings:** When scanning a ceiling or wall with an uneven surface, place thin cardboard on ceiling or wall and scan over the cardboard using DeepScan mode. Calibrate with cardboard in place.
- Wood flooring, subflooring, or gypsum drywall over plywood sheathing:** use DeepScan mode.
- MultiScanner OneStep cannot scan for wood studs and joists through ceramic floor tile or carpeting and pad.
- In problem situations, try using Metal Scan to locate nails or drywall screws that line up vertically where a stud is positioned.

CHANGING THE BATTERY

- Press battery door release down with your finger or a coin and remove door.

Connect 9-V battery to cable and place inside. Replace battery door and snap shut. Battery will last approximately 2 years under normal conditions.



FCC Part 15 Class B Registration Warning

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate

radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit, different from that which the receiver is connected.
- (If applicable) Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

HELPFUL HINTS

Situation	Probable Causes	Solutions
Not certain the object found is a stud in DeepScan mode.	<ul style="list-style-type: none"> • DeepScan increased sensitivity may have located something other than a stud. 	<ul style="list-style-type: none"> • Scan the same area with Metal Scan and AC Scan. If the unit indicates the presence of metal or hot AC, the original stud indication is probably false.
Display indicates "Restart at New Location".	<ul style="list-style-type: none"> • Tool was calibrated over a stud or on dense part of wall. • Tool tilted or lifted during scan. 	<ul style="list-style-type: none"> • Turn scanner off, move over a few inches, press power button, and start again. • On rough surfaces, place thin cardboard on wall, scanning through it to help slide scanner more smoothly.
Working in DeepScan mode and can't detect studs.	<ul style="list-style-type: none"> • You may have calibrated over a stud. (DeepScan mode is very sensitive. The error condition has been disabled in this mode.) 	<ul style="list-style-type: none"> • Move MultiScanner OneStep over a couple of inches and recalibrate.
Detects other objects besides studs in Stud Scan and DeepScan modes. Finds more targets than there should be.	<ul style="list-style-type: none"> • Electrical wiring and metal/plastic pipes may be near or touching back surface of wall. 	<ul style="list-style-type: none"> • Switch to Metal mode, where combined with Continuous AC detection, pipes and electrical wiring should be detected adequately. • Check for other studs equally spaced to either side (12, 16, or 24 in. apart [305, 406, or 610 mm]) or the same stud at several places directly above or below the first. • Use CAUTION when nailing, sawing, or drilling into walls, floors, and ceilings where these items may exist.
Area of voltage appears much larger than actual wire. (AC only)	<ul style="list-style-type: none"> • Static charge may develop on drywall, spreading voltage detection as much as 12 in. (305 mm) laterally from each side of an actual electrical wire. 	<ul style="list-style-type: none"> • To narrow detection, turn scanner off and on again at the edge of where wire was first detected and scan again. • Place your free hand flat against wall near tool to drain static.
Edge or center indication doesn't appear on LCD.	<ul style="list-style-type: none"> • Wall is particularly thick or dense. 	<ul style="list-style-type: none"> • Switch to DeepScan, recalibrate, and try again.
Difficulty detecting metal.	<ul style="list-style-type: none"> • Scanner not properly calibrated. • Metal targets too deep. 	<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 at front end of scanner beneath crosshair.
Image of metal object appears wider than actual size.	<ul style="list-style-type: none"> • Metal has greater density than wood. 	<ul style="list-style-type: none"> • To reduce sensitivity, recalibrate MultiScanner OneStep over either of first two marks.
Constant readings of studs near windows and doors.	<ul style="list-style-type: none"> • Double and triple studs are usually found around doors and windows. Solid headers are above them. 	<ul style="list-style-type: none"> • Detect outer edges so you know where to begin.
You suspect electrical wires, but do not detect any.	<ul style="list-style-type: none"> • Wires may be shielded in metal conduit or behind metallic wall covering. • Wires deeper than 2 in. (51 mm) from surface might not be detected. • Wires may not be hot. 	<ul style="list-style-type: none"> • Try Metal scan to see if you can find metal, wire, or metal conduit. • Try turning on switches to outlet. • Try plugging a lamp into outlet and turning on switch. <p><i>WARNING: Always turn off the power when working near electrical wires.</i></p>

**FREE! Fast Track
Customer Support.
Visit www.zircon.com**

ZIRCON

LIMITED 1 YEAR WARRANTY

Zircon Corporation, ("Zircon") warrants this product to be free from defects in materials and workmanship for one year from the date of purchase. Any in-warranty defective product returned to Zircon*, freight prepaid with proof of purchase date and \$5.00 to cover postage and handling, will be repaired or replaced at Zircon's option. This warranty is limited to the electronic circuitry and original case of the product and specifically excludes damage caused by abuse, unreasonable use or neglect. This warranty is in lieu of all other warranties, express or implied, and no other representations or claims of any nature shall bind or obligate Zircon. Any implied warranties applicable to this product are limited to the one year period following its purchase. IN NO EVENT WILL ZIRCON BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM POSSESSION, USE OR MALFUNCTION OF THIS PRODUCT.

In accordance with government regulations, you are advised that: (i) some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts and/or the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitations and/or exclusions may not apply to you, and

further (ii) this warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state.

Return product freight prepaid with proof of purchase date (dated sales receipt) and \$5.00 to cover postage and handling, to:

Zircon Corporation
*Attn: Returns Department
1600 Dell Avenue, Unit K
Campbell, CA 95008-6992 USA

Be sure to include your name and return address. Out of warranty service and repair, where proof of purchase is not provided, shall be returned with repairs charged C.O.D. Allow 4 to 6 weeks for delivery.

Customer Service, 1-800-245-9265 or 1-408-963-4550
E-mail: info@zircon.com

U.S. Patents 4464622, 5352974, 5619128, 6023159, 6259241,
and Patents Pending
U.S Design Patent D427166

©2004 Zircon Corporation • P/N 61074 • Rev A 09/04

MultiScanner® OneStep™ con CenterVision™

Buscador de Travesaños y Metales con Rastreo de CA

El explorador de Zircon MultiScanner® OneStep™ utiliza cuatro modos diferentes de escaneo para detectar travesaños, metales, y cableados de CA con corriente sin protección detrás de paredes, pisos y techos así como también para detectar las barras reforzadoras en el concreto.

Por razones de seguridad, en todos los modos, el MultiScanner OneStep siempre busca y advierte a los usuarios sobre la presencia de cables con corriente alterna. El MultiScanner OneStep es la primera herramienta que muestra el centro de los travesaños. Ofrece el Sistema de Señalador SpotLite®, que muestra automáticamente un haz de luz sobre el centro del travesaño y metales cercanos o voltaje de CA.

MODO DE SELECCIÓN

- Cuando busque travesaños, comience siempre con el escáner en el modo Stud Scan (escaneo de travesaños), que escanea superficies hasta ¾ de pulgadas de espesor
 - El modo DeepScan® (escaneo profundo) sólo se debe seleccionar si conoce la superficie en que está construida y si es más gruesa que la construcción normal. Siempre debe escanear primero el área en el modo Stud Scan (escaneo de travesaños) para verificar que se necesita DeepScan (escaneo profundo). El DeepScan (escaneo profundo) es para profundidades de entre ¾ y 1½ pulgadas.
 - Cuando escanee tuberías de metal o barras reforzadoras, seleccione el modo Metal Scan (escaneo de metal).
 - Cuando escanee cables eléctricos, seleccione el modo AC Scan (escaneo de CA).

CONSEJOS IMPORTANTES SOBRE EL FUNCIONAMIENTO. POR FAVOR, LEA ATENTAMENTE

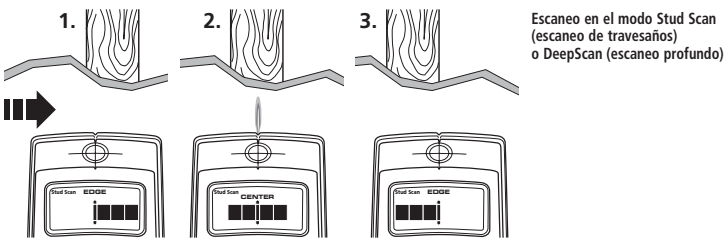
- **Posición de la Herramienta.** Para el uso adecuado, siempre coloque el escáner en forma plana contra la superficie antes de encenderlo.
 - **Encendido.** Oprima y sostenga el botón power (encendido) continuamente mientras lo está usando.
 - **Calibración.** Coloque la unidad en forma plana sobre la pared. Oprima y sostenga el botón de encendido. No mueva la unidad hasta que no se complete la calibración (1 ó 2 segundos). Cuando se complete la calibración, la unidad dejará de parpadear y mostrará el modo de funcionamiento que usted seleccionó.
 - **Funcionamiento.** Mover la unidad lentamente, mientras la mantiene plana contra la pared. No sacudirla ni levantarla.
 - **Restart at New Location (comenzar nuevamente en otra ubicación).** Si ve este mensaje en el modo Stud Scan (escaneo de travesaños), probablemente comenzó sobre un travesaño. Mueva la unidad algunas pulgadas hacia la derecha o la izquierda, deje de oprimir el botón de encendido y comience nuevamente.
 - Si calibra sobre un travesaño en el modo DeepScan (escaneo profundo), probablemente no detectará ningún travesaño. Mueva la unidad algunas pulgadas hacia la derecha o la izquierda, deje de oprimir el botón de encendido y comience nuevamente.
 - Si recibe una indicación de Center o Edge (centro o borde) inmediatamente después de la calibración sin mover la unidad, probablemente no estaba plana contra la pared. Suelte el botón de encendido y comience nuevamente.

ESCANEAR EN EL MODO STUD SCAN (ESCANEO DE TRAVESAÑOS) O DEEPSAN® (ESCANEO PROFUNDO)

- Después de calibrarlo (vea el paso 2), continúe oprimiendo el botón de encendido y deslice lentamente la unidad por la superficie. Mientras se acerca al borde del travesaño, las barras de la pantalla le indicarán que se está acercando. Continúe moviendo el escáner lentamente hasta que la pantalla indique el EDGE (borde) del travesaño.

Continúe moviendo el escáner lentamente. La señal de audio, SpotLite, y la pantalla le indicarán el CENTER (centro) del travesaño (vea las ilustraciones en la parte superior de la siguiente columna). Continúe en la misma dirección para encontrar el otro borde.

Nota: El DeepScan® (escaneo profundo) puede informar acerca de otras cosas además de los travesaños. Por favor, consulte el punto 5 y los Datos Útiles.



Escanear en el modo Stud Scan (escaneo de travesaños) o DeepScan (escaneo profundo)

ESCANEO EN EL MODO METAL O DE CA

- Seleccione el modo. Después de calibrarlo (vea el paso 2), continúe oprimiendo el botón de encendido y deslice lentamente la unidad por la superficie. Marque el punto en el sitio en que las barras de la pantalla llegan al tope y suena un tono uniforme. El SpotLite también indicará un haz de luz. Continúe en la misma dirección hasta que las barras de la pantalla se reduzcan.

Cambie la dirección y marque el punto en el sitio en que las barras de la pantalla llegan al tope a partir de esa dirección. El punto medio de ambas marcas es el centro aproximado del objeto.

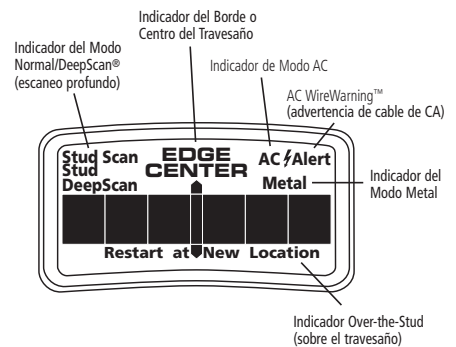
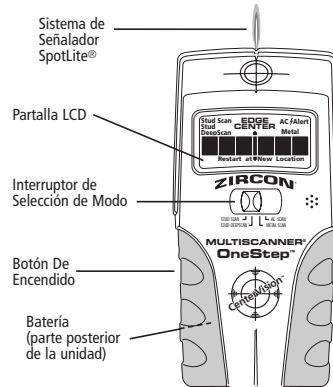
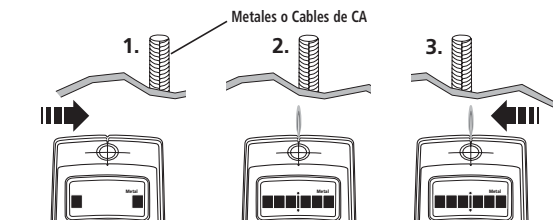
En el modo Metal Scan (escaneo de metales), si calibra directamente sobre el metal, probablemente no detectará ningún metal. Mueva la unidad algunas pulgadas hacia la derecha o la izquierda, deje de oprimir el botón de encendido y comience nuevamente.

En modo AC Scan (escaneo de CA), si calibra sobre el voltaje de CA, la unidad se recalibrará en forma automática cuando la mueva.

AC WireWarning™ (advertencia de cable de CA)

Por razones de seguridad la AC WireWarning™ (advertencia de cable de CA) funciona continuamente en todos los modos. Cuando se detecta el voltaje de CA, el icono de advertencia de Alerta de CA se exhibirá en la pantalla.

Precaución: Los cables que se encuentran a una profundidad mayor de 2 pulgadas (51 mm), en el conducto portacables, o detrás de hojas de madera contrachapada pueden no detectarse. Sea extremadamente cauteloso en esas circunstancias cuando se encuentran cables de CA con corriente. Apague siempre la unidad cuando esté trabajando cerca de cables eléctricos.



PRECAUCIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Dependiendo de la proximidad de los cables o de las tuberías eléctricas a la superficie de la pared, el MultiScanner OneStep puede detectarlos de la misma manera que a los travesaños, especialmente en el modo DeepScan (escaneo profundo). Siempre se debe tener precaución cuando se esté clavando, serruchando o taladrando en las paredes, pisos, cielorrasos que puedan contener estos artículos. Dada su alta sensibilidad, el modo DeepScan (escaneo intenso) también puede detectar otras cosas en las paredes que no sean travesaños.

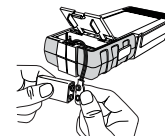
Para evitar sorpresas, recuerde que los travesaños o viguetas normalmente tienen un espacio entre 16 (406 mm) o 24 pulgadas (610 mm) y tienen 1½ pulgada (38 mm) de ancho. Cualquier objeto cercano o con un ancho diferente puede no ser un travesaño, vigueta o barrera contra incendios. Siempre apague la unidad cuando esté trabajando cerca de cables eléctricos.

Trabajo con diversos Materiales.

- **Papel de empapelar:** El MultiScanner OneStep funciona normalmente sobre las paredes cubiertas con papel de empapelar o tela, a menos que los materiales sean lámina metálica, contengan fibras metálicas, o aún estén húmedos después de la colocación.
- **Listones o yeso:** Debido a las irregularidades del espesor del yeso, es difícil que el MultiScanner OneStep encuentre travesaños en el modo Stud Scan (escaneo de travesaños). Cambie al modo Metal para ubicar cabezas de clavos que sostienen los listones a los travesaños. Si el yeso tiene un refuerzo de una malla de metal, el MultiScanner OneStep no podrá detectar nada a través de este material.
- **Paredes texturadas o cielorrasos acústicos:** Cuando escanee un cielorraso o una pared con una superficie dispereja, coloque un cartón delgado sobre el cielorraso o la pared y escanee sobre el cartón utilizando el modo DeepScan (escaneo profundo). Calibrar con un cartón en su lugar.
- **Pisos de madera, contrapisos o muro en seco de yeso sobre tabique de madera contrachapada:** utilice el modo DeepScan (escaneo profundo).
- El MultiScanner OneStep no puede escanear los travesaños y las viguetas de madera a través de baldosas de cerámica o alfombra y relleno.
- En situaciones problemáticas, trate de utilizar el escaneo para Metales para ubicar clavos o tornillos de muros en seco que se alinean en forma vertical cuando se coloca un travesaño.

REEMPLAZO DE BATERÍA

- Presione el dispositivo para abrir la tapa que cubre la batería con el dedo o con una moneda y retire la tapa. Conecte una batería de 9-V al cable y colóquela adentro. Coloque nuevamente la tapa de la batería y apriete hasta que se cierre. La batería durará aproximadamente dos años bajo condiciones normales.



Advertencia de Registro de la Parte 15 del FCC Clase B

Este equipo ha sido probado y cumple con los límites de los dispositivos digitales Clase B, conforme a la Parte 15 de la Reglamentación del FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias dañinas cuando los equipos funcionan en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de frecuencia de radio, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones puede provocar interferencias dañinas para las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantías de que no ocurrirán interferencias en una instalación en particular. Si este equipo provoca interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se alienta al usuario a que trate de corregir la interferencia mediante una de las medidas siguientes:

- (1) Reoriente o reubique la antena de recepción.
- (2) Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- (3) Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito distinto al cual el receptor está conectado (si corresponde)
- (4) Consulte al comerciante o a un técnico de radio/TV con experiencia para obtener ayuda.

DATOS UTILES

Situación	Causas Probables	Soluciones
No tiene certeza de que el objeto encontrado en el modo DeepScan (escaneo profundo) es un travesaño.	<ul style="list-style-type: none"> La alta sensibilidad del DeepScan (escaneo profundo) puede haber localizado algo distinto a un travesaño. 	<ul style="list-style-type: none"> Escanee la misma área con Metal Scan y AC Scan. Si la unidad indica la presencia de Metal o corriente AC, la indicación inicial del travesaño es probablemente falsa.
La pantalla indica "Restart at New Location" (comenzar nuevamente en otra ubicación).	<ul style="list-style-type: none"> La herramienta está calibrada sobre el travesaño o en la parte densa de la pared. La herramienta se inclinó o se levantó durante el escaneo. 	<ul style="list-style-type: none"> Apague el escáner, muévase unas pocas pulgadas, presione el botón de encendido y comience nuevamente. En superficies rugosas, coloque el cartón delgado sobre la pared, escanee a través de él para ayudar a que el escáner se deslice más suavemente.
Está trabajando en el modo DeepScan y no puede detectar los travesaños.	<ul style="list-style-type: none"> Puede haber calibrado sobre el travesaño. (El modo DeepScan (escaneo profundo) es muy sensible. La condición de error ha sido desactivada en este modo). 	<ul style="list-style-type: none"> Mueva el MultiScanner OneStep un par de pulgadas y vuelva a calibrarlo.
Detecta otros objetos además de los travesaños en el modo Stud Scan (escaneo profundo) y el DeepScan (escaneo profundo). Encuentra más objetivos de los que debería haber.	<ul style="list-style-type: none"> El cableado eléctrico y las tuberías de metal o plástico pueden estar cerca o tocando la superficie de la pared. 	<ul style="list-style-type: none"> Cambie a modo Metal, cuando esté combinado con la detección de CA Continua, las tuberías y los cableados eléctricos se deben detectar en forma adecuada. Controle otros travesaños espaciados en forma igual a cualquiera de los lados (12, 16 ó 24 pulgadas de diferencia [305, 406 ó 610 mm]) o el mismo travesaño en varios lugares directamente sobre o por debajo del primero. Tome PRECAUCIONES al clavar, serruchar o taladrar en las paredes, pisos y cielorrasos cuando existan estos artículos.
El área de voltaje aparece más grande que el cable real. (sólo de CA)	<ul style="list-style-type: none"> En el muro en seco se puede desarrollar una carga estática propagando la detección del voltaje hasta 12 pulgadas (305 mm) en forma lateral de cada lado de un cable eléctrico real. 	<ul style="list-style-type: none"> Para estrechar la detección, apague el escáner al borde de donde el cable se detectó la primera vez y escanee nuevamente. Coloque su mano libre en forma plana contra la pared cerca de la herramienta para descargar la estática.
La indicación de edge (borde) o center (centro) no aparece en el LCD.	<ul style="list-style-type: none"> La pared es particularmente espesa o densa. 	<ul style="list-style-type: none"> Cambie al modo DeepScan (escaneo profundo), vuelva a calibrar e inténtelo nuevamente.
Presenta dificultades al detectar metales.	<ul style="list-style-type: none"> El escaneo no está calibrado adecuadamente. El metal está ubicado muy profundo. 	<ul style="list-style-type: none"> El escáner puede haberse calibrado sobre un objeto de metal, reduciendo la sensibilidad. Trate de calibrarlo en otra ubicación. Escanee en ambas direcciones, horizontal y vertical. La sensibilidad del metal se aumenta cuando el objeto está paralelo al sensor, ubicado en el frente final del escáner, debajo del retículo en cruz.
La imagen de los objetos metálicos parece más ancha que la medida real.	<ul style="list-style-type: none"> El metal tiene una densidad mayor que la madera. 	<ul style="list-style-type: none"> Para reducir la sensibilidad, vuelva a calibrar el MultiScanner OneStep sobre una de las dos primeras marcas.
Lecturas de travesaños constantes cerca de las ventanas y puertas.	<ul style="list-style-type: none"> Los travesaños dobles y triples se encuentran generalmente alrededor de las puertas y ventanas. Los canales transversales están sobre ellos. 	<ul style="list-style-type: none"> Detecte los bordes exteriores de modo que sepa dónde comenzar.
Sospecha que hay cables eléctricos pero no detecta ninguno.	<ul style="list-style-type: none"> Los cables pueden estar protegidos por conductos portacables o detrás de la cubierta metálica de la pared. Los cables que se encuentran a una profundidad mayor de 2 pulgadas (51 mm) de la superficie podrían no detectarse. Los cables pueden no estar cargados. 	<ul style="list-style-type: none"> Pruebe con el Metal Scan (escaneo de metal) para ver si puede encontrar metal, cable o conductos portacables metálicos. Pruebe encender los interruptores al tomacorriente. Pruebe conectando una lámpara al tomacorriente y encienda el interruptor. <p><i>ADVERTENCIA: Siempre apague la unidad cuando esté trabajando cerca de cables eléctricos.</i></p>

¡GRATIS! Rastreo Rápido
Asistencia al Cliente.
Visite www.zircon.com

ZIRCON

GARANTÍA LIMITADA DE 1 AÑO

La Empresa Zircon, ("Zircon") garantiza 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 en garantía devuelto a Zircon*, con flete prepago con comprobante de la fecha de compra y \$5.00 para cubrir el envío, será reparado y reemplazado a discreción de Zircon. Esta garantía está limitada al circuito electrónico y a la caja original del producto y excluye específicamente daños causados por abuso, uso indebido o negligencia. Esta garantía reemplaza cualquier otra garantía, expresa o implícita y Zircon no será responsable por ninguna otra afirmación o reclamo de cualquier naturaleza. 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. EN NINGÚN CASO ZIRCON SERÁ RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO ESPECIAL, SECUNDARIO O COMO CONSECUENCIA DE LA TENENCIA, EL USO O EL MAL FUNCIONAMIENTO DE ESTE PRODUCTO.

De acuerdo con las reglamentaciones gubernamentales, se le notifica que: (i) 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 y además (ii) esta garantía le otorga derechos legales

específicos, y usted también podría tener otros derechos que pueden variar de estado en estado.

Envíe el producto con flete prepago con el comprobante con la fecha de compra (recibo de ventas con fecha) y \$5.00 para gastos de envío a:

Zircon Corporation
*Attn: Returns Department (Departamento de Devoluciones)
1600 Dell Avenue, Unit K
Campbell, CA 95008-6992 USA

Asegúrese de incluir su nombre y dirección para la devolución. El servicio y la reparación fuera de la garantía, cuando no se provea el comprobante de compra, se devolverá reparado y el pago será contra entrega. Deje transcurrir de 4 a 6 semanas para el envío.

Atención al Cliente, 1-800-245-9265 o 1-408-963-4550
Correo electrónico: info@zircon.com

Las Patentes 4464622, 5352974, 5619128, 6023159, 6259241 de los EE.UU.
y las Patentes Pendientes
Patente de Diseño de los EE.UU. D427166
©2004 Zircon Corporation • P/N 61074 • Rev A 09/04