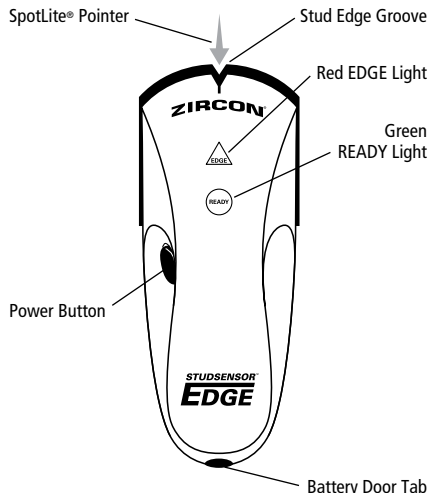


StudSensor™ EDGE Stud Finder

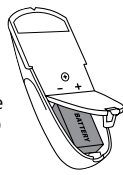
The Zircon StudSensor™ EDGE stud finder finds the edges of wood and metal studs up to ¾ in. (19 mm) deep in walls. It features a sleek, high-impact case, with a patent-pending pinch grip design, and a new SpotLite® Pointer.



1. INSTALLING THE BATTERY

Do not attempt to unscrew the back of the tool.

Push in the battery door tab at the bottom of the tool and open the door. Insert a new 9-Volt battery, matching the positive (+) and negative (-) terminals to the icons printed on the back. Snap the battery into place and replace the door.



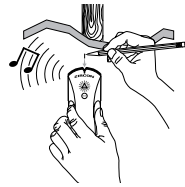
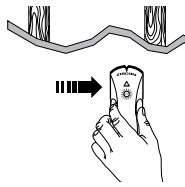
2. IMPORTANT OPERATING TIPS— PLEASE READ CAREFULLY

- **Tool Position:** For proper use, always place scanner flat against the surface before turning on power.
- **Power:** Press and hold in the power button continuously while in use.
- **Operation:** Move the unit slowly, while keeping it flat against the wall. Do not rock, tilt, or lift it.

3. TURNING ON/CALIBRATING THE TOOL AND FINDING A STUD

- Place unit flat on wall. Press and hold the Power button. Do not move the unit until calibration is complete. When calibration is complete, the green READY light will illuminate.
- If you calibrate over a stud, the unit will beep, and the lights will flash. Move the unit a few inches right or left, release the Power button, and start over.

- After calibration is complete, continue to hold the Power button and slowly slide the unit across the surface.

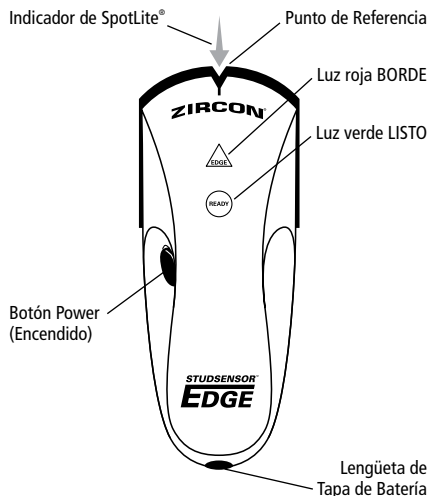


- When the top red EDGE light is lit, the beep sounds, and the SpotLite® Pointer arrow shines, you have located the edge of the stud. Mark this spot.

- Continue scanning beyond the marked spot until the red EDGE light turns off. Slide unit in reverse direction to locate other edge of stud. Mark this second spot. The middle of the stud is centered between the two marks.

StudSensor™ EDGE Detector de vigas

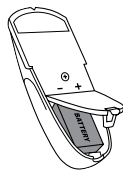
El localizador de vigas StudSensor™ EDGE de Zircon encuentra los bordes de vigas de madera y metal hasta ¾ pulgada (19 mm) de profundidad en las paredes. Una de sus características es que está compuesto de un material liso de alto impacto con un nuevo diseño con agarradera tipo pellizco, patente pendiente, y nuevo indicador de SpotLite®.



1. INSTALAR LA BATERÍA

No intente desatornillar la tapa trasera de la unidad.

Presione la lengüeta de la tapa de la batería en la parte trasera de la unidad y ábrala. Inserte una batería nueva de 9 voltios asegurándose de que la polaridad de las terminales coincida con los iconos impresos.



2. CONSEJOS IMPORTANTES— POR FAVOR LEA CON ATENCION

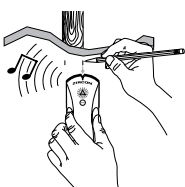
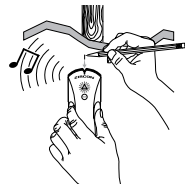
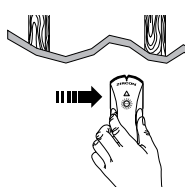
- **Posición de la Herramienta:** Para el uso adecuado, siempre coloque el escáner en forma plana contra la superficie antes de encenderlo.
- **Encendido:** Oprima y sostenga el botón power (encendido) continuamente mientras lo está usando.
- **Operación:** Mover la unidad lentamente, mientras la mantiene plana contra la pared. No sacudirla, inclinarla, ni levantarla.

3. ENCENDER/CALIBRAR LA UNIDAD Y LOCALICE UNA VIGA

- 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. Cuando se complete la calibración, se encenderá la luz verde que indica listo "READY".

- Si calibra sobre una viga, la unidad emitirá una señal sonora y las luces destellarán. Mueva la unidad algunas pulgadas hacia la derecha o la izquierda, deje de oprimir el botón de encendido y comience nuevamente.

- Después de calibrar, continúe oprimiendo el botón de encendido y deslice lentamente la unidad por la superficie.



- Cuando se encienda la luz roja superior que indica el borde "EDGE", suena la alarma, y la flecha del indicador SpotLite® se enciende, usted habrá encontrado el borde de la viga. Marque la posición.

- Continúe explorando más allá del punto marcado hasta que se apague la luz roja que indica el borde "EDGE". Marque este segundo punto. El centro de la viga es el punto en medio de los dos.

4. OPERATING CAUTIONS

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

To avoid surprises, remember that studs or joists are normally spaced 16 in. (406 mm) or 24 in. (610 mm) apart and are 1½ 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.

5. SCANNING DIFFERENT SURFACES

Freshly painted walls: May take one week or longer to dry after application.

Wallpaper: The StudSensor™ EDGE 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, this tool is not recommended for use on lath & plaster.

The StudSensor™ EDGE cannot scan for wood studs and joists through ceramic tile or carpeting and pad.

Note: Sensing depth and accuracy can vary due to moisture, content of materials, wall texture, and paint.

4. PRECAUCIONES

Dependiendo de la proximidad de los cables eléctricos o de las tuberías a la superficie de la pared, el StudSensor™ EDGE puede detectarlos de la misma manera que vigas. Siempre se debe tener precaución cuando esté clavando, serruchando o taladrando en las paredes, pisos, techos que puedan contenerlos.

Para evitar sorpresas, recuerde que los postes o vigas normalmente tienen un espacio de entre 16 (406 mm) o 24 pulgadas (610 mm) y 1½ pulgadas (38 mm) de ancho. Cualquier objeto cercano o con un ancho diferente puede no ser poste, vigueta, o barrera contra incendios.

Siempre apague la unidad cuando esté trabajando cerca de cables eléctricos.

5. ESCANEAO EN DIFERENTES SUPERFICIES

Paredes recién pintadas: Puede tomar una semana o más para secar después de la aplicación.

Papel de empapelar: El StudSensor™ EDGE 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 aplicarlos.

Mallas de yeso y enjarrado: Debido a las irregularidades en el espesor del enjarrado, esta herramienta no es recomendada para usarse en mallas de yeso y enjarros.

El StudSensor™ EDGE no puede escanear los postes y las vigas de madera a través de baldosa de cerámica o alfombra y relleno.

Note: La detección de la profundidad y la precisión pueden variar debido a la humedad, el contenido, de los materiales, la textura de la pared, y la pintura.

6. HELPFUL HINTS (See also number 2, IMPORTANT OPERATING TIPS)

Situation	Probable Causes	Solutions
No indications.	• No studs in that area.	• Move several inches to the left or right and start again.
Lights start blinking and unit beeps repeatedly.	• Tool was calibrated over a stud or on dense part of wall. • Tool tilted or lifted during scan.	• 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.
Detects other objects besides studs. Finds more targets than there should be.	• Electrical wiring and metal/plastic pipes may be near or touching back surface of wall.	• Check for other studs equally spaced to either side (12, 16, or 24 in. [305, 406, or 610 mm] apart) or the same stud at several places directly above or below the first scan area. • Use CAUTION when nailing, sawing, or drilling into walls, floors, and ceilings where these items may exist.

FCC Part 15 Class B Registration Warning

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operations 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.

StudSensor, SpotLite, and Zircon are trademarks or registered trademarks of Zircon Corporation.

ZIRCON

Visit www.zircon.com/support for the most current instructions.

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
1580 Dell Avenue
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
Monday-Friday, 8:00 a.m. to 5:00 p.m. PST
E-mail: info@zircon.com
U.S. Patents 5619128, 6259241, and Patent Pending
Canadian Patent 2341385
E.U. Patents Pending
Japanese Patent 3581851
German Patent 69333884
©2009 Zircon Corporation • P/N 63071 Rev C 03/09

6. CONSEJOS UTILES (Vea También número 2, CONSEJOS IMPORTANTES)

Situación	Causas Probables	Soluciones
No indica.	• No hay postes en esa zona.	• Muevas la unidad varias pulgadas a la derecha o izquierda, empiece de nuevo.
Las luces comienzan a parpadear y suena repetidamente la alarma de la unidad.	• La unidad está calibrada sobre un poste o en la parte densa de la pared. • La herramienta se inclinó o se levantó durante el escaneo.	• Apague el escáner, muévelo unas cuantas pulgadas, presione el botón de encendido y comience nuevamente. • En superficies rugosas, coloque un cartón delgado sobre la pared, escanee a través de él para que el escaner se deslice más suavemente.
Detecta otros objetos además de los postes. Encuentra más objetos de los que debería existir.	• Cables eléctricos y las tuberías de metal o de plástico pueden estar cerca o tocando la superficie de la pared.	• Verifique si hay otras espacidades de manera uniforme a cada lado (12, 16 ó 24 pulgadas [305, 406 ó 610 mm] de distancia) o la misma viga en diferentes lugares directamente encima o por debajo del primero. • Tome PRECAUCIONES al clavar, serruchar o taladrar en las paredes, pisos y techos cuando existan estos artículos.

Advertencia de Registro de la Parte 15 del FCC Clase B

Este aparato cumple con las reglas Parte 15 de la FCC. Su operación esta 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.

StudSensor, SpotLite, y Zircon son marcas de fábrica registradas o marcas registradas de Zircon Corporation.

ZIRCON

Visite www.zircon.com/support para actualización de las instrucciones.

GARANTÍA LIMITADA DE 1 AÑO
Zircon Corporation ("Zircon") garantiza este producto como libre de defectos en materiales y mano de obra por un año a partir de la fecha de compra. Cualquier producto defectuoso dentro de la garantía enviado a Zircon* con el envío pagado, comprobante de fecha de compra y \$5,00 para cubrir porte y manejo, se reparará o reemplazará a opción de Zircon. Esta garantía se limita a los circuitos electrónicos y a la caja original del producto y excluye específicamente los daños provocados por uso indebido, uso no razonable o descuido. Esta garantía está en lugar de todas las demás garantías, expresas o implícitas, y ninguna otra declaración o reclamación de cualquier naturaleza será obligatoria para Zircon. Cualquier garantía implícita aplicable para este producto se limita al período de un año inmediato a su compra. EN NINGÚN CASO, ZIRCON SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL O RESULTANTE DE LA POSESIÓN, USO O MAL FUNCIONAMIENTO DE ESTE PRODUCTO.

De conformidad con las reglamentaciones gubernamentales, se le notifica que: (i) en algunos estados no se permiten limitaciones del tiempo de vigencia de una garantía implícita y/o de la exclusión o limitación de daños incidentales o consecutivos; así que las limitaciones y/o exclusiones anteriores tal vez no se apliquen para usted, y además, (ii) esta garantía le otorga derechos legales específicos y usted tal vez tenga otros derechos que varían de estado en estado.

Devuelva el producto con envío pagado y comprobante de la fecha de compra (recibo de venta fechado) y \$5,00 para cubrir el porte y el manejo, a:
Zircon Corporation
*Attn: Returns Department
1580 Dell Avenue
Campbell, CA 95008-6992 USA
Asegúrese de incluir su nombre y dirección. El servicio y reparación fuera de garantía donde no se incluya el comprobante de compra se regresará con cargos de reparación C.O.D. Permita de 4 a 6 semanas para la entrega.
A la dirección de correo electrónico: info@zircon.com
Patentes de EE.UU. 5619128, 6259241, y Patente Pendiente
Patente Canadiense 2341385
Patentes Pendientes E.U.
Patente Japonesa 3581851
Patente Alemana 69333884
©2009 Zircon Corporation • P/N 63071 Rev C 03/09