

# StudSensor™ e50

## Localizador de Vigas

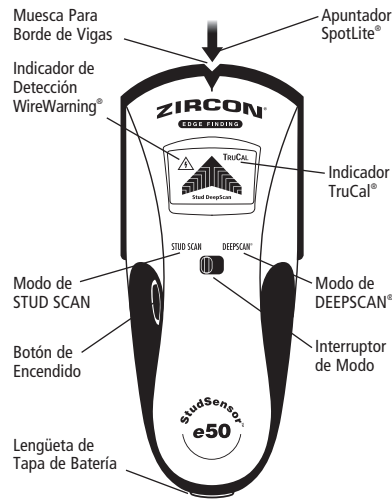
El StudSensor™ e50 ofrece dos modalidades de escaneo:

- **STUD SCAN:** Ubica el centro de las vigas de madera y metal hasta una profundidad de ¾ pulg. (19 mm)
- **STUD DEEPSKAN®:** Ubica el centro de las vigas de madera y metal hasta una profundidad de 1½ pulg. (38 mm)

La detección WireWarning® detecta automáticamente y alerta sobre cables AC vivos en las modalidades de STUD SCAN y STUD DEEPSKAN®. Cuando detecta voltaje AC, el icono AC WireWarning® se iluminará.

**Nota: Este producto está hecho sólo para usos con un rango de voltaje óptimo de 110–127 Vca.**

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



DeepScan, SpotLite, StudSensor, TruCal, WireWarning, y Zircon son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Zircon Corporation.

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

Modelo: **SSe50**  
9 Vcc 32 mA

Requiere  
1Pila 9 Vcc (no incluida)

Fabricante: ZIRCON DE MÉXICO, S.A. DE C.V.  
AV. ITURBIDE # 424, COL. OBRERA, C.P. 22830, ENSENADA, BAJA CALIFORNIA  
Tel.: 01 (800) 788-0233

ZirconCorporation | ZirconTV  
ZirconTools | ZirconToolPro | ZirconTools

www.zircon.com • info@zircon.com

© 2017 Zircon Corporation • P/N 68815 • Rev A 04/17

# StudSensor™ e50

## Localizador de Vigas

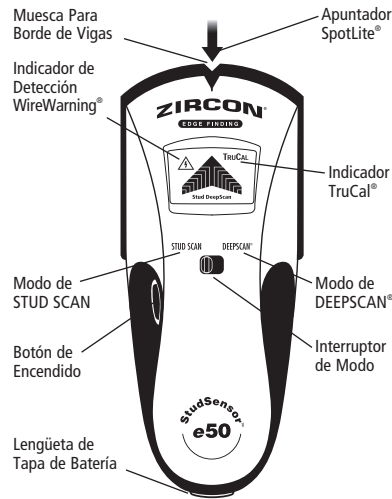
El StudSensor™ e50 ofrece dos modalidades de escaneo:

- **STUD SCAN:** Ubica el centro de las vigas de madera y metal hasta una profundidad de ¾ pulg. (19 mm)
- **STUD DEEPSKAN®:** Ubica el centro de las vigas de madera y metal hasta una profundidad de 1½ pulg. (38 mm)

La detección WireWarning® detecta automáticamente y alerta sobre cables AC vivos en las modalidades de STUD SCAN y STUD DEEPSKAN®. Cuando detecta voltaje AC, el icono AC WireWarning® se iluminará.

**Nota: Este producto está hecho sólo para usos con un rango de voltaje óptimo de 110–127 Vca.**

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



DeepScan, SpotLite, StudSensor, TruCal, WireWarning, y Zircon son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Zircon Corporation.

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

Modelo: **SSe50**  
9 Vcc 32 mA

Requiere  
1Pila 9 Vcc (no incluida)

Fabricante: ZIRCON DE MÉXICO, S.A. DE C.V.  
AV. ITURBIDE # 424, COL. OBRERA, C.P. 22830, ENSENADA, BAJA CALIFORNIA  
Tel.: 01 (800) 788-0233

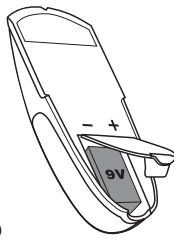
ZirconCorporation | ZirconTV  
ZirconTools | ZirconToolPro | ZirconTools

www.zircon.com • info@zircon.com

© 2017 Zircon Corporation • P/N 68815 • Rev A 04/17

### 1. INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

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



### 2. CONSEJOS DE FUNCIONAMIENTO

Para obtener mejores resultados del escaneo:

- Sostenga la unidad de manera rectilínea, paralela a la viga y sin girarla.
- Mantenga la unidad plana contra la pared y no mueva o incline la unidad al deslizarla lentamente a lo largo de la superficie que está escaneando.
- Evite colocar la otra mano, o cualquier otra parte de su cuerpo, en la superficie que esta siendo escaneada.
- Dependiendo de la proximidad de conexiones eléctricas o tuberías a la superficie de la pared, el escaneador puede detectarlos de la misma manera que las vigas. Es necesario tener precaución al clavar, cortar, o perforar paredes, pisos, y cielorrasos que puedan contener dichos elementos.
- Para evitar sorpresas recuerde que, por lo general, las vigas o postes se instalan a una separación entre sí de 16 ó 24 pulg. (41 ó 61 cm) y tienen un ancho de 1½ pulg. (38 mm). Todo lo que no esté instalado a esa separación o que sea de un ancho diferente puede no ser un poste, viga, o barrera contrafuego. **Todo lo que no esté instalado a esa separación o que sea de un ancho diferente puede no ser un poste, viga, o barrera contrafuego.**

Si usted está recibiendo resultados erráticos del análisis, puede ser debido a la humedad, la humedad dentro de la cavidad de la pared o paneles de yeso, o pintura o papel pintado que se ha aplicado hace poco y no se ha secado completamente. Mientras que la humedad no siempre es visible, puede interferir con los sensores del dispositivo. Por favor, espere unos días para que la pared se seque.

**ADVERTENCIA** No se confíe exclusivamente en el detector para localizar elementos detrás de la superficie escaneada. Utilice otras fuentes de información para ayudarse a localizar los artículos antes de atravesar la superficie. Estas fuentes adicionales incluyen los planes de construcción, los puntos visibles de

entrada de los tubos y cables en las paredes, como en un sótano, y en separaciones estándar entre las vigas de 16 y 24 pulg. (41 y 61 cm).

**Siempre apague la electricidad cuando esté trabajando cerca de cables eléctricos.**

### TRABAJAR CON DIFERENTES MATERIALES

StudSensor™ e50 se usa sólo para paredes secas, interiores.

*Nota: 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.*

StudSensor™ e50 puede explorar eficazmente a través de materiales en láminas, incluyendo:

- Pisos de madera pura (en modo DEEPSKAN®)
- Linóleo sobre base de madera
- Pared seca de yeso sobre láminas de madera contrachapada
- Paredes empapeladas (si están secas)
- Techos con textura si el espesor es uniforme (coloque un trozo de cartulina fina sobre el techo y explore a través de la cartulina para evitar daños de textura)
- StudSensor™ e50 no está diseñado para explorar materiales tales como:
  - Mosaicos de cerámica para pisos
  - Alfombras y acolchado de alfombra
  - Papel con fibras de metal para paredes
  - Paredes recién pintadas que aun están húmedas (Puede tomar una semana o más para secar después de la aplicación)
  - Paredes de molduras de madera y paredes emplastadas con yeso
  - Tablero de aislamiento cubierto con hoja metálica
  - Vidrio o cualquier otro material denso

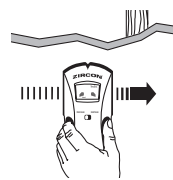
### 3. SELECCIONE LA MODALIDAD

Mueva el selector a la modalidad que desee: STUD SCAN (localizador de viga) para encontrar vigas de madera o metal, o DEEPSKAN® (escaneo profundo) para escanear paredes de más de ¾ pulg. (19 mm) de profundidad. La unidad permanecerá inactiva si el botón de encendido no se oprime.

### 4. CÓMO LOCALIZAR UNA VIGA

Siempre escanee con el escaneador colocado de forma plana contra la pared. Mueva el interruptor de modalidad a STUD SCAN, coloque la herramienta plana contra la pared, y luego presione 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".

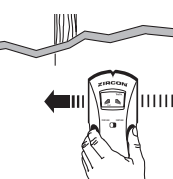
Mantenga oprimido el botón de encendido, y deslice la unidad horizontalmente sobre la pared hacia la izquierda o la derecha. Cuando comience a acercarse a una viga los segmentos de las flechas empezarán a encenderse.



Cuando se encienda la luz roja superior que indica el borde "EDGE", el apuntador SpotLite™ se iluminará y un tono continuo sonará, y usted habrá localizada el borde de la viga. Marque este punto.



Sin soltar el botón de encendido/apagado, continúe explorando más allá del punto marcado hasta que se apague la luz roja que indica el borde "EDGE". Deslice la unidad en dirección opuesta hasta que localice el otro borde de la viga.



Marque este segundo punto. El centro de la viga está entre las dos marcas.

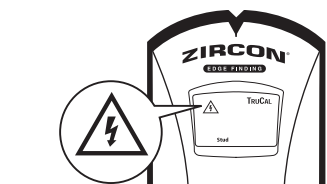


### 5. DETECCIÓN WIREWARNING®

La característica de detección WireWarning® de Zircon trabaja continuamente en las modalidades STUD SCAN, y STUD DEEPSKAN®. Cuando se detecte voltaje alterno (AC), el indicador de detección WireWarning® se encenderá. Si el escaneo empieza sobre un cable de AC vivo, el indicador de WireWarning® parpadeará continuamente. Tenga extrema precaución bajo estas circunstancias o cuando esté presente un cableado activo de AC.

**ADVERTENCIA** Los localizadores de campo eléctrico no pueden detectar cables con corriente AC, si la pared está húmeda, o si los cables están alejados más de 2 pulg. (51 mm) de la superficie escaneada, en un tubo de plástico, o detrás de un muro de madera o paredes metálicas.

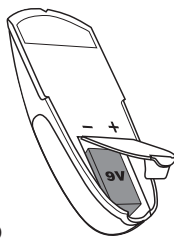
**ADVERTENCIA** NO ASUMA QUE NO HAYA CABLES ELÉCTRICOS CON CORRIENTE EN LA PARED. NO TOME MEDIDAS QUE PUEDAN SER PELIGROSAS SI LA PARED CONTIENE UN CABLE ELÉCTRICO CON CORRIENTE. SIEMPRE APAGUE LA ELECTRICIDAD Y DESCONECTE GAS, Y FUENTES DE AGUA ANTES DE ATRAVESAR UNA SUPERFICIE. EL INCUMPLIMIENTO DE ESTAS INSTRUCCIONES PODRÍA PROVOCAR UNA DESCARGA ELÉCTRICA, FUEGO, Y/O LESIONES GRAVES O DAÑOS A LA PROPIEDAD.



**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.

### 1. INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

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



### 2. CONSEJOS DE FUNCIONAMIENTO

Para obtener mejores resultados del escaneo:

- Sostenga la unidad de manera rectilínea, paralela a la viga y sin girarla.
- Mantenga la unidad plana contra la pared y no mueva o incline la unidad al deslizarla lentamente a lo largo de la superficie que está escaneando.
- Evite colocar la otra mano, o cualquier otra parte de su cuerpo, en la superficie que esta siendo escaneada.
- Dependiendo de la proximidad de conexiones eléctricas o tuberías a la superficie de la pared, el escaneador puede detectarlos de la misma manera que las vigas. Es necesario tener precaución al clavar, cortar, o perforar paredes, pisos, y cielorrasos que puedan contener dichos elementos.
- Para evitar sorpresas recuerde que, por lo general, las vigas o postes se instalan a una separación entre sí de 16 ó 24 pulg. (41 ó 61 cm) y tienen un ancho de 1½ pulg. (38 mm). Todo lo que no esté instalado a esa separación o que sea de un ancho diferente puede no ser un poste, viga o barrera contrafuego. **Todo lo que no esté instalado a esa separación o que sea de un ancho diferente puede no ser un poste, viga, o barrera contrafuego.**

Si usted está recibiendo resultados erráticos del análisis, puede ser debido a la humedad, la humedad dentro de la cavidad de la pared o paneles de yeso, o pintura o papel pintado que se ha aplicado hace poco y no se ha secado completamente. Mientras que la humedad no siempre es visible, puede interferir con los sensores del dispositivo. Por favor, espere unos días para que la pared se seque.

**ADVERTENCIA** No se confíe exclusivamente en el detector para localizar elementos detrás de la superficie escaneada. Utilice otras fuentes de información para ayudarse a localizar los artículos antes de atravesar la superficie. Estas fuentes adicionales incluyen los planes de construcción, los puntos visibles de

entrada de los tubos y cables en las paredes, como en un sótano, y en separaciones estándar entre las vigas de 16 y 24 pulg. (41 y 61 cm).

**Siempre apague la electricidad cuando esté trabajando cerca de cables eléctricos.**

### TRABAJAR CON DIFERENTES MATERIALES

StudSensor™ e50 se usa sólo para paredes secas, interiores.

*Nota: 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.*

StudSensor™ e50 puede explorar eficazmente a través de materiales en láminas, incluyendo:

- Pisos de madera pura (en modo DEEPSKAN®)
- Linóleo sobre base de madera
- Pared seca de yeso sobre láminas de madera contrachapada
- Paredes empapeladas (si están secas)
- Techos con textura si el espesor es uniforme (coloque un trozo de cartulina fina sobre el techo y explore a través de la cartulina para evitar daños de textura)
- StudSensor™ e50 no está diseñado para explorar materiales tales como:
  - Mosaicos de cerámica para pisos
  - Alfombras y acolchado de alfombra
  - Papel con fibras de metal para paredes
  - Paredes recién pintadas que aun están húmedas (Puede tomar una semana o más para secar después de la aplicación)
  - Paredes de molduras de madera y paredes emplastadas con yeso
  - Tablero de aislamiento cubierto con hoja metálica
  - Vidrio o cualquier otro material denso

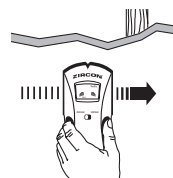
### 3. SELECCIONE LA MODALIDAD

Mueva el selector a la modalidad que desee: STUD SCAN (localizador de viga) para encontrar vigas de madera o metal, o DEEPSKAN® (escaneo profundo) para escanear paredes de más de ¾ pulg. (19 mm) de profundidad. La unidad permanecerá inactiva si el botón de encendido no se oprime.

### 4. CÓMO LOCALIZAR UNA VIGA

Siempre escanee con el escaneador colocado de forma plana contra la pared. Mueva el interruptor de modalidad a STUD SCAN, coloque la herramienta plana contra la pared, y luego presione 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".

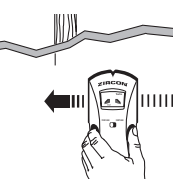
Mantenga oprimido el botón de encendido, y deslice la unidad horizontalmente sobre la pared hacia la izquierda o la derecha. Cuando comience a acercarse a una viga los segmentos de las flechas empezarán a encenderse.



Cuando se encienda la luz roja superior que indica el borde "EDGE", el apuntador SpotLite™ se iluminará y un tono continuo sonará, y usted habrá localizada el borde de la viga. Marque este punto.



Sin soltar el botón de encendido/apagado, continúe explorando más allá del punto marcado hasta que se apague la luz roja que indica el borde "EDGE". Deslice la unidad en dirección opuesta hasta que localice el otro borde de la viga.



Marque este segundo punto. El centro de la viga está entre las dos marcas.

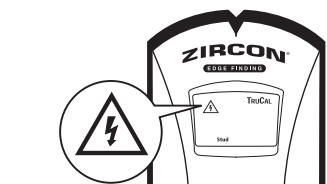


### 5. DETECCIÓN WIREWARNING®

La característica de detección WireWarning® de Zircon trabaja continuamente en las modalidades STUD SCAN, y STUD DEEPSKAN®. Cuando se detecte voltaje alterno (AC), el indicador de detección WireWarning® se encenderá. Si el escaneo empieza sobre un cable de AC vivo, el indicador de WireWarning® parpadeará continuamente. Tenga extrema precaución bajo estas circunstancias o cuando esté presente un cableado activo de AC.

**ADVERTENCIA** Los localizadores de campo eléctrico no pueden detectar cables con corriente AC, si la pared está húmeda, o si los cables están alejados más de 2 pulg. (51 mm) de la superficie escaneada, en un tubo de plástico, o detrás de un muro de madera o paredes metálicas.

**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.



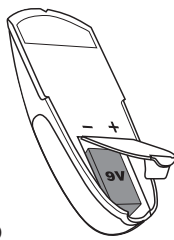
**Advertencia de Registro de la Parte 15 del FCC Clase B:** Este aparato cumple con las reglas Parte 15 de la FCC. Su operación esta sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este aparato no puede causar interferencia dañina, y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo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

### 6. CONSEJOS UTILES (Consulte también el número 2, CONSEJOS DE FUNCIONAMIENTO)

Situación	Causas Probables	Soluciones
Todos los iconos del LCD se encienden al mismo tiempo y la unidad suena continuamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La exploración comenzó en una parte densa de la pared o sobre una viga.</li> <li>• La unidad no está colocada de manera plana contra la pared.</li> <li>• Se elevó o incliné la unidad durante la exploración. (Todos estos factores afectan la correcta calibración.)</li> <li>• La superficie de exploración es muy densa o está muy húmeda para que funcione la unidad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apague la unidad, muévala unas cuantas pulgadas (5–8 cm), oprima el botón de encendido, y vuelva a comenzar.</li> <li>• Sobre superficies rugosas, colocar una pieza delgada de cartoncillo sobre la pared y escanee sobre el para ayudar a que la unidad se deslice más suavemente.</li> <li>• Mantenga la mano al menos a 6 pulg. (15 cm) de el escaneador mientras calibra y explora. Sostenga la unidad con los dedos pulgar e índice no más arriba que las manijas. Asegúrese de no mover sus dedos después de la calibración.</li> <li>• Mantenga siempre la unidad de manera paralela al área y muévala en forma perpendicular hacia el objeto que desea encontrar.</li> <li>• Si está usando la unidad sobre una pared recientemente encintada, pintada o empapelada, espere a que se seque y vuelva a intentar.</li> </ul>
No se puede detectar vigas en el modo STUD SCAN. La flecha BORDE superior no se enciende en modo STUD SCAN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La pared es particularmente gruesa o densa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pase a DEEPSKAN® para encontrar la viga.</li> <li>• Interprete el par de barras LCD más cercanas al centro es el borde de la viga.</li> </ul>
Se enciende el icono TruCal®, se ilumina pero, durante la exploración, la unidad no hace nada más.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La unidad quizás no esté plana contra la pared.</li> <li>• Si está en modo DEEPSKAN® (el cono DEEPSKAN® está encendido), quizás haya calibrado sobre una viga.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sostenga la unidad para que las dos tiras de Velcro® ubicadas en la parte trasera hagan contacto con la pared.</li> <li>• Vuelva a calibrar la unidad en un lugar diferente y vuelva a explorar el área.</li> </ul>
Trabaja en modo DEEPSKAN® y no detecta ninguna viga.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quizás haya calibrado sobre una viga. (La condición de error se inactiva en modo DeepScan™ ya que es dos veces más sensible que Stud Scan.)</li> <li>• Quizás esté sosteniendo la unidad como si fuera el control remoto de un TV, apuntando hacia la pared.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mueva el escaneador unas cuantas pulgadas (5–8 cm) y vuelva calibrar.</li> <li>• Sostenga la unidad para que las dos tiras de Velcro® ubicadas en la parte trasera hagan contacto con la pared.</li> </ul>
Detecta otros objetos ubicados al lado de las vigas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quizás haya cableado eléctrico y tuberías de metal o plástico cerca o tocando la superficie de la pared.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique si hay otras vigas espaciadas de manera uniforme a cada lado de 12, 16 ó 24 pulg. de distancia (305, 406 ó 610 mm) o la misma viga en diferentes lugares directamente encima o debajo del primero.</li> </ul>
Usted sospecha que haya cables de electricidad, pero no se detecta ninguno.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los cables pueden estar protegidos detrás de paredes con recubrimiento metálico, madera contrachapada o cualquier otro material denso, o dentro de tuberías.</li> <li>• Puede que los cables no estén activos</li> <li>• Los cables ubicados a mayor profundidad de 2 pulg. (51 mm) de la superficie es posible que no se puedan detectar.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sea muy precavido si el área tiene madera contrachapada, madera gruesa de soporte detrás de las paredes secas, o las paredes son más gruesas que lo normal.</li> <li>• Si hay una llave de control del tomacorriente, asegúrese de que esté ENCENDIDA para la detección, pero apáguela cuando trabaje cerca de los cables de electricidad.</li> <li>• Corte siempre el suministro eléctrico cuando corte, clave, o taladre cerca de cables eléctricos.</li> </ul>
El área de detección de tensión es muy grande (sólo CA).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La detección del voltaje puede esparcirse en el panel de yeso tanto como 12 pulg. (30 cm) lateralmente desde cada lado de un cable eléctrico real.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para estrechar la detección, apague la unidad y muévala a encender en el borde del lugar en donde se detectó el cable y vuelva a explorar.</li> <li>• Corte siempre el suministro eléctrico cuando corte, clave, o taladre cerca de cables eléctricos.</li> </ul>

### 1. INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

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



### 2. CONSEJOS DE FUNCIONAMIENTO

Para obtener mejores resultados del escaneo:

- Sostenga la unidad de manera rectilínea, paralela a la viga y sin girarla.
- Mantenga la unidad plana contra la pared y no mueva o incline la unidad al deslizarla lentamente a lo largo de la superficie que está escaneando.
- Evite colocar la otra mano, o cualquier otra parte de su cuerpo, en la superficie que esta siendo escaneada.
- Dependiendo de la proximidad de conexiones eléctricas o tuberías a la superficie de la pared, el escaneador puede detectarlos de la misma manera que las vigas. Es necesario tener precaución al clavar, cortar, o perforar paredes, pisos, y cielorrasos que puedan contener dichos elementos.
- Para evitar sorpresas recuerde que, por lo general, las vigas o postes se instalan a una separación entre sí de 16 ó 24 pulg. (41 ó 61 cm) y tienen un ancho de 1½ pulg. (38 mm). Todo lo que no esté instalado a esa separación o que sea de un ancho diferente puede no ser un poste, viga o barrera contrafuego. **Todo lo que no esté instalado a esa separación o que sea de un ancho diferente puede no ser un poste, viga, o barrera contrafuego.**

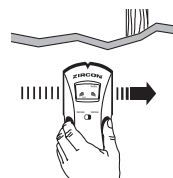
Si usted está recibiendo resultados erráticos del análisis, puede ser debido a la humedad, la humedad dentro de la cavidad de la pared o paneles de yeso, o pintura o papel pintado que se ha aplicado hace poco y no se ha secado completamente. Mientras que la humedad no siempre es visible, puede interferir con los sensores del dispositivo. Por favor, espere unos días para que la pared se seque.

**ADVERTENCIA** No se confíe exclusivamente en el detector para localizar elementos detrás de la superficie escaneada. Utilice otras fuentes de información para ayudarse a localizar los artículos antes de atravesar la superficie. Estas fuentes adicionales incluyen los planes de construcción, los puntos visibles de

### 4. CÓMO LOCALIZAR UNA VIGA

Siempre escanee con el escaneador colocado de forma plana contra la pared. Mueva el interruptor de modalidad a STUD SCAN, coloque la herramienta plana contra la pared, y luego presione 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".

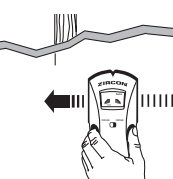
Mantenga oprimido el botón de encendido, y deslice la unidad horizontalmente sobre la pared hacia la izquierda o la derecha. Cuando comience a acercarse a una viga los segmentos de las flechas empezarán a encenderse.



Cuando se encienda la luz roja superior que indica el borde "EDGE", el apuntador SpotLite™ se iluminará y un tono continuo sonará, y usted habrá localizada el borde de la viga. Marque este punto.



Sin soltar el botón de encendido/apagado, continúe explorando más allá del punto marcado hasta que se apague la luz roja que indica el borde "EDGE". Deslice la unidad en dirección opuesta hasta que localice el otro borde de la viga.



Marque este segundo punto. El centro de la viga está entre las dos marcas.

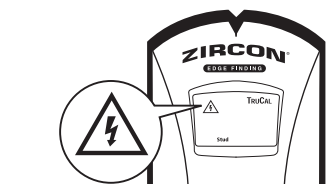


### 5. DETECCIÓN WIREWARNING®

La característica de detección WireWarning® de Zircon trabaja continuamente en las modalidades STUD SCAN, y STUD DEEPSKAN®. Cuando se detecte voltaje alterno (AC), el indicador de detección WireWarning® se encenderá. Si el escaneo empieza sobre un cable de AC vivo, el indicador de WireWarning® parpadeará continuamente. Tenga extrema precaución bajo estas circunstancias o cuando esté presente un cableado activo de AC.

**ADVERTENCIA** Los localizadores de campo eléctrico no pueden detectar cables con corriente AC, si la pared está húmeda, o si los cables están alejados más de 2 pulg. (51 mm) de la superficie escaneada, en un tubo de plástico, o detrás de un muro de madera o paredes metálicas.

**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.



**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.

### 6. CONSEJOS UTILES (Consulte también el número 2, CONSEJOS DE FUNCIONAMIENTO)

Situación	Causas Probables	Soluciones
Todos los iconos del LCD se encienden al mismo tiempo y la unidad suena continuamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La exploración comenzó en una parte densa de la pared o sobre una viga.</li> <li>• La unidad no está colocada de manera plana contra la pared.</li> <li>• Se elevó o incliné la unidad durante la exploración. (Todos estos factores afectan la correcta calibración.)</li> <li>• La superficie de exploración es muy densa o está muy húmeda para que funcione la unidad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apague la unidad, muévala unas cuantas pulgadas (5–8 cm), oprima el botón de encendido, y vuelva a comenzar.</li> <li>• Sobre superficies rugosas, colocar una pieza delgada de cartoncillo sobre la pared y escanee sobre el para ayudar a que la unidad se deslice más suavemente.</li> <li>• Mantenga la mano al menos a 6 pulg. (15 cm) de el escaneador mientras calibra y explora. Sostenga la unidad con los dedos pulgar e índice no más arriba que las manijas. Asegúrese de no mover sus dedos después de la calibración.</li> <li>• Mantenga siempre la unidad de manera paralela al área y muévala en forma perpendicular hacia el objeto que desea encontrar.</li> <li>• Si está usando la unidad sobre una pared recientemente encintada, pintada o empapelada, espere a que se seque y vuelva a intentar.</li> </ul>
No se puede detectar vigas en el modo STUD SCAN. La flecha BORDE superior no se enciende en modo STUD SCAN.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La pared es particularmente gruesa o densa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pase a DEEPSKAN® para encontrar la viga.</li> <li>• Interprete el par de barras LCD más cercanas al centro es el borde de la viga.</li> </ul>
Se enciende el icono TruCal®, se ilumina pero, durante la exploración, la unidad no hace nada más.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La unidad quizás no esté plana contra la pared.</li> <li>• Si está en modo DEEPSKAN® (el cono</li></ul>	