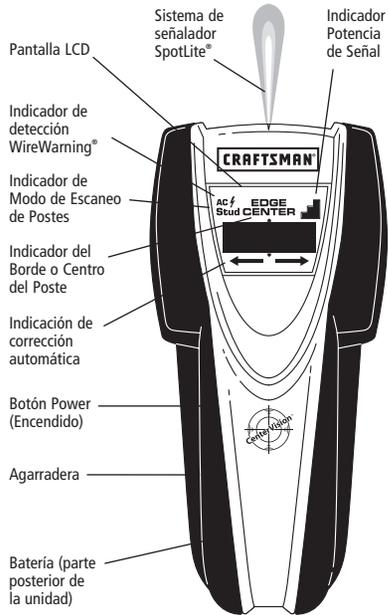


Craftsman® Detector de Vigas



Este detector de vigas de Craftsman® detecta el centro y bordes de vigas en paredes, pisos, y techos en un paso. Incluye una cubierta plástica durable de alto impacto y el patentado sistema de señalamiento SpotLite®. El detector de vigas tiene además la capacidad agregada de detectar continuamente cables eléctricos vivos mientras se exploran vigas.

1. INSTALAR LA BATERÍA

Presione el seguro de la tapa del compartimiento de la batería con su dedo o con una moneda y levante la tapa para retirarla.

Coloque una batería de 9 voltios en el compartimiento y presione hasta que quede en su lugar.

Coloque nuevamente la tapa y presionela hasta que se cierre.

2. CONSEJOS DE FUNCIONAMIENTO

Para obtener mejores resultados del escaneo, es importante sostener adecuadamente el Stud Finder y moverlo lentamente al escanear. La información siguiente le proporcionará resultados de exploración más exactos.

- Sostenga el mango con su pulgar de un lado y sus dedos del otro. Asegúrese que sus dedos descansen sobre o por encima de la agarradera y que no toquen la superficie que se está escaneando o el cabezal de escaneo de la unidad.
- Sostenga la unidad de manera rectilínea, paralela a vigas 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 su otra mano, o cualquier otra parte del cuerpo, en la superficie que escanea. Este interferirá con el desempeño del instrumento.

3. ENCENDER/CALIBRAR LA UNIDAD

- Coloque el detector de vigas sobre la pared, entonces presione y mantenga oprimido el botón de encendido. El LCD mostrará todos los iconos hasta que la calibración se haya completado. Al terminar la calibración el sistema de indicación SpotLite® y la bocina se activarán momentáneamente y el instrumento comenzará las mediciones continuas.

Nota: Es importante esperar a que finalice la calibración (1-2 segundos) antes de mover el escáner.

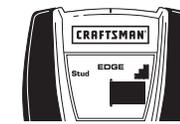
- ACT™ la tecnología de auto corrección — El instrumento se auto-recalibrará automáticamente cuando sea necesario durante el escaneo. Esta recalibración es normalmente transparente y no se produce indicación alguna. Si un icono de flecha se ilumina, el instrumento fué calibrado cerca o sobre una viga y luego alejado. La flecha indica la dirección donde se encuentra la viga.



4. LOCALICE UNA VIGA

Siempre comience con el escáner colocado sobre la pared, entonces presione el mango hacia abajo. Espere por el tono que confirma que la calibración se ha completado antes de mover la herramienta.

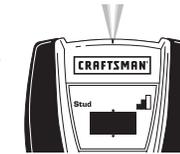
Lentamente deslice la herramienta de un lado a otro de la superficie. Se mostrará la palabra EDGE iluminada, indicando la localización de la arista de una viga.



Continúe deslizando la herramienta. Cuando se localice el centro de la viga se muestran tres barras en el Signal Strength Indicator (Indicador de Fuerza de la Señal), el zumbador sonará, y las cuatro barras centrales, la pantalla CENTER y el SpotLite® se iluminarán.



En los casos donde las vigas estén más profundas (o paredes más gruesas) cuando se localice el centro de la viga sólo aparecerán dos barras en el Indicador de Fuerza de la Señal y se iluminarán cuatro barras centrales. Si todavía no puede localizar una viga, pruebe el próximo paso.



⚠ PRECAUCIÓN El instrumento puede detectar otros objetos detrás de la pared como tubos y conducto. Ver la **Sección 8: Precauciones Operativas** para modos de confirmar que usted encontró una viga.

5. ¿TIENE DIFICULTAD LOCALIZANDO UNA VIGA? INTENTE MODO DE ALTA SENSIBILIDAD

Si usted tiene dificultades para localizar una viga después de haber seguido el paso 4, puede ser que la viga se encuentre muy profunda o que las paredes son muy gruesas. Con la

unidad aún colocada sobre la pared y encendida, suelte y presiones rápidamente (dentro de un segundo) el botón de encendido. El escáner pasará al modo **High Sensitivity** (modo de alta sensibilidad) y el Indicador de Modo Escaneo de Vigas destellará continuamente. El centro de una viga muy profundo será indicado por la iluminación de las cuatro barras centrales.



6. MARCAJE DEL CENTRO DE LA VIGA

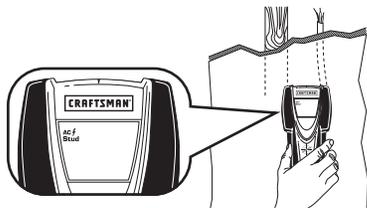
Una vez que el objeto es localizado, marque la posición donde la sistema de señalamiento SpotLite® se iluminó. Este es el centro de la viga.



7. DETECCIÓN WIREWARNING®

El dispositivo detección WireWarning® funciona continuamente. Cuando se detecta voltaje alterno (AC), el icono de indicación de detección WireWarning® se encenderá en la pantalla.

Si el escaneo empieza sobre un cable de CA vivo, el indicador de detección WireWarning® parpadeará continuamente.



Para evitar sorpresas recuerde que, por lo general, los postes o vigas se instalan a una separación entre sí de 16 pulg. (406 mm) ó 24 pulg. (610 mm) 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. Siempre desconecte la alimentación de energía eléctrica cuando trabaje cerca de cables eléctricos.

9. ESCANEO EN DIFERENTES SUPERFICIES

Paredes recién pintadas: Deben dejarse secar al menos una semana después de la aplicación.

Papel tapiz: El Stud Finder funciona normalmente en paredes cubiertas con tapiz o tela, a menos que los materiales sean papel aluminio, contengan fibras metálicas, o estén todavía húmedos después de su aplicación. El papel tapiz puede que necesite secar durante varias semanas después de la aplicación.

Paredes con textura o techos acústicos: Al escanear un techo o pared con una superficie poco uniforme, coloque cartón delgado en la superficie que va a escanear y escanee sobre el cartón. Calibre la unidad con el cartón sobre puesto.

Revestimiento para pisos de madera, contrapisos o mampostería de yeso sobre cubiertas de madera contrachapada: Use el modo de Alta Sensibilidad en STUD SCAN y mueva la unidad lentamente. El indicador de potencia de señal puede mostrar únicamente 1 ó 2 barras cuando la unidad localiza una viga a través de superficies gruesas.

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 enjarras.

El localizador de vigas no puede escanear vigas de madera y viguetas a través de la alfombra y la esponja. en el modo de (STUD SCAN) escaneo de vigas, el localizador de vigas no podrá escanear a través de materiales densos tales como vidrio, ladrillo de cerámica, y lamina.



⚠ 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 51 mm de la superficie escaneada, en un tubo de plástico, o detrás de un muro de madera o paredes metálicas. 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 planos de construcción, los puntos visibles de entrada de los tubos, y cables en las paredes, como en un sótano, y en separaciones estándar entre los barros de 16" y 24".

⚠ 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.

8. PRECAUCIONES OPERATIVAS

Dependiendo de la proximidad de conexiones eléctricas o tuberías a la superficie de la pared, el Stud Finder 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.

Nota: La profundidad sensitiva y precisión pueden variar debido al contenido de humedad, de los materiales, humedad, textura de la pared, y pintura.

10. CONSEJOS UTILES

Situación	Causas Probables	Soluciones
Todos los segmentos del LCD se encienden al mismo tiempo y la unidad suena continuamente.	<ul style="list-style-type: none"> • La unidad no está colocada de manera plana contra la pared. • Se elevó o inclinó la unidad durante la exploración. (Todos estos factores afectan la correcta calibración.) • La superficie de exploración es muy densa o está muy húmeda para que funcione la unidad. 	<ul style="list-style-type: none"> • Sobre superficies rugosas, coloque un trozo de papel sobre la pared y explore a través del papel para ayudar a deslizar la unidad con más suavidad. • Mantenga la mano al menos a 6 pulgadas del StudSensor® #65 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. • Mantenga siempre la unidad de manera paralela al área y muévela en forma perpendicular hacia el objeto que desea encontrar. • Si está usando la unidad sobre una pared recientemente encintada, pintada, o empapelada espere a que se seque y vuelva a intentar. • Mientras la unidad este aún encendida, suelte y presiones el botón de encendido para entrar al modo de Alta Sensibilidad.
Detecta otros objetos ubicados al lado de los postes.	<ul style="list-style-type: none"> • Quizás haya cableado eléctrico y tuberías de metal o plástico cerca o tocando la superficie de la pared. 	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique otros postes espaciados de la misma manera, de cualquier lado 12, 16 ó 24 pulgadas de distancia (305, 406, ó 610 mm) o verifique la misma viga en diferentes lugares, directamente por encima o por debajo de donde lo encontró por primera vez. Las vigas están colocadas en forma vertical del piso hacia el techo, mientras que la tubería puede cambiar de dirección.
Usted sospecha que haya cables de electricidad, pero no se detecta ninguno.	<ul style="list-style-type: none"> • Los cables pueden estar protegidos dentro de conductos de metal, una capa de alambre trenzada, ubicados detrás de una cobertura metálica para paredes, o otro material denso. • Puede que los cables no estén activos. • Los cables ubicados a mayor profundidad de 2 pulgadas (51 mm) de la superficie es posible que no se puedan detectar. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vea la solución que aparece arriba. • 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. • 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.
El área de detección de tensión es muy grande (sólo CA).	<ul style="list-style-type: none"> • La detección de voltaje puede extenderse hasta 12 pulgadas (305 mm) lateralmente en la pared, a cada lado de donde se encuentre un cable eléctrico. 	<ul style="list-style-type: none"> • Para estrechar la detección, apague la unidad y vuélvala a encender en el borde del lugar en donde se detectó el cable y vuelva a explorar.

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.