

# STRAIT-LINE® Stud Finder 150LCD™

**ACCUSCAN™**

English

**Thank you for purchasing this STRAIT-LINE® STUD FINDER**

**If you have any questions about this product or its use, please call our toll-free customer service center at 1-800-464-7946.**

**To learn more about how STRAIT-LINE® Products can help you with all your home-improvement or decorating projects visit our website at [www.strait-line.com](http://www.strait-line.com).**

## Technical Specifications

Recommended use	Indoor
Operational Range:	Up to 1.5" (Wood or Metal Stud)
A/C Detection:	2-1/2"
Metal Detection:	2-1/2"
Power supply:	one 9V block battery (not included)
Battery life:	20 hours of continuous operation with new alkaline battery
Operating temperature:	32°F to 104°F (0°C to 40°C)
Dimensions:	6.83" x 3.48" x 1.42" (174mm x 88mm x 36mm)
Weight (estimate):	??oz / ??g (Excluding battery)
Center Accuracy:	+/- 1/8" for wood stud at proper depth

## SAFETY INSTRUCTIONS

### Important

Please read all instructions prior to operating the STRAIT-LINE® SF150LCD. Keep out of reach if children.

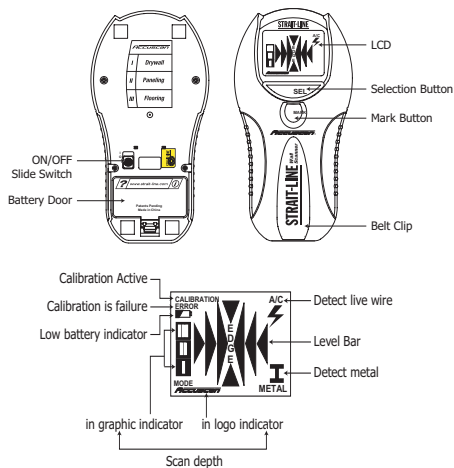
### Caution

Remove the battery when storing the tool for an extended time to avoid damage to the tool should the battery deteriorate.

This STRAIT-LINE® Stud Finder is designed for detecting wood stud on drywall up to 1.5" deep. Do not nail, drill, or cut into a wall that has electrical wiring or hidden water pipes as this may result in serious injury. If electrical wiring is contained in the wall, turn the circuit off before cutting into the wall.

It is possible for the Stud-Finder to detect wiring and / or water pipes, but this tool is primarily designed for detecting wood stud on drywall up to 5/8" deep. Studs or joists are normally spaced at 16" (406mm) or 24" (610mm) apart and have an edge width of 1-1/2". Anything detected closer together or a different width may not be a stud, joist or firebreak.

## HOW TO USE



### Battery Installation

Open battery door on bottom of tool. Insert one 9-volt block battery onto the battery connector. Close battery compartment door.

**\*NOTE: When the battery is low, the lower red LED will blink continuously. Replace with new battery according to instructions.**

### To Verify the Unit Works

1. Turn the STRAIT-LINE® SF150LCD on.
2. While holding it 12" from any surface, press and hold the contact switch on the rear of the SF150LCD (see diagram).
3. When the word "Calibration" disappears and the "beep" sound stops, the unit is calibrated.
4. Bring your hand up top to the back of the unit.
5. If the word "EDGE" appears and the STRAIT-LINE® SF150LCD beeps, the unit is working properly.

### To Scan a Wall

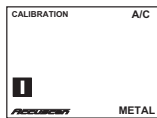
This STRAIT-LINE® stud finder utilizes ACCUSCAN® technology to detect objects behind surfaces. ACCUSCAN® scanning modes are tuned to detect objects behind specific surfaces. Select the mode that matches the type of surface you are using the tool on.

**ACCUSCAN™**

Mode	Surface Type
Metal	All Surfaces
I	Drywall
II	Paneling
III	Flooring

1. To turn on, push the slide switch in back of unit to the "On" (I) position (see diagram).
2. Select the ACCUSCAN® mode using the SEL button front of the STRAITLINE® stud finder. Repeatedly pressing the button cycles through the modes.

3. Hold the Stud Finder in still position on surface for approximately 3 seconds. The word "Calibration" appears on the screen (see diagram).



4. Upon successful calibration, the word "Calibration" disappears and a short "beep" sounds. It is important that the unit is not calibrated over a stud (see Important Notes).
5. To start scanning, hold Stud Finder on testing surface and slowly slide it sideways.
6. When stud edge is detected, the screen will display "EDGE" and a "beep" sound will be generated continuously. Push "Mark" button to mark spot. Continue to move slowly in the same direction until the word "EDGE" disappears and the "beeping" stops.



7. Move in reverse to locate the other edge. Mark this spot again. User can now find the middle point for nailing or drilling.
8. If the STRAIT-LINE® SF150LCD detects metal below the surface, the metal icon will be displayed on the screen and a "beep" sounds.



9. If the STRAIT-LINE® SF150LCD detects live alternating current below the surface, the A/C icon will be displayed on the screen and a "beep" sounds.



### Important Notes

- While scanning, the unit must remain in contact with the surface.
- If the tool lifts from the surface, recalibration is required.
- If the word "ERROR" appears during calibration, you may have calibrated over a damp surface. Turn off the unit and start calibration again by moving the unit 5" to 8" left.

- When the unit is beeping continuously during calibration, you might have calibrated over a metal pipe. Move the unit 5" to 8" left or right, turn off the unit and start calibration again.
- When holding the unit, your hand should remain in the same position during calibration and scanning.

### Care and Handling

- The Stud Finder is a precision instrument, which must be handled with care.
- Avoid shock, vibrations and extreme heat.
- Check battery regularly to avoid deterioration.
- Keep the tool dry and clean.
- Remove battery if the tool is to be stored for an extended period of time.

### Warranty

Each STRAIT-LINE® tool is warranted to be free from defects in material and workmanship for a period of five years from the date of purchase. During the warranty period, should the tool fail to operate under normal conditions and be deemed defective by the manufacturer, the manufacturer reserves the right to repair or replace the product.

This warranty does not apply to any damage resulting from, but not limited to, the following: abuse, negligence, accident, water, being dropped from more than 3 feet, any uses for which the tool is not designed, and/or if repairs have been made or attempted by others. Disassembling the tool will also void the warranty.

Return all parts of the broken tool to Strait-Line™, Huntersville, NC 28078-1801 USA, for a free repair or replacement if warranty applies.

In Australia or New Zealand, return all parts of the broken tool to Newell Rubbermaid Pty, LTD. 44-48 Rocco Drive, Scoresby Victoria 3179, Australia, for a free repair or replacement if warranty applies.

## Stud Finder 150LCD™

**ACCUSCAN™**

Spanish

**Gracias por la compra de este LOCALIZADOR DE PARELES STRAIT-LINE®**

**Si tiene alguna pregunta acerca de este producto o su uso, comuníquese con nuestra central de servicio al cliente al número gratuito 1-800-464-7946.**

**Para mayor información sobre cómo los productos STRAIT-LINE® le pueden ayudar en todos sus proyectos de mejoras y decoración de su hogar, visite nuestro sitio Web [www.strait-line.com](http://www.strait-line.com).**

## Especificaciones técnicas

Uso recomendado	Espacios interiores
Rango operacional:	Hasta 3,8 cm (parales de madera)
(Espesor de panel en seco)	Hasta 3,8 cm (parales de metal)
Detección de A/C:	6,4 cm
Detección de metal:	6,4 cm
Suministro de energía:	Una batería de 9V (no incluida)
Duración de la batería:	20 horas de operación continua con una batería alcalina nueva
Temperatura de operación:	0°C a 40°C
Dimensiones:	174 mm x 88 mm x 36 mm
Peso (estimado):	??g (Excluyendo la batería)
Precisión de centro:	+/- 3 mm para parales de madera a la profundidad adecuada

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

### Importante

Lea todas las instrucciones antes de operar el STRAIT-LINE® SF150LCD. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

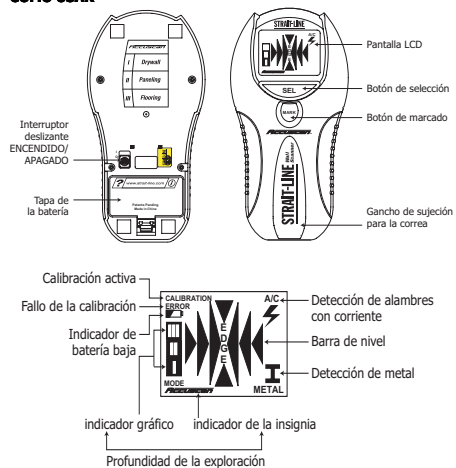
### Precaución

Retire la batería cuando guarde la herramienta por un período largo de tiempo para evitar un daño a la herramienta si la batería se deteriora.

Este buscador del perno prisionero de STRAIT-LINE® se diseña para detectar el perno prisionero de madera en drywall hasta el 1.5" profundo. No clave, perforo ni corte una pared que tenga cableado eléctrico o tuberías de agua ocultas ya que ello puede causarle lesiones graves. Si la pared contiene cableado eléctrico, apague el circuito antes de hacer algún corte en la pared.

Es posible que el localizador de vigas detecte cables y/o tuberías de agua, pero esta herramienta está diseñada principalmente para detectar parales de madera en paneles en seco hasta de 16 mm de profundidad. Los parales o vigas normalmente están espaciados a 406 mm o a 610 mm y tienen ancho de borde de 38 mm. Todo aquello que se detecte menos espaciado o a un ancho diferente puede no ser un tabique, viga o cortafuego.

## CÓMO USAR



### Instalación de la batería

Abra la tapa de la batería que se encuentra en el fondo de la herramienta. Inserte una batería de 9 V en el conector de la misma. Instale de nuevo la tapa de la batería.

**\*NOTA: Cuando la carga de la batería está baja, la luz LED roja inferior titilará continuamente. Instale una nueva batería de acuerdo a las instrucciones.**

### Para verificar si la unidad funciona

1. Encienda el STRAIT-LINE® SF150LCD.
2. Sosteniéndolo a 30 cm de cualquier superficie, presione y sostenga el interruptor de contacto de la parte posterior del localizador de vigas SF150LCD (ver diagrama).
3. Cuando la palabra "Calibration" (Calibración) desaparece y la señal sonora se detiene, la unidad está calibrada.
4. Lleve su mano hasta el tope de la parte posterior de la unidad.
5. Si aparece la palabra "EDGE" (Borde) y el STRAIT-LINE® SF150LCD suena, la unidad está trabajando adecuadamente.

### Para explorar una pared

Este localizador de vigas STRAIT-LINE® utiliza la tecnología ACCUSCAN® para detectar objetos detrás de superficies. Los modos de exploración ACCUSCAN® están ajustados para detectar objetos detrás de superficies específicas. Seleccione el modo que se acomode al tipo de superficie para el cual está usando la herramienta.

**ACCUSCAN™**

Modo	Tipo de superficie
Metal	Todas las superficies
I	Panel en seco
II	Revestimiento
III	Piso

1. Para encender, presione el interruptor deslizable de la parte posterior de la unidad a la posición "Encendido" (I) (ver diagrama).

## Stud Finder 150LCD™

**Accuscan™**

French

### Merci d'avoir acheté ce LOCALISATEUR DE MONTANTS de STRAIT-LINE®

**Si vous avez des questions au sujet de ce produit ou de son utilisation, veuillez communiquer sans frais avec notre centre de service à la clientèle au 1-800-464-7946.**

**Pour en savoir plus sur la façon dont les produits STRAIT-LINE® peuvent vous aider avec vos projets d'améliorations ou de décoration de votre maison, visitez notre site Web au [www.strait-line.com](http://www.strait-line.com).**

### Spécifications techniques

Usage recommandé : à l'intérieur  
 Distance opérationnelle : jusqu'à 3,8 cm (montant en bois)  
 (Épaisseur de cloison sèche) jusqu'à 3,8 cm (montant métallique)  
 Détection de C/A : 6,4 cm  
 Détection du métal : 6,4 cm  
 Source d'énergie : une pile-bloc de 9 volts (non incluse)  
 Durée de vie de la pile : 20 heures d'utilisation continue avec piles alcalines neuves  
 Température de fonctionnement : de 0 °C à 40 °C  
 Dimensions : 174 mm x 88 mm x 36 mm  
 Poids (approximation) : ???g (sans la pile)  
 Précision centrale : +/- 3 mm pour structure en bois à la profondeur appropriée

### INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

#### Important

Prière de lire toutes les instructions avant de faire fonctionner le STRAIT-LINE® SF150LCD. Garder hors de portée des enfants.

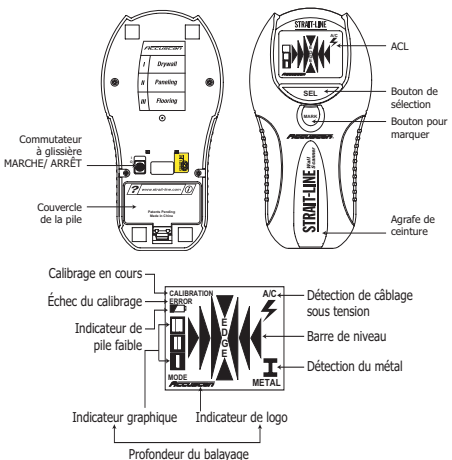
#### Mise en garde

Enlever la pile lorsque l'outil doit être entreposé pour une période de temps prolongée afin d'éviter de l'endommager si la pile se détériore.

Ce trouveur de goujon de STRAIT-LINE® est conçu pour détecter le goujon en bois sur le drywall jusqu'à 1.5" de profondeur. Éviter de clouer, de percer ou de couper dans des murs possédant du câblage électrique ou des conduites d'eau car cela peut causer de graves blessures. Couper l'alimentation avant de percer dans un mur qui contient du câblage électrique.

Le localisateur de montants peut déceler le câblage et / ou les conduites d'eau, mais cet outil est conçu essentiellement pour détecter les montants en bois sous les cloisons sèches jusqu'à 16 mm de profondeur. Les montants ou les solives sont normalement placés à une distance de 406 mm ou 610 mm entre eux et ils possèdent un rebord de 38 mm de largeur. Tout objet détecté avec un espacement plus rapproché ou à avec une largeur différente peut ne pas être un montant, une solive ou un coupe-feu.

### MODE D'EMPLOI



#### Installation de la pile

Ouvrir le couvercle de la pile sur la base de l'outil. Insérer une pile-bloc de 9 volts sur le raccord de la pile. Fermer le couvercle du compartiment de la pile.

**\*REMARQUE : La DEL inférieure rouge va clignoter continuellement lorsque la pile est faible. La remplacer par une pile neuve selon les instructions.**

#### Pour vérifier le fonctionnement de l'unité

- Mettre le STRAIT-LINE® SF150LCD en marche.
- Tout en le maintenant à une distance de 30 cm de toute surface, appuyer et maintenir le commutateur de contact à l'arrière du SF150LCD (se reporter au diagramme).
- Lorsque le mot « Calibration » s'efface et que le « bip » s'arrête, l'unité est calibrée.
- Soulever la main jusqu'en haut à l'arrière de l'unité.
- L'unité fonctionne correctement si le mot « EDGE » (Rebord) apparaît et que le STRAIT-LINE® SF150LCD émet un bip.

#### Pour balayer un mur

Ce localisateur de montants de STRAIT-LINE® utilise la technologie ACCUSCAN® pour détecter des objets derrière les surfaces. Les modes de balayage ACCUSCAN® sont réglés pour détecter des objets derrière des surfaces spécifiques. Choisir le mode qui correspond au type de surface sur laquelle vous utilisez l'outil.

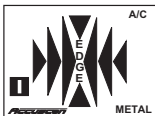
Mode Métal	Type de surface Toutes les surfaces
I	Cloison sèche
II	Lambris
III	Plancher

- Pousser l'interrupteur à glissière à l'arrière de l'unité à la position de « Marche » (I) pour mettre l'unité en marche (se reporter au diagramme).

2. Sélectionnez le mode ACCUSCAN® utilisant le bouton SEL à l'avant du localisateur de vigas STRAITLINE®. Presionando repetidamente el botón se pasa a través de los modos.
3. Sostenga el localizador de vigas en posición firme sobre la superficie durante aproximadamente 3 segundos. La palabra "Calibration" (Calibración) aparece en la pantalla (ver diagrama).



4. Obtenida la calibración, la palabra "Calibration" desaparece y se escucha un sonido corto. Es importante que la unidad no se calibre sobre un tabique (ver Notas Importantes).
5. Para iniciar la exploración, sostenga el localizador de vigas sobre la superficie de prueba y deslicelo despacio lateralmente.
6. Cuando se detecta el borde de la viga, la pantalla mostrará la palabra "EDGE" (Borde) y se generará continuamente una señal sonora. Presione el botón "Marcar" para marcar el punto. Continúe el movimiento lentamente en la misma dirección hasta que la palabra "EDGE" desaparezca y se detenga el sonido.



7. Mueva la unidad en sentido contrario para localizar el otro borde. Marque este punto nuevamente. El usuario puede ahora encontrar el punto medio para clavar o perforar.
8. Si el STRAIT-LINE® SF150LCD detecta un metal debajo de la superficie, el icono metal aparecerá en la pantalla y se escuchará un sonido.



9. Si el STRAIT-LINE® SF150LCD detecta una línea de corriente alterna debajo de la superficie, el icono A/C aparecerá en la pantalla y se escuchará un sonido.



### Notas Importantes

- Mientras hace la exploración, la unidad debe permanecer en contacto con la superficie.
- Si se levanta la herramienta de la superficie, se requiere calibrar de nuevo.
- Si durante la calibración aparece la palabra "ERROR", usted puede haber calibrado sobre una superficie húmeda. Apague la unidad e inicie de nuevo la calibración moviendo la unidad de 13 cm a 20 cm a la izquierda.



- Cuando la unidad esté sonando continuamente durante la calibración, usted puede haber calibrado sobre una tubería metálica. Mueva la unidad de 13 cm a 20 cm a la izquierda o a la derecha, apague la unidad e inicie de nuevo la calibración.
- Cuando sostenga la unidad, su mano debe permanecer en la misma posición durante la calibración y la exploración.

### Cuidado y manipulación

- El localizador de vigas es un instrumento de precisión, el cual debe ser manipulado con cuidado.
- Evite los golpes, las vibraciones y el calor extremo.
- Revise la batería regularmente para evitar el deterioro.
- Mantenga la herramienta seca y limpia.
- Retire la batería si la herramienta se va a guardar por un período largo de tiempo.

### Garantía

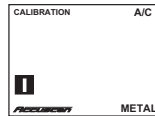
Toda herramienta STRAIT-LINE® está garantizada libre de defectos en materiales y mano de obra por un período de cinco años a partir de la fecha de compra. Durante el período de garantía, si la herramienta deja de operar bajo condiciones normales y el fabricante considera que está defectuosa, el fabricante se reserva el derecho de reparar o reemplazar el producto.

Esta garantía no se aplica para ningún daño que resulte de, pero sin limitarse a, los siguientes casos: abuso, negligencia, accidente, agua, caídas desde más de 90 cm, cualquier uso para el cual la herramienta no está diseñada y/ o si se han realizado o se han intentado realizar reparaciones por parte de terceros. Desarmar la herramienta también anulará la garantía.

Devuelva todas las partes de la herramienta descompuesta a Strait-Line™, Huntersville, NC 28078-1801 EE.UU., para una reparación o reemplazo gratuito si la garantía es válida.

En Australia o Nueva Zelanda, devuelva todas las partes de la herramienta descompuesta a Newell Rubbermaid Pty, LTD. 44-48 Rocco Drive, Scoresby Victoria 3179, Australia, para una reparación o reemplazo gratuito si la garantía es válida.

2. Choisir le mode ACCUSCAN® à l'aide du bouton SEL à l'avant du Localisateur de montants de STRAITLINE®. Le fait d'appuyer plusieurs fois sur le bouton permet d'afficher les différents modes.
3. Maintenir le localisateur de montants immobile sur la surface pendant approximativement 3 secondes. Le mot « Calibration » apparaît sur l'écran (se reporter au diagramme).



4. Lorsque le mot « Calibration » s'efface et qu'un court « bip » se fait entendre, l'unité est calibrée avec succès. Il est important que le calibrage n'ait pas lieu au-dessus d'un montant (se reporter aux Remarques Importantes).
5. Pour commencer le balayage, maintenir le localisateur de montants sur la surface d'essai en le glissant lentement de côté.
6. L'écran va afficher le mot « EDGE » (Rebord) et un « bip » continu sera émis lorsqu'un rebord de montant est détecté. Appuyer sur le bouton « Marquer » pour marquer l'endroit. Continuer lentement le déplacement dans la même direction jusqu'à ce que le mot « EDGE » s'efface et que le « bip » s'arrête.



7. Déplacer l'unité en sens opposé pour localiser l'autre rebord. Marquer cet endroit à nouveau. L'utilisateur peut maintenant trouver le point central pour clouer ou percer.
8. L'icône de métal va s'afficher sur l'écran et un « bip » sera émis si le STRAIT-LINE® SF150LCD détecte du métal sous la surface.



9. L'icône de C/A va s'afficher sur l'écran et un « bip » sera émis si le STRAIT-LINE® SF150LCD détecte du câblage sous tension à C/A sous la surface.



### Remarques Importantes

- L'unité doit demeurer en contact avec la surface pendant le balayage.
- L'outil doit être recalibré s'il est soulevé de la surface.
- Il se peut que vous ayez effectué le calibrage au-dessus d'une surface humide si le mot « ERROR » (Erreur) apparaît durant le calibrage. Éteindre l'unité et recommencer le calibrage en déplaçant l'unité de 13 à 20 cm vers la gauche.



- Lorsque l'unité émet un bip continu durant le calibrage, il est possible que vous ayez calibré au-dessus d'un tuyau métallique. Déplacer l'unité de 13 à 20 cm vers la gauche ou la droite, éteindre l'unité et recommencer le calibrage.
- Votre main doit demeurer dans la même position durant le calibrage ou le balayage lorsque vous tenez l'unité.

### Soins et manipulation

- Le localisateur de montants est un instrument de précision qui doit être manipulé avec soin.
- Éviter les chocs, les vibrations et la chaleur extrême.
- Vérifier la pile de façon régulière afin d'éviter la détérioration.
- Garder l'outil propre et sec.
- Enlever la pile si l'outil doit être entreposé pour une période de temps prolongée.

### Garantie

Chaque outil STRAIT-LINE® est garanti contre les défauts de matériaux ou de main d'œuvre pendant une période de cinq ans à compter de la date de l'achat. Durant cette période de garantie, le fabricant se réserve le droit de réparer ou de remplacer le produit si celui-ci refuse de fonctionner dans des conditions normales et qu'il est déterminé comme étant défectueux par le fabricant.

Cette garantie ne s'applique pas aux dommages causés, sans en exclure d'autres, par les raisons suivantes : emploi abusif, négligence, accident, eau, le fait d'être échappé à une hauteur de plus de 90 cm, toute utilisation pour laquelle l'outil n'a pas été conçu, et/ou si des réparations ont été effectuées ou ont été tentées par d'autres. Le démontage de l'outil annule également la garantie.

Retourner toutes les pièces de l'outil défectueux à Strait-Line™, Huntersville, NC 28078-1801 E.-U., pour réparation ou remplacement gratuits si la garantie s'applique.

En Australie ou en Nouvelle-Zélande, retourner toutes les pièces de l'outil défectueux à Newell Rubbermaid Pty, LTD. 44-48 Rocco Drive, Scoresby Victoria 3179, Australie, pour réparation ou remplacement gratuits si la garantie s'applique.