

INICIO RÁPIDO

- Requiere 2 pilas AA
- Abierto la tapa de la batería (ver instrucciones para más detalles)
- Instale las baterías respetando la polaridad y vuelva a colocar la cubierta

Mantenga sus dedos en la agarradera. No toque los bordes del detector de vigas mientras realiza el escaneo

TEST RÁPIDO

- Mantenga presionado el botón
- Pase el dedo por detrás de la unidad
- Vea cómo los LED iluminan el dedo

VEA EL VIDEO:

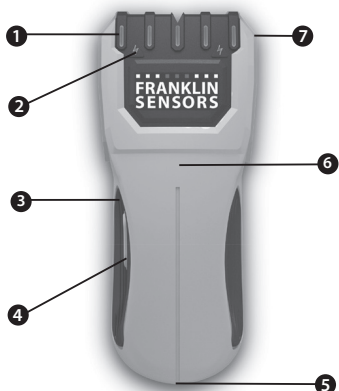


franklinsensors.com/instructions

Franklin Sensors Inc.
(208) 918-2403
support@franklinsensors.com

- @franklinsensors
- @franklinsensors
- @franklinsensors

6675 N Pollard Lane
Meridian ID 83646
Horas de operación: Lunes a Viernes,
8 AM a 5 PM Zona horaria de las montañas



1. Luces LED
2. Live Electrical Warning™
3. Agarradera ergonómica
4. Botón de encendido "On"
5. Cubierta de pila
6. Tapa del detector
7. Placa del sensor

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

Para instrucciones en español, visite <https://franklinsensors.com/support/instruction-manuals/>

IMPORTANTE: LEA ANTES DE USAR. GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Instrucciones de Funcionamiento/Seguridad FRANKLIN SENSORS PROSENSOR M50

Felicitaciones por haber seleccionado un sensor de vigas de Franklin Sensors que tiene lo más avanzado tecnología en el mercado. Su ProSensor M50 incorpora tecnología avanzada que detecta con precisión la superficie en cinco lugares a la vez e indica inmediatamente la posición del objeto o objetos ocultos. Es el detector más fácil de usar, más rápido, y más preciso en el mercado. quick, easy and accurate.

NORMAS DE SEGURIDAD PARA PROSENSOR M50

ADVERTENCIA: Lea todas las instrucciones antes de usar. El no seguir las instrucciones de seguridad puede resultar en descarga eléctrica, incendio, lesiones graves, o la muerte.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES PARA UTILIZAR:

Sostenga el detector por el mango. No toque el detector fuera de la zona del mango mientras escanea.

- Coloque el ProSensor M50 Presione y mantenga presionado el botón "encendido".
- Con el botón presionado, las LEDs se encenderán rápidamente hacia el centro, indicando que la unidad tiene poder. Puede comenzar a escanear la pared de inmediato. Puede presionar el botón en o fuera de la pared. No es necesario realizar una calibración. A medida que escanea, las luces LED iluminarán para mostrar la ubicación de cualquier objeto oculto.
- El ProSensor M50 utiliza la Tecnología de Aprendizaje Activo™. Con la Tecnología de Aprendizaje Activo™, las lecturas se vuelven más precisas a medida que mantiene presionado el botón mientras escanea la pared.
- En algunas superficies, puede ser útil deslizar el detector hacia arriba y hacia abajo para confirmar la ubicación de un travesaño.



Agarradera

Al operar el ProSensor M50, la mano debe permanecer en el mango. Sostener el M50 por los laterales puede provocar que la unidad no funcione correctamente.

LIVE ELECTRICAL WARNING™ (ADVERTENCIA DE DESCARGAS ELÉCTRICAS)

El ProSensor M50 Live Electrical Warning™ funciona continuamente mientras el botón está presionado. Cuando se detecta un cable eléctrico vivo, el símbolo del rayo amarillo puede iluminarse para indicar la presencia de cables vivos. El ProSensor M50 usa Active Learning Technology™. Para detectar mejor la presencia de cables eléctricos vivos, escanea lentamente en ambas direcciones pasando sobre el mismo lugar muchas veces para una lectura más precisa.

NOTA: El ProSensor M50 Live Electrical Warning™ está iotunzadi para ebcibtrar cables vivos cerca de los postes.

ADVERTENCIA:

Tenga mucho cuidado en estas situaciones o cuando haya cableado con corriente activa. Apague siempre los suministros de energía eléctrica, gas y agua antes de penetrar una superficie.

DETECCIÓN A TRAVÉS DE DIFERENTES MATERIALES:

Humedad

La superficie escaneada debe estar limpia y seca. La pintura y el papel tapiz deben estar completamente secos antes del escaneo. Puede durar hasta 2 semanas para que el papel tapiz se seque lo suficiente como para detectar las vigas.

Aislamiento Con Respaldo De Aluminio

Aunque no es común, el aislamiento cubierto de papel de aluminio puede causar resultados incoherentes con todos los buscadores de vigas electrónicos, incluido el ProSensor M50.

Contenido Metálico En Papel Tapiz

El papel tapiz con contenido metálico puede bloquear las señales del detector.

Paredes Con Textura Y Techos Acústicos

El ProSensor M50 es capaz de detectar vigas a través de muchas superficies con textura. El detector debe ser colocado firmemente contra las partes más planas de la pared. Para obtener los mejores resultados, antes de comenzar su exploración, identifique un área horizontal que sea consistentemente la más plana.

Listón Y Yeso

Las irregularidades en el espesor del yeso y las variaciones de los materiales de construcción pueden hacer difícil encontrar vigas detrás de las paredes de listón y yeso. Además, si el yeso tiene un refuerzo de malla, es posible que el buscador no detecte las vigas a través de la malla metálica.

Aunque muchos usuarios realizan correctamente el trabajo, no existen garantías de que el ProSensor M50 funcione en todas las paredes de listones y yeso.

Baldosas, Pisos, Techos Y El Exterior De La Casa

El ProSensor M50 funciona mediante la medición de la densidad del material detrás de los sensores para determinar la ubicación de vigas. Debido a la diferente densidad de los materiales para suelos, techos y exterior, no recomendamos utilizar el ProSensor M50 en estas aplicaciones.

ETIQUETAS Y PEGATINAS

No coloque etiquetas o pegatinas, especialmente las que contengan metal, en la placa del sensor o en cualquier otro lugar del detector de vigas.

DESARMADO / ALMOHADILLAS DE TEFLÓN

No desmantele el detector de vigas, ni quite las almohadillas de teflón de la parte inferior. Si las almohadillas de teflón no están correctamente ubicadas, el detector no funcionará.

PILAS

El ProSensor utiliza pilas AA. No mezcle pilas usadas y nuevas. No mezcle pilas alcalinas con normales.

REEMPLAZO DE LAS PILAS

- Retire la tapa de las pilas presionando el trapezoido elevado en la tapa de la batería. Deslice la tapa hacia la derecha y levántela.
- Reemplace con pilas nuevas AA.
- Cierre la unidad volviendo a colocar la tapa de las pilas y deslizando hacia la izquierda hasta que cierre con un clic.

DETECCIÓN A TRAVÉS DE DIFERENTES MATERIALES:

Humedad

La superficie escaneada debe estar limpia y seca. La pintura y el papel tapiz deben estar completamente secos antes del escaneo. Puede durar hasta 2 semanas para que el papel tapiz se seque lo suficiente como para detectar las vigas.

Aislamiento con respaldo de aluminio

Aunque no es algo común, el aislamiento cubierto de papel de aluminio puede causar resultados incoherentes con todos los buscadores de vigas electrónicos, incluido el ProSensor.

Contenido Metálico en Papel Tapiz

El papel tapiz con contenido metálico puede bloquear las señales del detector.

Paredes con textura y techos acústicos

El ProSensor es capaz de detectar vigas a través de muchas texturas y superficies. El detector debe ser colocado firmemente contra las partes más planas de la pared. Para obtener los mejores resultados, antes de comenzar su exploración, identifique un área horizontal que sea consistentemente la más plana.

Listón y yeso

Debido a que ProSensor tiene más sensores, muchos usuarios tienen éxito, pero no se garantiza la detección. Irregularidades en el espesor del yeso y las variaciones en materiales de construcción pueden hacer difícil encontrar vigas detrás de las paredes de listón y yeso. Además, si el yeso tiene un refuerzo de malla, es posible que el buscador no detecte las vigas.

Baldosas, pisos, techos y el exterior de la casa

El ProSensor funciona mediante la medición de la densidad del material detrás de los sensores para determinar la ubicación de vigas. Debido a la diferente densidad de los materiales para suelos, techos y exterior, no recomendamos utilizar el ProSensor para estas aplicaciones.

ETIQUETAS Y PEGATINAS

No coloque etiquetas o pegatinas, especialmente las que contengan metal, en la placa del sensor o en cualquier otro lugar del detector de postes.

DESARMADO / ALMOHADILLAS DE TEFLÓN

No desmantele el detector de vigas, ni quite las almohadillas de teflón de la parte inferior. Si las almohadillas de plástico no están correctamente ubicadas, el detector no funcionará.

ELIMINACIÓN

Los detectores deben clasificarse para el reciclaje.

CONDICIONES AMBIENTALES

Los sensores detectores de vigas Franklin funcionan mejor si se mantienen en las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura de almacenamiento	(0 °F a 120 °F) (-18 °C a 50 °C)
Humedad de almacenamiento:	0 % a 90 % Humedad relativa (sin condensación)
Temperatura de funcionamiento	(32 °F a 110 °F) (0 °C a 43 °C)
Humedad de funcionamiento:	0 % a 90 % Humedad relativa (sin condensación)

ADVERTENCIA: DESACTIVE (APAGUE) toda fuente de gas, agua y energía eléctrica antes de utilizar cualquier producto o equipo de perforación incluyendo taladros, sierras, enrutadores, martillos, clavos, tornillos, etc.

ADVERTENCIA: El detector por sí solo no debe utilizarse exclusivamente para localizar objetos detrás de una superficie escaneada. Utilice otras fuentes de información para ayudar a localizar objetos. Otras fuentes de información pueden incluir, pero no se limita a, planos de construcción, puntos de entrada de tuberías visibles, posición de interruptores, y espaciado de vigas estándar.

EL NO TOMAR ESTAS Y OTRAS PRECAUCIONES NECESARIAS PUEDE OCASIONAR DESCARGAS ELÉCTRICAS, INCENDIOS, LESIONES GRAVES, O LA MUERTE.

Limpiado

Antes de activar, asegúrese de que el detector esté limpio y seco. Si es necesario, limpie el detector con un paño limpio. Si el detector está mojado o sucio no se puede operar correctamente.



M50

Temperatura

Si el detector está sujeto a un cambio significativo de temperatura, permita que se ajuste a la temperatura ambiente antes de utilizarlo. Toda el área de la placa del sensor debe estar a una temperatura similar para un mejor funcionamiento.

ADVERTENCIA DEL REGISTRO DE FCC PARTE 15 CLASE B

Este aparato cumple con las reglas de la Parte 15 de la FCC. Su operación está 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 un funcionamiento no deseado.

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autoridad del usuario para operar este dispositivo

NOTA: Este equipo ha sido probado y se determinó que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, conforme a la parte 15 de las Normas FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. No obstante, no hay garantía de que no se producirá interferencia en una instalación en particular. Si este equipo causa interferencia perjudicial para la recepción de radio o televisión, que puede determinarse al encender y apagar el equipo, se alienta al usuario a tratar de corregir la interferencia mediante una o más de las medidas siguientes:

- Reorientar o reubicar la antena de recepción.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente de aquel al cual el receptor está conectado.
- Consultar al distribuidor o a un técnico experimental de radio o TV para solicitar ayuda.

GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

Franklin Sensors Inc. ofrece una Garantía limitada de por vida en todos sus productos. Los productos están garantizados contra defectos de materiales y mano de obra durante la vida útil del producto. Si se encuentra un defecto, Franklin Sensors, a su entera discreción, reparará o reemplazará la unidad con un producto equivalente.

No se garantiza el funcionamiento de los productos. Por ejemplo, para los detectores de vigas, es posible que haya madera, metal, cableado u otros objetos no detectados detrás de la superficie. También es posible que los detectores de vigas puedan detectar tuberías, cables u otros objetos que el usuario no puede detectar. Los detectores no identifican el tipo de objeto que se detecta. Las Luces LED encendidas pueden indicar la posición de muchas diferentes discrepancias incluyendo, pero no se limita a vigas, tuberías de agua, tuberías de gas, cables, una discrepancia en el material de la superficie o la pintura, etc. Esta garantía no cubre daños incidentales o consecuentes tales como lesiones físicas, daños a la propiedad, pérdida de tiempo, pérdida de uso del producto, inconvenientes o adaptaciones resultantes del fallo de los productos.

Franklin Sensors no será responsable de ningún daño o pérdida especial, indirecto, incidental o consecuente, ya sea derivado del incumplimiento de la garantía o basado en un contrato, agravio, confianza o cualquier otra teoría. Dado que algunos países o estados no permiten la limitación del plazo de una garantía implícita, o la exclusión o limitación de los daños incidentales o consecuentes, es posible que las limitaciones de esta garantía no se apliquen a todos los compradores.

Patentes de EE.UU. 8,476,912 8,791,708

8,884,633 10,663,613 10,895,657

Patentes pendientes de EE.UU. y extranjeras.

M50.S (05/25)

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
Las luces LED no se encienden.	Pilas gastadas.	Sustituya por 2 pilas alcalinas AA nuevas de 1,5 voltios. No mezcle pilas usadas y nuevas.
El detector solo funciona momentáneamente.	El botón no se mantiene presionado.	asta que haya completado el análisis, mantenga apretado el botón "on".
Dificultad para iniciar una exploración cerca de puertas y ventanas.	A menudo, se encuentran cabezales sólidos y clavijas triples alrededor de puertas y ventanas. El detector ProSensor indica los cambios en la densidad. Si los nueve sensores detectan la misma densidad, los LED no se iluminarán.	Comience el análisis lejos de la ventana o puerta y, a continuación, mueva el detector de postes al área alrededor de la ventana o puerta. Para mejores resultados, mantenga el detector de vigas a 3"/7cm de distancia de las molduras de madera, tomas, interruptores, etc.
A veces, las luces LED se encienden en una forma que parece inconsistente.	El operador sostiene la unidad cerca de la base en lugar de en la agarradera.	Solo sostenga la unidad por el mango con un dedo presionando continuamente el botón.
	Los detectores de vigas Franklin Sensors detectan cualquier cambio en la densidad. La función del sensor es identificar cualquier cambio de densidad. En el caso de texturas gruesas, tuberías y cables cerca de la superficie de la pared u otras irregularidades en la pared, las luces LED pueden iluminarse. ¡Cuando esto ocurre, usted sabe que su detector de vigas está haciendo su trabajo!	Cuando obtenga una lectura, siga manteniendo presionado el botón y después escanee toda la pared de arriba a abajo. Las luces LED se quedarán fijas en una viga, mientras que en las irregularidades solo se encenderán unos instantes.