

SAPPHIRE™
7500 & 9000

DETECTOR DE VIGAS PROFESIONAL

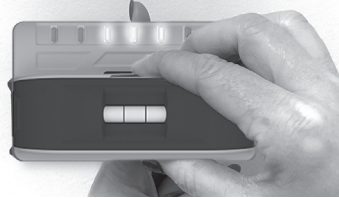
INICIO RÁPIDO

- Requiere 2 pilas AAA.
- Encuentra el trapezoid en la tapa de la batería.
- Empuja el trapezoid hacia dentro y hacia arriba para abrirlo.
- 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 RAPIDE

- 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



Franklin Sensors Inc.
Attn: Returns Department
6675 N Pollard Lane
Meridian ID 83646
(208) 918-2403
returns@franklinsensors.com
Horas de operación: Lunes a Viernes
8 AM a 5 PM
Zona horaria de las montañas

IMPORTANTE: LEA ANTES DE USAR.
GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

SAPPHIRE 7500 & 9000 STUD FINDERS
Felicitaciones por haber seleccionado un sensor de vigas de SAPHIRE que tiene lo más avanzado tecnología en el mercado. Su SAPHIRE 7500 & 9000 STUD FINDERS incorpora tecnología avanzada que detecta con precisión la superficie en multiple lugares simultáneamente e indica inmediatamente la posición del objeto u objetos ocultos. Es el detector más fácil de usar, más rápido, y más preciso en el mercado.

NORMAS DE SEGURIDAD PARA SAPHIRE 7500 & 9000 STUD FINDERS

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.

ADVERTENCIA: Es posible que haya madera, metal, cableado u otros objetos no detectados detrás de la superficie. También es posible que el detector pueda detectar tuberías, cables u otros objetos. El detector está diseñado para detectar cualquier cambio en la densidad, pero no identifica qué tipo de objeto detecta. Las luces iluminadas LED 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.

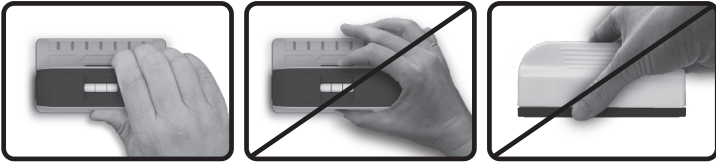
ADVERTENCIA: DESACTIVE (APAGUE) toda fuente de gas, agua y energía eléctrica antes de perforar o penetrar la pared.

EL NO TOMAR ESTAS Y OTRAS PRECAUCIONES NECESARIAS PUEDE RESULTAR EN DESCARGA ELÉCTRICA, INCENDIO, LESIONES GRAVES, O LA MUERTE.

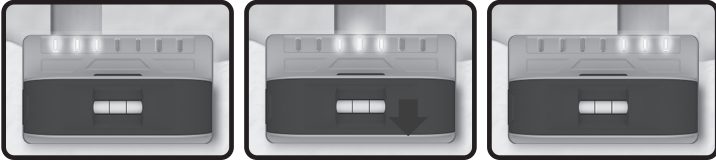
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

PARA UTILIZAR:

- Sujete el detector de postes por la agarradera. No toque el detector fuera de la agarradera durante el escaneo.



- Si mantiene el botón presionado, las luces LED se encenderán rápidamente en secuencia hacia el centro, lo que indica que las pilas de la unidad tienen carga. Puede presionar el botón con el dispositivo apoyado o sin apoyarlo en la pared. No se requiere calibración. A medida que escanea, las luces LED se encenderán para mostrar la ubicación de cualquier objeto oculto.



- Las luces LED rastrean el centro y los bordes de las vigas simultáneamente. La luz LED del centro se volverá **VERDE** una vez que se ubique el centro exacto de la viga.

IRREGULARIDADES EN PARED, TUBERÍAS Y CABLES

Los detectores de vigas SAPHIRE identifican la ubicación de las vigas al captar las diferencias en la densidad del material en la pared. Como resultado, la textura gruesa de la pared, las irregularidades de la superficie, las tuberías cercanas o los cables cerca de la superficie también pueden hacer que se enciendan las luces LED. Cuando esto sucede, se confirma que su detector de vigas está funcionando bien. Para ayudar a determinar si realmente ha encontrado una viga, pulse y mantenga presionado el botón y luego escanee la pared de arriba a abajo. Las luces LED normalmente quedarán fijas cuando está sobre una viga, mientras que irregularidades, cables o tuberías pueden hacer que las luces LED se enciendan esporádicamente. Las tuberías pueden incluir codos o ramificaciones que pueden hacer que las luces LED se enciendan esporádicamente.

SIEMPRE TOMA LAS PRECAUCIONES DE SEGURIDAD NECESARIAS Y CORTE TODO EL SUMINISTRO DE GAS, AGUA Y ELECTRICIDAD ANTES DE PERFORAR LA PARED.

DETECCIÓN A TRAVÉS DE DIFERENTES MATERIALES:

LISTÓN Y YESO

El SAPHIRE 7500 & 9000 STUD FINDERS puede ver hasta 1,5 pulgadas en condiciones reales y, por lo tanto, puede ver a través de la mayoría de las paredes de listón y yeso. Cuando las irregularidades en el espesor del yeso y las variaciones de los materiales de construcción exceden esta profundidad, no se garantiza la detección. Además, si el yeso tiene un refuerzo de malla, es posible que el buscador no detecte las vigas a través de la malla metálica.

BALDOSAS, PISOS, TECHOS Y EL EXTERIOR DE LA CASA

Debido a la variabilidad del espesor y la densidad de los materiales de las baldosas, techos y en el exterior de la casa, no se garantiza la detección.

AISLAMIENTO CON RESPALDO DE ALUMINIO

Aunque aislamiento que está cubierto de papel de aluminio no es muy común, la lámina de metal puede causar resultados inconsistentes con todos los buscadores de vigas electrónicas, incluyendo el SAPHIRE 7500 & 9000 STUD FINDERS.

CONTENIDO METÁLICO EN PAPEL TAPIZ

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

RETARDANTES DE INCENDIO O VIGAS HORIZONTALES

Cuando busque retardantes de incendio o vigas horizontales, gire el detector de vigas verticalmente y escanee la pared hacia arriba y hacia abajo para que los sensores puedan encontrar las diferencias de densidad en la pared.

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.

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.

¡No use PILAS RECARGABLES!

PILAS

El SAPHIRE 7500 & 9000 STUD FINDERS usa 2 pilas AAA. No mezcle pilas viejas y nuevas. No mezcle pilas alcalinas con normales o recargables. Para disfrutar del mejor rendimiento, use solo pilas alcalinas.

REEMPLAZO DE LAS PILAS

- Quita la tapa de la batería empujando el pestillo hacia dentro y hacia arriba. Vuelve a poner la tapa de la batería y encéntala en su sitio.
- Sustituye por 2 pilas AAA nuevas.
- Cierra la unidad colocando la tapa de la batería y encajándolo en su sitio.

DESMTAJE / 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.

Temperatura

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

CONDICIONES AMBIENTALES

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

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

ELIMINACIÓN

Los detectores deben clasificarse para el reciclaje.

GARANTIA 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. En caso de defecto del producto, devuelva el mismo con franqueo pagado, y el comprobante de compra a:

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:

- Este aparato no puede causar interferencia dañina, y
- 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 experimentado de radio o TV para solicitar ayuda.

Patentes de EE.UU.

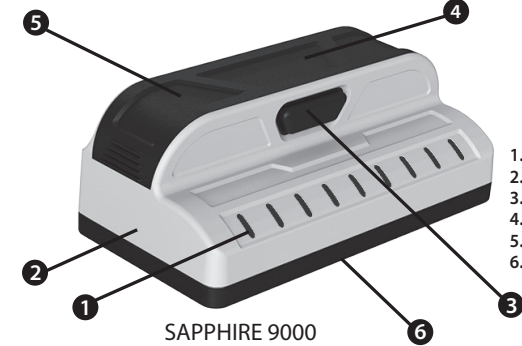
8,476,912	8,669,772	8,736,283
8,791,708	8,836,347	8,884,633
10,613,243	10,663,613	10,895,657
12,174,333		

Patentes pendientes de EE.UU. y extranjeras.



SAPHIRE 7500

DIAGRAMA DEL PRODUCTO PARA LOS LOCALIZADORES DE MONTANTES SAPHIRE



SAPHIRE 9000

- Luces LED
- Tapa del detector
- Botón de encendido "On"
- Cubierta de pila
- Agarradera ergonómica
- Placa del sensor

SPH7500_9000.S (04/26)

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
Las luces LED no se encienden.	Pilas gastadas o recargables.	NO UTILICE PILAS RECARGABLES. Sustituya por 2 pilas alcalinas AAA nuevas, de 1,5 voltios. No mezcle pilas usadas y nuevas.
El detector solo funciona momentáneamente.	El botón no se mantiene presionado.	Hasta 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 Saphire 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 Saphire 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.