Cómo encontrar vigas en la pared con el móvil

Guía paso a paso para encontrar vigas en la pared con tu móvil. Usa Wall Scanner & Metal Detector para localizar tornillos y marcar las vigas antes de taladrar.

Autor: Lubor Šimůnek · Publicado: June 13, 2026 · Productividad
Versión en línea: https://appstoryo.com/es/blog/how-to-find-studs-in-wall-phone-app



Cómo encontrar vigas en la pared con tu móvil

Saber **cómo encontrar vigas en la pared con el móvil** es una habilidad básica para cualquier propietario o aficionado al bricolaje. Ya sea que vayas a colgar una estantería pesada, montar un televisor o fijar un armario, taladrar en una viga significa que los tornillos aguantarán con seguridad. Fallar la viga y dar en el pladur vacío puede provocar que se salgan los tacos, que la fijación se tambalee y que las reparaciones salgan caras.

La buena noticia: tu smartphone ya lleva el sensor necesario para localizar las vigas. La aplicación **Wall Scanner & Metal Detector** utiliza el magnetómetro integrado de tu teléfono para detectar los tornillos y clavos metálicos que sujetan el pladur a las vigas, ofreciéndote un mapa fiable de la estructura oculta de tu pared.

Descarga la aplicación ahora en iOS (App Store) o Android (Google Play): es completamente gratuita y sin anuncios.

Lo que necesitarás

- Tu iPhone o teléfono Android (con magnetómetro; casi todos los móviles modernos lo tienen)

- La aplicación Wall Scanner & Metal Detector (gratuita)
- Cinta de pintor o un lápiz
- Una cinta métrica (opcional, para confirmar la separación estándar entre vigas)

Paso a paso: encontrar vigas con tu móvil

Paso 1: Quita la funda del teléfono

Las fundas metálicas o muy gruesas pueden interferir con la señal del magnetómetro. Retira la funda antes de escanear para obtener las lecturas más limpias. Si tu funda es de plástico o silicona, normalmente no afectará al resultado, pero quitarla sigue siendo una buena costumbre.

Paso 2: Abre Wall Scanner & Metal Detector y calibra

Inicia la aplicación y mantén el teléfono alejado de la pared, idealmente en el centro de la habitación. La app leerá el campo magnético ambiental en ese nivel de referencia. Este paso de calibración garantiza que las lecturas que veas junto a la pared reflejen cambios reales y no ruido de fondo. La mayoría de las versiones de la aplicación te piden calibrar automáticamente en el primer inicio.

Paso 3: Empieza por una esquina o un punto de referencia conocido

En las viviendas norteamericanas las vigas suelen colocarse cada 16 pulgadas (a veces 24 pulgadas en construcciones nuevas o en paredes de garaje). Empezar por una esquina te da una referencia predecible: la primera viga suele estar a 15,25 pulgadas de la esquina (para dejar espacio a las 0,75 pulgadas del pladur de la esquina). En la construcción europea la separación entre vigas varía mucho más, así que no te fíes de las suposiciones de espaciado: confía en las lecturas del sensor.

Paso 4: Desliza el teléfono lentamente por la pared

Sujeta el teléfono plano contra la superficie de la pared, con la parte trasera apoyada suavemente sobre el pladur. Muévelo despacio en horizontal a una altura constante (la altura del pecho funciona bien). Mantén un movimiento uniforme, de unos 5 centímetros por segundo. Observa el gráfico del magnetómetro de la aplicación mientras te desplazas.

Paso 5: Vigila los picos del magnetómetro

Cuando pases por encima de un tornillo o clavo metálico (que marca la posición de una viga), la lectura del magnetómetro subirá de golpe. La aplicación suele resaltarlo con un indicador visual y puede activar una vibración o una alerta sonora. El **punto máximo del pico está justo encima del elemento metálico**, y la viga está justo detrás.

Nota: puede que veas varios picos pequeños si hay varios tornillos a lo largo de una misma viga. Es normal. Una viga suele llevar tornillos cada 8-12 pulgadas en vertical.

Paso 6: Marca la posición de la viga

Cuando el pico alcance su máximo, mantén el teléfono quieto y marca el punto en la pared con una pequeña marca de lápiz o un trozo de cinta de pintor. La cinta de pintor es ideal

porque no deja residuos y se ve muy bien.

Paso 7: Verifica con una segunda pasada

Borra tus marcas y repite el escaneo. Hazlo al menos dos veces: una a la altura del pecho y otra a una altura distinta (20 cm más arriba o más abajo). Si ambas pasadas muestran un pico en la misma posición horizontal, has confirmado una viga. Si la posición del pico cambia entre pasadas, puede tratarse de un falso positivo causado por una tubería, un soporte metálico o una caja eléctrica en lugar de una viga.

Paso 8: Localiza los bordes de la viga (opcional)

La mayoría de las vigas miden 1,5 pulgadas (38 mm) de ancho. El tornillo suele estar centrado en la viga. Así que si encuentras un pico en la posición X, la viga va desde X - 0,75 pulgadas hasta X + 0,75 pulgadas. Para cargas pesadas, intenta taladrar cerca del centro de la viga (en el pico) y no cerca del borde.

Paso 9: Localiza el resto de las vigas

Una vez que has encontrado una viga, busca la siguiente a 16 pulgadas (o 24 pulgadas) a cada lado. Vuelve a escanear para confirmarlo. Repite a lo largo de la pared hasta tener marcadas todas las posiciones de las vigas.

Problemas habituales y cómo solucionarlos

No aparece ningún pico

Si no ves ningún pico, puede que la pared tenga muy pocos tornillos (construcciones antiguas solo con clavos) o que estés moviendo el teléfono demasiado rápido. Prueba a reducir bastante la velocidad del escaneo.

Lecturas altas constantes

Si la lectura está permanentemente alta en todas partes, puede que estés cerca de un objeto metálico grande (un radiador, una pared con montantes metálicos, una viga de acero) o que no hayas calibrado la aplicación en un lugar neutro. Vuelve a calibrar lejos de la pared.

Picos en lugares inesperados

Las cajas eléctricas, los soportes de tuberías y las cantoneras pueden provocar picos. Si un pico no encaja con el patrón regular de 16 pulgadas entre vigas, investiga más golpeando la pared: una viga produce un sonido sólido y sordo, mientras que el pladur vacío suena hueco.

Cuándo usar un detector de vigas profesional

Para cargas muy pesadas, como televisores grandes, librerías llenas o armarios colgados en la pared, plantéate confirmar los resultados de la aplicación con un detector de vigas de hardware específico o contratar a un profesional. Para las tareas cotidianas de colgar cosas, la aplicación del móvil es más que suficiente.

Descarga Wall Scanner & Metal Detector

¿Listo para empezar? **Wall Scanner & Metal Detector** es gratuita, funciona sin conexión, no requiere cuenta y no tiene anuncios. Consíguela en App Store para iPhone o Google Play para Android y afronta tu próximo proyecto con confianza.

Cómo citar: Lubor Šimůnek (2026). *Cómo encontrar vigas en la pared con el móvil*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/es/blog/how-to-find-studs-in-wall-phone-app
© 2026 lapnito.cz s.r.o.