Cómo encontrar los montantes para colgar un televisor en la pared — guía con app

Cómo encontrar los montantes para colgar un televisor con seguridad. Guía paso a paso con la app Wall Scanner & Metal Detector: gratis, sin conexión y sin cuenta.

Autor: Lubor Šimůnek · Publicado: July 14, 2026 · Productividad
Versión en línea: https://appstoryo.com/es/blog/how-to-hang-tv-on-wall-find-studs-app



Cómo encontrar los montantes para colgar un televisor en la pared

Colgar un televisor en la pared es uno de los proyectos de bricolaje más satisfactorios, y también uno de los que más daños puede causar si se hace mal. Fijar el soporte a los montantes de la pared no es negociable. Los tacos para pladur por sí solos no pueden sostener de forma fiable un televisor grande durante años de vibraciones y cambios de temperatura. Esta guía explica exactamente **cómo encontrar los montantes para colgar un televisor**, utilizando la app gratuita **Wall Scanner & Metal Detector** como primera herramienta de detección.

Empieza descargando Wall Scanner & Metal Detector para iPhone (App Store) o para Android (Google Play): es gratuita, funciona sin conexión y no requiere ninguna cuenta.

Por qué es importante fijar el soporte en los montantes

Un televisor plano típico pesa entre 10 y 40 kilogramos, y el soporte de montaje añade otros

2–5 kg. La carga combinada, multiplicada por la física del brazo de palanca cuando el televisor sobresale de la pared, hace que los tornillos que sujetan el soporte soporten fuerzas de cizallamiento y de arranque considerables.

Un montante de madera (normalmente de 38 mm × 89 mm en la construcción norteamericana) admite tornillos introducidos entre 30 y 50 mm en su cara, con una capacidad de más de 50 kg por tornillo. El pladur solo no puede. Con el tiempo, aunque los tacos para pladur parezcan aguantar al principio, las vibraciones de los equipos de sonido y la dilatación térmica provocan un aflojamiento progresivo, hasta que el televisor se cae.

Herramientas que necesitarás

- **La app Wall Scanner & Metal Detector** (gratis: descárgala arriba)
- Cinta de pintor y un lápiz para marcar
- Un nivel (o una app de nivel de burbuja)
- Un taladro con las brocas adecuadas
- Soporte de pared para televisor con su tornillería
- Un destornillador o atornillador de impacto

Paso 1: decide la altura de montaje

La altura de visión ideal sitúa el centro de la pantalla a la altura de los ojos estando sentado: normalmente entre 100 y 120 cm desde el suelo hasta el centro del televisor para la mayoría de los sofás. Marca esta altura en la pared con cinta de pintor.

Paso 2: localiza los montantes con el móvil

Abre Wall Scanner & Metal Detector. En el modo detector de montantes, apoya el teléfono plano contra la pared y muévelo lentamente por la zona donde quieres montar el soporte. El magnetómetro dará un pico al pasar sobre los tornillos metálicos del pladur: cada pico es una fijación de un montante.

Marca la posición de cada pico con un trazo de lápiz o una tira de cinta de pintor. Después busca un patrón: en la construcción norteamericana, los montantes se repiten cada 16 pulgadas (40,6 cm). En la construcción europea la separación varía; suele ser de 60 cm entre ejes en obra moderna, pero los edificios antiguos son distintos.

Confirma escaneando a dos alturas diferentes: el patrón de picos debería repetirse en las mismas posiciones horizontales. Cuando tengas dos o tres posiciones de montante confirmadas, ya puedes fiarte de las medidas.

Paso 3: confirma con la prueba del golpeo

Con las posiciones marcadas, golpea la pared con firmeza usando el nudillo. Sobre el pladur hueco oirás un sonido sordo y vacío. Justo encima de un montante, el sonido es más macizo y apagado. Esto confirma los resultados de la app sin gastar un céntimo.

Paso 4: haz un taladro de prueba

Antes de hacer todos los agujeros del soporte, taladra un agujero guía de 2 mm en una de las posiciones marcadas. Si la broca encuentra resistencia después de atravesar el pladur, has dado con el montante. Si entra libremente en el vacío, el montante no está donde lo marcaste: desplázate de 5 a 10 mm e inténtalo de nuevo.

Paso 5: monta el soporte

Con las posiciones de los montantes confirmadas, coloca el soporte del televisor de modo que sus agujeros de fijación coincidan con los montantes. Usa la plantilla del soporte o mide la separación entre agujeros. Marca las posiciones exactas de los tornillos, taladra agujeros guía ligeramente más pequeños que el diámetro del tornillo y atornilla el soporte a los montantes.

Para la mayoría de televisores de hasta 65 pulgadas, cuatro tornillos (dos por montante, dos montantes) introducidos 40 mm en madera maciza ofrecen una resistencia más que suficiente.

Paso 6: cuelga el televisor y nivélalo

Con el soporte ya montado, fija la placa de montaje a la parte trasera del televisor (siguiendo los agujeros del patrón VESA correspondiente a tu tamaño de pantalla) y cuelga el televisor en el soporte. Comprueba el nivel y ajusta lo que haga falta. La mayoría de soportes inclinables y orientables permiten unos grados de ajuste una vez colgado.

Consejos para situaciones complicadas

No hay montantes donde los necesitas

Si la altura de visión perfecta no coincide con ningún montante, plantéate usar una placa horizontal de reparto que abarque dos montantes. Es una placa metálica que se fija a ambos montantes y ofrece puntos de anclaje en cualquier posición horizontal.

Paredes antiguas de yeso

Si tus paredes son de yeso antiguo sobre listones de madera (habitual en viviendas anteriores a 1960), el escáner del móvil será menos fiable. El entramado de listones confunde la lectura. Usa un detector de montantes de ferretería o prueba el método de los taladros de prueba con más agujeros de referencia.

Paredes alicatadas

Colgar sobre azulejo requiere tacos especiales para paredes huecas homologados para la carga, además de asegurarte de que el soporte del alicatado (placa de cemento) esté estructuralmente sano. El escáner del móvil puede detectar la malla de refuerzo de la placa de cemento: usa mejor un detector de montantes de ferretería.

Lista de comprobación de seguridad antes de taladrar

- Busca cables y tuberías con el modo detector de campos electromagnéticos de Wall Scanner & Metal Detector
- Ten claro dónde están los enchufes e interruptores: los cables suben verticalmente desde ellos
- Evita las zonas justo detrás de interruptores y enchufes
- Revisa la pared por ambos lados si es posible

Descarga Wall Scanner & Metal Detector

Tu proyecto de colgar el televisor empieza por conocer tu pared. **Wall Scanner & Metal Detector** es gratuita, funciona sin conexión y no requiere cuenta ni suscripción. Úsala para escanear la pared, confirmar la posición de los montantes y taladrar con confianza.

Consíguela gratis: App Store para iPhone | Google Play para Android

Cómo citar: Lubor Šimůnek (2026). *Cómo encontrar los montantes para colgar un televisor en la pared — guía con app*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/es/blog/how-to-hang-tv-on-wall-find-studs-app
© 2026 lapnito.cz s.r.o.