Cách tìm thanh đố trong tường để treo TV — hướng dẫn dùng ứng dụng điện thoại

Cách tìm thanh đố trong tường để treo TV an toàn. Hướng dẫn từng bước với ứng dụng Wall Scanner & Metal Detector: miễn phí, chạy ngoại tuyến, không cần tài khoản.

Tác giả: Lubor Šimůnek · Ngày đăng: July 14, 2026 · Năng suất

Phiên bản trực tuyến: https://appstoryo.com/vi/blog/how-to-hang-tv-on-wall-find-studs-app



Cách tìm thanh đố trong tường để treo TV

Treo TV lên tường là một trong những việc cải tạo nhà mang lại cảm giác mãn nguyện nhất — và cũng là việc có thể gây hư hại nặng nhất nếu làm sai. Bắt giá treo vào thanh đố trong tường là điều bắt buộc. Chỉ dùng tắc kê thạch cao thì không thể giữ chắc một chiếc TV lớn suốt nhiều năm rung động và thay đổi nhiệt độ. Bài hướng dẫn này chỉ rõ **cách tìm thanh đố để treo TV**, dùng ứng dụng miễn phí **Wall Scanner & Metal Detector** làm công cụ dò tìm đầu tiên.

Hãy bắt đầu bằng cách tải Wall Scanner & Metal Detector cho iPhone (App Store) hoặc cho Android (Google Play) — ứng dụng miễn phí, chạy ngoại tuyến và không cần tài khoản.

Vì sao phải bắt vít vào thanh đố

Một chiếc TV màn hình phẳng thông thường nặng từ 10 đến 40 kilôgam, cộng thêm 2–5 kg của giá treo. Tổng tải trọng đó, nhân với hiệu ứng đòn bẩy khi TV nhô ra khỏi tường, khiến các vít giữ giá treo chịu lực cắt và lực nhổ rất lớn.

Một thanh đố gỗ (thường 38 mm × 89 mm trong kết cấu Bắc Mỹ) chịu được vít bắt sâu 30–50 mm vào mặt gỗ, với sức chịu tải hơn 50 kg mỗi vít. Tấm thạch cao thì không. Theo thời gian, dù tắc kê thạch cao ban đầu có vẻ giữ chắc, rung động từ dàn âm thanh và giãn nở nhiệt sẽ làm chúng lỏng dần — cho đến khi TV rơi xuống.

Dụng cụ cần chuẩn bị

- **Ứng dụng Wall Scanner & Metal Detector** (miễn phí — tải ở trên)
- Băng keo giấy và bút chì để đánh dấu
- Một thước thủy (hoặc ứng dụng thước thủy bọt nước)
- Máy khoan cùng mũi khoan phù hợp
- Giá treo TV kèm bộ ốc vít
- Tua vít hoặc máy vặn vít xung lực

Bước 1: Quyết định độ cao lắp đặt

Độ cao xem lý tưởng đặt tâm màn hình ngang tầm mắt khi ngồi — với hầu hết ghế sofa là khoảng 100–120 cm tính từ sàn đến tâm TV. Đánh dấu độ cao này lên tường bằng băng keo giấy.

Bước 2: Dò thanh đố bằng điện thoại

Mở Wall Scanner & Metal Detector. Ở chế độ dò thanh đố, áp sát điện thoại vào tường và di chuyển chậm qua khu vực bạn định lắp giá treo. Từ kế sẽ vọt lên khi đi qua các vít kim loại trong tấm thạch cao — mỗi lần vọt là một điểm bắt vít vào thanh đố.

Đánh dấu từng vị trí vọt tín hiệu bằng nét bút chì hoặc một mẩu băng keo giấy. Sau đó tìm quy luật: trong kết cấu Bắc Mỹ, thanh đố lặp lại mỗi 16 inch (40,6 cm). Trong kết cấu châu Âu, khoảng cách thay đổi — thường 60 cm giữa hai tim trong công trình hiện đại, còn nhà cũ thì khác.

Hãy xác nhận bằng cách quét ở hai độ cao khác nhau — mẫu tín hiệu phải lặp lại đúng những vị trí ngang giống nhau. Khi đã xác nhận được hai hoặc ba vị trí thanh đố, bạn có thể tin vào số đo.

Bước 3: Xác nhận bằng cách gõ tường

Tại các điểm đã đánh dấu, gõ mạnh vào tường bằng đốt ngón tay. Trên phần thạch cao rỗng, bạn nghe tiếng bộp rỗng. Ngay trên thanh đố, âm thanh đặc và trầm hơn. Cách này xác nhận kết quả của ứng dụng mà không tốn một đồng nào.

Bước 4: Khoan thử một lỗ

Trước khi khoan toàn bộ lỗ cho giá treo, hãy khoan một lỗ mồi 2 mm tại một trong các điểm đã đánh dấu. Nếu mũi khoan gặp lực cản sau khi xuyên qua thạch cao, bạn đã trúng thanh đố. Nếu nó chạy tự do vào khoảng rỗng, thanh đố không nằm ở chỗ bạn đánh dấu — dịch sang 5–10 mm rồi thử lại.

Bước 5: Lắp giá treo

Với các vị trí thanh đố đã xác nhận, đặt giá treo TV sao cho các lỗ bắt vít trùng với thanh đố. Dùng dưỡng đi kèm giá treo hoặc đo khoảng cách giữa các lỗ. Đánh dấu chính xác vị trí vít, khoan lỗ mồi nhỏ hơn đường kính vít một chút, rồi vặn vít vào thanh đố.

Với hầu hết TV đến 65 inch, bốn con vít (hai vít mỗi thanh đố, trên hai thanh đố) ăn sâu 40 mm vào gỗ đặc đã cho độ bền dư sức.

Bước 6: Treo TV và cân bằng

Khi giá treo đã cố định, bắt tấm đỡ vào mặt sau TV (theo các lỗ chuẩn VESA tương ứng với kích thước màn hình), rồi móc TV lên giá. Kiểm tra độ cân bằng và chỉnh lại nếu cần. Phần lớn giá treo nghiêng — xoay vẫn cho phép chỉnh vài độ sau khi đã treo.

Mẹo cho những tình huống khó

Không có thanh đố ở nơi bạn cần

Nếu độ cao xem hoàn hảo không trùng với thanh đố nào, hãy cân nhắc dùng tấm phân tải nằm ngang bắc qua hai thanh đố. Đó là tấm kim loại bắt vào cả hai thanh đố và tạo điểm treo ở bất kỳ vị trí ngang nào.

Tường vữa cũ

Nếu tường nhà bạn là vữa cũ trát trên nan gỗ (phổ biến ở nhà xây trước thập niên 1960), máy quét trên điện thoại sẽ kém tin cậy hơn. Mẫu nan gỗ làm nhiễu kết quả đọc. Hãy dùng máy dò thanh đố chuyên dụng hoặc áp dụng cách khoan thử với nhiều lỗ tham chiếu hơn.

Tường ốp gạch

Lắp trên gạch men đòi hỏi tắc kê tường rỗng chuyên dụng đủ tải, đồng thời lớp nền (tấm xi măng) phải còn chắc chắn về kết cấu. Máy quét điện thoại có thể bắt được lưới gia cường trong tấm xi măng — khi đó hãy dùng máy dò thanh đố chuyên dụng.

Danh mục kiểm tra an toàn trước khi khoan

- Dò dây điện và đường ống bằng chế độ dò trường điện từ trong Wall Scanner & Metal Detector
- Nắm rõ vị trí ổ cắm và công tắc — dây điện chạy thẳng đứng từ đó lên
- Tránh khu vực ngay phía sau công tắc đèn và ổ cắm
- Kiểm tra tường từ cả hai phía nếu có thể

Tải Wall Scanner & Metal Detector

Việc treo TV bắt đầu từ chỗ hiểu rõ bức tường của bạn. **Wall Scanner & Metal Detector** miễn phí, chạy ngoại tuyến và không đòi hỏi tài khoản hay thuê bao. Hãy dùng nó để quét tường, xác nhận vị trí thanh đố và khoan một cách tự tin.

Tải miễn phí: App Store cho iPhone | Google Play cho Android

Trích dẫn: Lubor Šimůnek (2026). *Cách tìm thanh đố trong tường để treo TV — hướng dẫn dùng ứng dụng điện thoại*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/vi/blog/how-to-hang-tv-on-wall-find-studs-app
© 2026 lapnito.cz s.r.o.