Cách tìm khung xương tường bằng điện thoại

Hướng dẫn từng bước cách tìm khung xương tường bằng điện thoại. Dùng Wall Scanner & Metal Detector để dò vít và đánh dấu vị trí khung xương trước khi khoan.

Tác giả: Lubor Šimůnek · Ngày đăng: June 13, 2026 · Năng suất

Phiên bản trực tuyến: https://appstoryo.com/vi/blog/how-to-find-studs-in-wall-phone-app



Cách tìm khung xương tường bằng điện thoại của bạn

Biết **cách tìm khung xương tường bằng điện thoại** là kỹ năng cơ bản với bất kỳ chủ nhà hay người thích tự làm nào. Dù bạn treo một kệ nặng, gắn TV hay cố định tủ, khoan trúng khung xương nghĩa là vít sẽ bám chắc chắn. Khoan trượt khung xương và chỉ trúng tấm thạch cao rỗng có thể khiến tắc kê bị bung, giá đỡ lung lay và tốn kém tiền sửa chữa.

Tin vui là: điện thoại của bạn đã có sẵn cảm biến cần thiết để dò khung xương. Ứng dụng **Wall Scanner & Metal Detector** sử dụng từ kế tích hợp trong máy để phát hiện các vít và đinh kim loại giữ tấm thạch cao vào khung xương, cho bạn một bản đồ đáng tin cậy về kết cấu ẩn bên trong bức tường.

Tải ứng dụng ngay trên iOS (App Store) hoặc Android (Google Play) — hoàn toàn miễn phí và không có quảng cáo.

Những thứ bạn cần

- iPhone hoặc điện thoại Android của bạn (có từ kế — hầu hết điện thoại đời mới đều có)
- Ứng dụng Wall Scanner & Metal Detector (miễn phí)
- Băng keo giấy hoặc bút chì
- Thước dây (tùy chọn, để xác nhận khoảng cách khung xương tiêu chuẩn)

Từng bước: tìm khung xương bằng điện thoại

Bước 1: Tháo ốp lưng điện thoại

Ốp lưng kim loại hoặc quá dày có thể gây nhiễu tín hiệu từ kế. Hãy tháo ốp trước khi quét để có kết quả đọc rõ ràng nhất. Nếu ốp làm bằng nhựa hoặc silicone thì thường không ảnh hưởng đến kết quả, nhưng tháo ra vẫn là thói quen tốt.

Bước 2: Mở Wall Scanner & Metal Detector và hiệu chuẩn

Khởi động ứng dụng và giữ điện thoại tránh xa bức tường — lý tưởng nhất là ở giữa phòng. Ứng dụng sẽ đọc từ trường môi trường ở mức nền này. Bước hiệu chuẩn này bảo đảm các giá trị bạn thấy khi áp sát tường phản ánh thay đổi thực sự chứ không phải nhiễu nền. Hầu hết các phiên bản của ứng dụng đều tự động nhắc bạn hiệu chuẩn trong lần mở đầu tiên.

Bước 3: Bắt đầu từ góc tường hoặc một mốc tham chiếu đã biết

Trong nhà ở Bắc Mỹ, khung xương thường được đặt cách nhau 16 inch (đôi khi 24 inch ở công trình mới hoặc tường nhà để xe). Bắt đầu từ góc tường cho bạn một mốc dễ đoán — khung xương đầu tiên thường cách góc 15,25 inch (để chừa cho tấm thạch cao góc dày 0,75 inch). Trong xây dựng ở châu Âu, khoảng cách này thay đổi nhiều hơn, vì vậy đừng dựa vào giả định về khoảng cách — hãy tin vào số liệu cảm biến.

Bước 4: Trượt điện thoại chậm rãi dọc bức tường

Áp điện thoại phẳng vào bề mặt tường, mặt lưng máy tì nhẹ lên tấm thạch cao. Di chuyển chậm theo phương ngang ở một độ cao cố định (ngang ngực là hợp lý). Giữ chuyển động đều tay — khoảng 5 centimet mỗi giây. Vừa di chuyển vừa theo dõi biểu đồ từ kế trong ứng dụng.

Bước 5: Chú ý các đỉnh nhọn của từ kế

Khi bạn đi qua một vít hoặc đinh kim loại (dấu hiệu của vị trí khung xương), giá trị từ kế sẽ vọt lên. Ứng dụng thường làm nổi bật điều này bằng chỉ báo trực quan và có thể rung hoặc phát cảnh báo âm thanh. **Đỉnh của vạch nhọn nằm ngay trên chi tiết kim loại** — và khung xương ở ngay phía sau nó.

Lưu ý: Bạn có thể thấy nhiều đỉnh nhỏ nếu có vài con vít dọc theo cùng một khung xương. Đó là chuyện bình thường. Một khung xương thường có vít cách nhau 8–12 inch theo chiều dọc.

Bước 6: Đánh dấu vị trí khung xương

Khi giá trị đạt đỉnh, giữ yên điện thoại và đánh dấu điểm đó trên tường bằng một nét bút chì nhỏ hoặc một mẩu băng keo giấy. Băng keo giấy là lựa chọn lý tưởng vì không để lại vết dính và rất dễ nhìn thấy.

Bước 7: Kiểm chứng bằng lượt quét thứ hai

Xóa các dấu đã đánh và quét lại. Hãy làm ít nhất hai lần — một lần ngang ngực và một lần ở độ cao khác (cao hơn hoặc thấp hơn 20 cm). Nếu cả hai lượt đều cho đỉnh ở cùng một vị trí theo phương ngang, bạn đã xác nhận được khung xương. Nếu vị trí đỉnh dịch chuyển giữa hai lượt, đó có thể là báo giả do ống nước, giá kim loại hoặc hộp điện chứ không phải khung xương.

Bước 8: Xác định mép khung xương (tùy chọn)

Phần lớn khung xương rộng 1,5 inch (38 mm). Vít thường nằm chính giữa khung xương. Vậy nếu bạn

tìm thấy đỉnh ở vị trí X thì khung xương trải từ X - 0,75 inch đến X + 0,75 inch. Với tải trọng nặng, hãy cố khoan gần tâm khung xương (ngay tại đỉnh) thay vì gần mép.

Bước 9: Tìm các khung xương tiếp theo

Khi đã tìm được một khung xương, hãy tìm cái tiếp theo cách 16 inch (hoặc 24 inch) về mỗi bên. Quét lại để xác nhận. Lặp lại dọc bức tường cho đến khi bạn đánh dấu hết mọi vị trí khung xương.

Các vấn đề thường gặp và cách khắc phục

Hoàn toàn không có đỉnh nào

Nếu bạn không thấy đỉnh nào, có thể tường có rất ít vít (công trình cũ chỉ đóng đinh), hoặc bạn đang di chuyển quá nhanh. Hãy thử giảm tốc độ quét xuống đáng kể.

Giá trị lúc nào cũng cao

Nếu giá trị luôn cao ở mọi chỗ, có thể bạn đang ở gần một vật kim loại lớn (lò sưởi, tường khung thép, dầm thép) hoặc bạn chưa hiệu chuẩn ứng dụng ở nơi trung tính. Hãy hiệu chuẩn lại ở xa bức tường.

Đỉnh xuất hiện ở những chỗ bất ngờ

Hộp điện, kẹp ống nước và nẹp góc đều có thể tạo ra đỉnh. Nếu một đỉnh không khớp với quy luật khung xương cách nhau 16 inch, hãy kiểm tra thêm bằng cách gõ vào tường — chỗ có khung xương phát ra tiếng đặc và chắc, còn thạch cao rỗng nghe bộp bộp.

Khi nào nên dùng máy dò khung xương chuyên dụng

Với tải trọng rất nặng — như TV lớn, kệ sách đầy hoặc tủ treo tường — bạn nên xác nhận lại kết quả của ứng dụng bằng máy dò khung xương chuyên dụng, hoặc thuê thợ chuyên nghiệp. Với những việc treo móc hằng ngày, ứng dụng trên điện thoại là quá đủ.

Tải Wall Scanner & Metal Detector

Sẵn sàng bắt đầu chưa? **Wall Scanner & Metal Detector** miễn phí, hoạt động ngoại tuyến, không cần tài khoản và không có quảng cáo. Tải trên App Store cho iPhone hoặc Google Play cho Android và tự tin bắt tay vào dự án tiếp theo.

Trích dẫn: Lubor Šimůnek (2026). *Cách tìm khung xương tường bằng điện thoại*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/vi/blog/how-to-find-studs-in-wall-phone-app
© 2026 lapnito.cz s.r.o.