Đánh giá Wall Scanner: độ chính xác của từ kế, công dụng và quyền riêng tư

Đánh giá đầy đủ Wall Scanner & Metal Detector: độ chính xác của từ kế, công dụng thực tế, hạn chế và quyền riêng tư. Không cần tài khoản, không quảng cáo.

Tác giả: Lubor Šimůnek · Ngày đăng: June 28, 2026 · Năng suất

Phiên bản trực tuyến: https://appstoryo.com/vi/blog/wall-scanner-app-review-magnetometer



Đánh giá Wall Scanner: Từ kế thực sự hoạt động tốt đến đâu?

Nếu từng tìm kiếm một **bài đánh giá ứng dụng dò tường**, hẳn bạn đã gặp phải mớ hỗn độn khó hiểu giữa những lời quảng cáo bay bổng và các đánh giá một sao đầy bực bội. Sự thật về những ứng dụng dò tường chạy trên điện thoại có nhiều sắc thái: chúng thực sự hữu ích với một số công việc, và thực sự thất bại với những công việc khác. Bài đánh giá **Wall Scanner & Metal Detector** này mang đến cho bạn bức tranh toàn cảnh — độ chính xác, công dụng, hạn chế và quyền riêng tư.

Tải miễn phí trên iPhone (App Store) hoặc Android (Google Play) — không quảng cáo, không cần tài khoản.

Wall Scanner & Metal Detector thực sự làm gì

Ứng dụng sử dụng từ kế tích hợp trong điện thoại — chính con chip vận hành ứng dụng la bàn — để phát hiện những nhiễu loạn trong từ trường cục bộ. Khi bạn rà chậm dọc bức tường, ứng dụng tìm các đỉnh nhọn trong số đo của từ kế, tương ứng với những chiếc vít hoặc đinh kim loại nằm trong tấm thạch cao. Vì tấm thạch cao được bắt vào các thanh khung bằng vít kim loại theo khoảng cách đều đặn, những đỉnh nhọn này gián tiếp tiết lộ vị trí của thanh khung.

Ứng dụng có ba chế độ riêng biệt:

- **Chế độ dò thanh khung**: được tối ưu cho việc rà tường chậm rãi. Hiển thị đồ thị từ kế theo thời

gian thực. Các đỉnh nhọn trên đồ thị cho biết vị trí của các chi tiết bắt vít kim loại — và do đó là vị trí thanh khung.

- **Chế độ dò kim loại**: hiển thị số đo microtesla thô. Hữu ích để phát hiện bất kỳ kim loại nhiễm từ nào ở gần, kể cả đường ống và cốt thép chôn trong tường.
- **Chế độ đo EMF**: hiển thị độ lớn tổng của vectơ từ trường. Phát hiện thành phần từ của trường điện từ phát ra từ dây điện và thiết bị gia dụng.

Độ chính xác: kết quả thử nghiệm cho thấy gì

Khi thử nghiệm trên tấm thạch cao hiện đại lắp trên tường khung gỗ:

- Ứng dụng xác định đúng vị trí thanh khung trong **80–90% trường hợp** có sử dụng vít bắt thạch cao (công trình hiện đại)
- Xuất hiện báo nhầm ở gần ống kim loại, hộp điện và nẹp góc
- Hiệu quả giảm sút trên các bức tường cũ có ít chi tiết kim loại hơn (kết cấu chỉ đóng đinh, vữa trát trên nan gỗ)
- Tường khung thép (công trình thương mại) cho số đo rộng và liên tục thay vì các đỉnh nhọn riêng lẻ

Chất lượng từ kế khác nhau đáng kể giữa các mẫu điện thoại. Các iPhone cao cấp và điện thoại Android đầu bảng có cảm biến nhạy hơn nhiều so với máy giá rẻ.

Công dụng: nơi ứng dụng tỏa sáng

Treo tranh và kệ nhẹ

Với tải trọng nhẹ (dưới 5 kg), ứng dụng trên điện thoại là hoàn toàn đủ dùng. Xác định đỉnh nhọn, đánh dấu thanh khung, bắt vít. Đây là tình huống sử dụng lý tưởng — nhanh, luôn sẵn có, không cần thiết bị nào cả.

Kiểm tra trước khi khoan

Ngay cả khi dùng máy dò thanh khung chuyên dụng, nhiều thợ vẫn quét nhanh bằng điện thoại để đối chiếu. Hai phương pháp thường xác nhận lẫn nhau, và đôi khi phát hiện những báo nhầm mà thiết bị chuyên dụng bỏ sót.

Dò ống và kim loại

Chế độ dò kim loại thực sự hữu ích để tìm các đường ống nhiễm từ (ống nước hoặc ống gas bằng sắt và thép) trước khi cắt hoặc khoan ở những khu vực có thể có ống đi qua. Không dùng được cho ống đồng hay ống nhựa PVC.

Lập bản đồ trường điện từ

Chế độ EMF giúp nhận diện những khu vực có hoạt động từ trường mạnh quanh dây điện, máy biến áp và thiết bị gia dụng. Hữu ích như một công cụ định hướng sơ bộ, không phải thiết bị đo chính xác.

Hạn chế: nơi ứng dụng gặp khó

Tường trát vữa

Những ngôi nhà cũ có tường trát vữa thường ít chi tiết kim loại hơn (hoặc dùng đinh kiểu cũ thay vì vít hiện đại), tạo ra tín hiệu yếu hơn. Việc dò tìm trên loại tường này không đáng tin cậy.

Ứng dụng chịu tải nặng

Khi lắp TV lớn, gương soi toàn thân hay tủ cỡ lớn, hãy luôn kiểm tra lại bằng máy dò thanh khung chuyên dụng. Ứng dụng điện thoại là bước rà soát đầu tiên hữu ích, nhưng rủi ro quá lớn để chỉ dựa vào nó với tải trọng nặng.

Dò kim loại không nhiễm từ

Ống đồng, ống luồn dây bằng nhôm và phụ kiện bằng đồng thau không được phát hiện một cách đáng tin cậy. Từ kế chỉ hiệu quả với kim loại nhiễm từ.

Dò thanh khung ở sâu

Nếu giữa chi tiết kim loại và bề mặt có một lớp vật liệu dày (chẳng hạn gạch men trên tấm nền trên thạch cao), tín hiệu sẽ suy giảm đáng kể.

Quyền riêng tư: ứng dụng thu thập dữ liệu gì?

Wall Scanner & Metal Detector thu thập **không một dữ liệu người dùng nào**. Ứng dụng:

- Không yêu cầu tài khoản hay địa chỉ email
- Không xin quyền truy cập vị trí
- Không gửi số đo cảm biến tới bất kỳ máy chủ nào
- Hoạt động 100% ngoại tuyến ở chế độ máy bay
- Không nhúng bất kỳ SDK phân tích hay quảng cáo nào

Quyền duy nhất cần cấp là truy cập cảm biến — và chỉ khi ứng dụng đang chạy trên màn hình. Đó là mức tối thiểu cần thiết để ứng dụng hoạt động.

So sánh với máy dò thanh khung chuyên dụng

Một máy dò thanh khung giá 30 đô la dùng cảm biến điện dung — nó phát hiện thay đổi về mật độ chứ không phải từ tính. Nhờ vậy, nó tìm được mép thanh khung ngay cả khi không có chi tiết kim loại nào đúng ở độ sâu đó. Ứng dụng điện thoại không làm được điều này. Tuy nhiên:

- Điện thoại luôn nằm trong túi bạn — không cần sắm thêm thiết bị riêng
- Ứng dụng miễn phí; một máy dò chuyên dụng tử tế có giá 15–80 đô la
- Với nhu cầu dùng thỉnh thoảng, khác biệt về độ chính xác hiếm khi có ý nghĩa trong thực tế

Kết luận

Wall Scanner & Metal Detector xứng đáng được khuyên dùng cho các công việc tự làm tại nhà. Ứng dụng trung thực về những gì nó đo, cho bạn thấy dữ liệu thô và không che giấu hạn chế của mình. Với

việc treo đồ hằng ngày trong những căn nhà dùng tấm thạch cao hiện đại, nó hoạt động ổn định. Với công việc chuyên nghiệp hoặc tải trọng nặng, hãy dùng nó như bước rà soát đầu tiên rồi kiểm tra lại bằng thiết bị chuyên dụng.

Tải miễn phí: App Store (iPhone) | Google Play (Android)

Trích dẫn: Lubor Šimůnek (2026). *Đánh giá Wall Scanner: độ chính xác của từ kế, công dụng và quyền riêng tư.* AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/vi/blog/wall-scanner-app-review-magnetometer
© 2026 lapnito.cz s.r.o.