휴대폰으로 벽 속 스터드 찾는 방법

휴대폰으로 벽 속 스터드를 찾는 단계별 안내입니다. Wall Scanner & Metal Detector로 나사를 감지하고 드릴 작업 전에 스터드 위치를 표시하세요.

작성자: Lubor Šimůnek · 게시일: June 13, 2026 · 생산성
온라인 버전: https://appstoryo.com/ko/blog/how-to-find-studs-in-wall-phone-app



휴대폰으로 벽 속 스터드 찾는 방법

휴대폰으로 벽 속 스터드를 찾는 방법을 아는 것은 집을 관리하는 사람이나 DIY 애호가에게 기본적인 기술입니다. 무거운 선반을 달거나 TV를 벽에 걸거나 수납장을 고정할 때, 스터드에 구멍을 뚫어야 나사가 단단히 고정됩니다. 스터드를 빗나가 빈 석고보드에 구멍을 내면 앵커가 빠지고 설치물이 흔들리며 비싼 수리 비용이 들 수 있습니다.

좋은 소식은 스터드를 찾는 데 필요한 센서가 이미 스마트폰에 들어 있다는 점입니다. **Wall Scanner & Metal Detector** 앱은 휴대폰에 내장된 자기 센서를 이용해 석고보드를 스터드에 고정하는 금속 나사와 못을 감지하고, 벽 속 숨은 구조를 신뢰할 수 있는 지도로 보여 줍니다.

지금 iOS(App Store) 또는 Android(Google Play)에서 앱을 내려받으세요. 완전 무료이며 광고도 없습니다.

준비물

- iPhone 또는 Android 휴대폰(자기 센서 탑재 — 요즘 대부분의 기기에 있습니다)
- Wall Scanner & Metal Detector 앱(무료)
- 마스킹 테이프 또는 연필
- 줄자(선택 사항, 표준 스터드 간격을 확인할 때)

단계별 안내: 휴대폰으로 스터드 찾기

1단계: 휴대폰 케이스를 벗기세요

금속 케이스나 아주 두꺼운 케이스는 자기 센서 신호를 방해할 수 있습니다. 가장 선명한 측정값을 얻으려면 스캔 전에 케이스를 벗기세요. 플라스틱이나 실리콘 케이스는 보통 결과에 영향을 주지 않지만, 벗겨 두는 습관을 들이면 좋습니다.

2단계: Wall Scanner & Metal Detector를 열고 보정하세요

앱을 실행하고 휴대폰을 벽에서 떨어뜨려 잡으세요. 방 한가운데가 가장 좋습니다. 앱은 이 기준 위치에서 주변 자기장을 측정합니다. 이 보정 과정을 거쳐야 벽 근처에서 보이는 값이 배경 잡음이 아니라 실제 변화라는 것을 확신할 수 있습니다. 대부분의 버전은 처음 실행할 때 자동으로 보정을 안내합니다.

3단계: 모서리나 알고 있는 기준점에서 시작하세요

북미 주택에서는 스터드가 보통 16인치 간격으로 설치됩니다(신축이나 차고 벽은 24인치인 경우도 있습니다). 모서리에서 시작하면 기준을 예측하기 쉬워집니다. 첫 번째 스터드는 대개 모서리에서 15.25인치 떨어져 있습니다(모서리 석고보드 0.75인치를 감안한 값). 유럽식 건축에서는 간격 편차가 훨씬 크므로 간격에 대한 추측에 의존하지 말고 센서 값을 믿으세요.

4단계: 휴대폰을 벽면을 따라 천천히 움직이세요

휴대폰을 벽면에 평평하게 대고 뒷면을 석고보드에 살짝 붙입니다. 일정한 높이(가슴 높이가 적당합니다)에서 수평으로 천천히 움직이세요. 초당 약 5센티미터 정도로 일정한 속도를 유지합니다. 이동하는 동안 앱의 자기 센서 그래프를 지켜보세요.

5단계: 자기 센서 값이 치솟는 지점을 살피세요

금속 나사나 못(스터드 위치를 알려 주는 표시) 위를 지나면 자기 센서 값이 위로 급격히 치솟습니다. 앱은 보통 이를 시각 표시로 강조하고 진동이나 소리로 알려 주기도 합니다. 치솟은 값의 꼭짓점이 금속 고정물 바로 위이며, 그 뒤에 스터드가 있습니다.

참고: 한 스터드에 나사가 여러 개 박혀 있으면 작은 봉우리가 여러 번 나타날 수 있습니다. 정상입니다. 스터드에는 보통 수직 방향으로 8~12인치마다 나사가 박혀 있습니다.

6단계: 스터드 위치를 표시하세요

값이 정점에 이르면 휴대폰을 멈춘 채로 두고 그 지점을 연필로 작게 표시하거나 마스킹 테이프를 붙이세요. 마스킹 테이프는 자국이 남지 않고 눈에 잘 띄어 가장 알맞습니다.

7단계: 두 번째 스캔으로 확인하세요

표시를 지우고 스캔을 반복하세요. 최소 두 번, 한 번은 가슴 높이에서, 한 번은 다른 높이(20cm 위나 아래)에서 진행합니다. 두 번 모두 같은 수평 위치에서 값이 치솟으면 스터드를 확인한 것입니다. 위치가 매번 달라진다면 스터드가 아니라 배관, 금속 브래킷, 전기 박스로 인한 오탐일 수 있습니다.

8단계: 스터드의 양쪽 끝 찾기(선택 사항)

대부분의 스터드는 폭이 1.5인치(38mm)입니다. 나사는 보통 스터드 한가운데에 박혀 있습니다. 따라서 위치 X에서 값이 치솟았다면 스터드는 X-0.75인치부터 X+0.75인치까지 이어집니다. 무거운 물건을 달 때는 가장자리보다 스터드 중앙(값이 치솟은 지점)에 가깝게 뚫으세요.

9단계: 나머지 스터드 찾기

스터드를 하나 찾았다면 양쪽으로 16인치(또는 24인치) 떨어진 곳에서 다음 스터드를 찾으세요. 다시 스캔해 확인합니다. 벽 전체에서 이 과정을 반복해 모든 스터드 위치를 표시하세요.

자주 생기는 문제와 해결 방법

값이 전혀 치솟지 않을 때

값이 전혀 치솟지 않는다면 벽에 나사가 거의 없거나(못만 사용한 오래된 시공) 휴대폰을 너무 빨리 움직이고 있을 수 있습니다. 스캔 속도를 크게 줄여 보세요.

값이 계속 높게 나올 때

어디서나 값이 계속 높다면 큰 금속 물체(라디에이터, 경량 철골 벽, 강철 보) 근처에 있거나 중립적인 장소에서 보정하지 않았을 수 있습니다. 벽에서 떨어져 다시 보정하세요.

예상치 못한 곳에서 값이 치솟을 때

전기 박스, 배관 브래킷, 코너 비드도 모두 값을 치솟게 할 수 있습니다. 치솟은 지점이 16인치 간격의 규칙적인 스터드 배열에 맞지 않는다면 벽을 두드려 더 확인하세요. 스터드 위는 묵직하고 꽉 찬 소리가 나고, 빈 석고보드는 텅 빈 소리가 납니다.

전문 스터드 파인더가 필요한 경우

대형 TV, 책이 가득한 책장, 벽걸이 수납장처럼 아주 무거운 물건을 달 때는 전용 스터드 파인더 장비로 앱 결과를 다시 확인하거나 전문가에게 맡기는 것을 고려하세요. 일상적인 설치 작업이라면 휴대폰 앱으로 충분합니다.

Wall Scanner & Metal Detector 내려받기

시작할 준비가 되셨나요? **Wall Scanner & Metal Detector**는 무료이고 오프라인에서 작동하며 계정이 필요 없고 광고도 없습니다. iPhone용 App Store 또는 Android용 Google Play에서 받아 다음 작업을 자신 있게 시작하세요.

인용 형식: Lubor Šimůnek (2026). 휴대폰으로 벽 속 스터드 찾는 방법. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/ko/blog/how-to-find-studs-in-wall-phone-app
© 2026 lapnito.cz s.r.o.