फ़ोन से दीवार में स्टड कैसे खोजें

चरण-दर-चरण गाइड : अपने फ़ोन से दीवार में स्टड कैसे खोजें। ड्रिल करने से पहले पेंच ढूँढने और स्टड की जगह चिह्नित करने के लिए Wall Scanner & Metal Detector इस्तेमाल करें।

लेखक: Lubor Šimůnek · प्रकाशित: June 13, 2026 · उत्पादकता

ऑनलाइन संस्करण : https://appstoryo.com/hi/blog/how-to-find-studs-in-wall-phone-app



अपने फ़ोन से दीवार में स्टड कैसे खोजें

फ़ोन से दीवार में स्टड कैसे खोजें, यह जानना हर घर-मालिक और DIY शौकीन के लिए एक बुनियादी कौशल है। चाहे आप भारी शेल्फ़ टाँग रहे हों, टीवी लगा रहे हों या अलमारी कस रहे हों, स्टड में ड्रिल करने का मतलब है कि आपके पेंच मज़बूती से पकड़ेंगे। स्टड से चूककर खोखले ड्राईवॉल में ड्रिल करने पर एंकर निकल सकते हैं, फ़िक्सचर हिल सकता है और महँगी मरम्मत करानी पड़ सकती है।

अच्छी ख़बर यह है : स्टड ढूँढने के लिए ज़रूरी सेंसर आपके स्मार्टफ़ोन में पहले से मौजूद है। **Wall Scanner & Metal Detector** ऐप आपके फ़ोन के अंतर्निर्मित मैग्नेटोमीटर का उपयोग करके उन धातु के पेंचों और कीलों का पता लगाता है जो ड्राईवॉल को स्टड से जोड़े रखते हैं — और इस तरह आपको दीवार की छिपी हुई संरचना का भरोसेमंद नक्शा देता है।

ऐप अभी iOS (App Store) या Android (Google Play) पर डाउनलोड करें — यह पूरी तरह मुफ़्त है और इसमें कोई विज्ञापन नहीं है।

आपको क्या चाहिए होगा

- आपका iPhone या Android फ़ोन (मैग्नेटोमीटर वाला — अधिकांश आधुनिक फ़ोनों में यह होता है)
- Wall Scanner & Metal Detector ऐप (मुफ़्त)
- पेंटर टेप या एक पेंसिल
- एक मापने वाला टेप (वैकल्पिक, स्टड के मानक अंतराल की पुष्टि के लिए)

चरण दर चरण : फ़ोन से स्टड खोजना

चरण 1: अपने फ़ोन का कवर हटाएँ

धातु के या बहुत मोटे फ़ोन कवर मैग्नेटोमीटर के संकेत में बाधा डाल सकते हैं। सबसे साफ़ रीडिंग पाने के लिए स्कैन करने से पहले कवर हटा दें। यदि आपका कवर प्लास्टिक या सिलिकॉन का है तो आमतौर पर नतीजों पर असर नहीं पड़ता, फिर भी उसे हटाना एक अच्छी आदत है।

चरण 2: Wall Scanner & Metal Detector खोलें और कैलिब्रेट करें

ऐप शुरू करें और फ़ोन को दीवार से दूर रखें — आदर्श रूप से कमरे के बीच में। ऐप इस आधार स्तर पर आसपास का चुंबकीय क्षेत्र पढ़ेगा। यह कैलिब्रेशन चरण सुनिश्चित करता है कि दीवार के पास दिखने वाली रीडिंग असली बदलाव दिखाएँ, न कि पृष्ठभूमि का शोर। ऐप के अधिकांश संस्करण पहली बार खोलने पर अपने आप कैलिब्रेट करने को कहते हैं।

चरण 3: किसी कोने या ज्ञात संदर्भ बिंदु से शुरू करें

उत्तरी अमेरिकी घरों में स्टड आमतौर पर 16 इंच की दूरी पर लगाए जाते हैं (नई इमारतों या गैरेज की दीवारों में कभी-कभी 24 इंच)। कोने से शुरू करने पर आपको एक अनुमानित आधार मिलता है — पहला स्टड आमतौर पर कोने से 15.25 इंच दूर होता है (कोने के 0.75 इंच ड्राईवॉल की भरपाई के लिए)। यूरोपीय निर्माण में स्टड का अंतराल कहीं ज़्यादा बदलता है, इसलिए दूरी के अनुमानों पर भरोसा न करें — सेंसर की रीडिंग पर भरोसा करें।

चरण 4: फ़ोन को दीवार पर धीरे-धीरे सरकाएँ

फ़ोन को दीवार की सतह पर सपाट पकड़ें, उसकी पिछली सतह ड्राईवॉल पर हल्के से टिकाकर। इसे एक ही ऊँचाई पर (छाती की ऊँचाई अच्छी रहती है) धीरे-धीरे आड़ा घुमाएँ। गति एक-सी रखें — लगभग 5 सेंटीमीटर प्रति सेकंड। चलते समय ऐप का मैग्नेटोमीटर ग्राफ़ देखते रहें।

चरण 5: मैग्नेटोमीटर के उछाल पर नज़र रखें

जैसे ही आप किसी धातु के पेंच या कील के ऊपर से गुज़रते हैं (जो स्टड की जगह बताती है), मैग्नेटोमीटर की रीडिंग तेज़ी से ऊपर उछलेगी। ऐप आमतौर पर इसे किसी दृश्य संकेतक से दिखाता है और कंपन या ध्वनि चेतावनी भी दे सकता है। **उछाल का सबसे ऊँचा बिंदु ठीक धातु के पेंच के ऊपर होता है** — और स्टड उसके ठीक पीछे है।

ध्यान दें: यदि एक ही स्टड पर कई पेंच लगे हों तो आपको कई छोटे उछाल दिख सकते हैं। यह सामान्य है। एक स्टड में आमतौर पर लंबवत हर 8–12 इंच पर पेंच होते हैं।

चरण 6: स्टड की जगह चिह्नित करें

जब उछाल अपने शिखर पर पहुँचे, तो फ़ोन को स्थिर रखें और उस जगह को दीवार पर पेंसिल के छोटे निशान या पेंटर टेप की पट्टी से चिह्नित करें। पेंटर टेप सबसे उपयुक्त है क्योंकि यह कोई निशान नहीं छोड़ता और साफ़ दिखता है।

चरण 7: दूसरी बार स्कैन करके पुष्टि करें

अपने निशान हटाएँ और स्कैन दोहराएँ। ऐसा कम से कम दो बार करें — एक बार छाती की ऊँचाई पर और एक बार अलग ऊँचाई पर (20 सेमी ऊपर या नीचे)। यदि दोनों बार एक ही आड़ी जगह पर उछाल दिखे, तो स्टड की पुष्टि हो गई। यदि उछाल की जगह हर बार बदल जाए, तो यह स्टड नहीं बल्कि किसी पाइप, धातु के ब्रैकेट या बिजली के बॉक्स से आया झूठा संकेत हो सकता है।

चरण 8: स्टड के किनारे पहचानें (वैकल्पिक)

अधिकांश स्टड 1.5 इंच (38 मिमी) चौड़े होते हैं। पेंच आमतौर पर स्टड के बीचोंबीच होता है। इसलिए यदि आपको X जगह पर उछाल मिलता है, तो स्टड X - 0.75 इंच से X + 0.75 इंच तक फैला होगा। भारी वज़न के लिए किनारे के बजाय स्टड के बीच में (उछाल वाली जगह पर) ड्रिल करने की कोशिश करें।

चरण 9: बाकी स्टड खोजें

एक बार एक स्टड मिल जाने पर, दोनों ओर 16 इंच (या 24 इंच) की दूरी पर अगला स्टड खोजें। पुष्टि के लिए फिर से स्कैन करें। पूरी दीवार पर यह दोहराते रहें जब तक सभी स्टड की जगहें चिह्नित न हो जाएँ।

आम समस्याएँ और उनका समाधान

कोई उछाल दिखता ही नहीं

यदि आपको कोई उछाल नहीं दिखता, तो हो सकता है दीवार में बहुत कम पेंच हों (पुरानी, सिर्फ़ कीलों वाली बनावट), या आप फ़ोन बहुत तेज़ी से चला रहे हों। स्कैन की गति काफ़ी धीमी करके देखें।

लगातार ऊँची रीडिंग

यदि रीडिंग हर जगह लगातार ऊँची रहती है, तो शायद आप किसी बड़ी धातु वस्तु (रेडिएटर, धातु स्टड वाली दीवार, स्टील बीम) के पास हैं, या आपने ऐप को किसी तटस्थ जगह पर कैलिब्रेट नहीं किया। दीवार से दूर जाकर दोबारा कैलिब्रेट करें।

अनपेक्षित जगहों पर उछाल

बिजली के बॉक्स, पाइप के ब्रैकेट और कोने की पट्टियाँ — ये सब उछाल पैदा कर सकते हैं। यदि कोई उछाल 16 इंच वाले नियमित स्टड क्रम से मेल न खाए, तो दीवार को थपथपाकर आगे जाँचें — स्टड वाली जगह ठोस आवाज़ देती है, जबकि खाली ड्राईवॉल खोखली सुनाई देती है।

पेशेवर स्टड फ़ाइंडर कब इस्तेमाल करें

बहुत भारी वज़न के लिए — जैसे बड़े टीवी, भरी हुई किताबों की अलमारियाँ या दीवार पर लगने वाली कैबिनेट — फ़ोन ऐप के नतीजों की पुष्टि किसी समर्पित हार्डवेयर स्टड फ़ाइंडर से करने या किसी पेशेवर को बुलाने पर विचार करें। रोज़मर्रा के काम के लिए फ़ोन ऐप पूरी तरह पर्याप्त है।

Wall Scanner & Metal Detector डाउनलोड करें

शुरू करने के लिए तैयार हैं? **Wall Scanner & Metal Detector** मुफ़्त है, ऑफ़लाइन काम करता है, किसी खाते की ज़रूरत नहीं और कोई विज्ञापन नहीं। इसे iPhone के लिए App Store या Android के लिए Google Play से लें और अपने अगले काम को पूरे भरोसे के साथ पूरा करें।

उद्धरण प्रारूप : Lubor Šimůnek (2026). फ़ोन से दीवार में स्टड कैसे खोजें. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/hi/blog/how-to-find-studs-in-wall-phone-app
© 2026 lapnito.cz s.r.o.