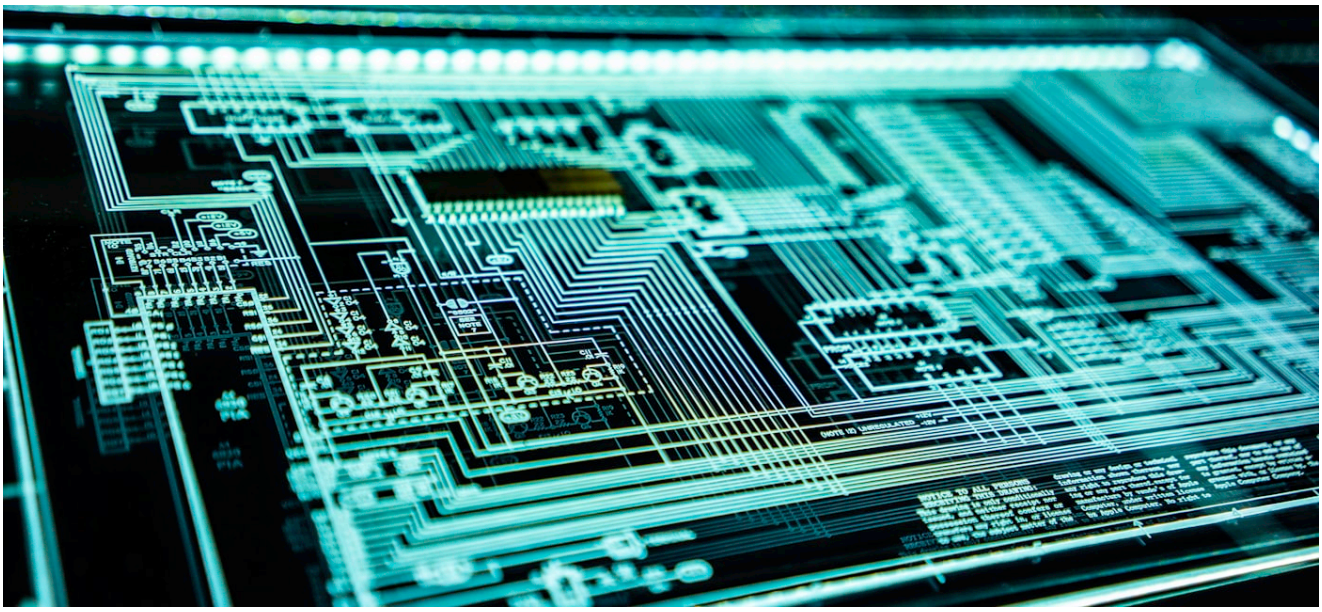
स्मार्टफोन से कंपन कैसे मापें: Pocket Seismograph ट्यूटोरियल

Pocket Seismograph का उपयोग करके अपने स्मार्टफोन से कंपन मापना सीखें। वेवफॉर्म की व्याख्या और सेशन लॉगिंग के लिए चरण-दर-चरण मार्गदर्शिका।

लेखक: Lubor Šimůnek · प्रकाशित: June 14, 2026 · शिक्षा

ऑनलाइन संस्करण : https://appstoryo.com/hi/blog/how-to-measure-vibrations-smartphone-app



स्मार्टफोन से कंपन कैसे मापें

स्मार्टफोन ऐप से कंपन मापना सीखना आपकी सोच से आसान है। Pocket Seismograph सेकंडों में आपके iPhone को कंपन मापने वाले उपकरण में बदल देता है। यह ट्यूटोरियल आपको सब कुछ बताता है — पहले सेशन की स्थापना से लेकर स्क्रीन पर वेवफॉर्म की व्याख्या तक।

शुरू करने से पहले : समझें कि आपका फोन क्या मापता है

आपके iPhone का एक्सेलेरोमीटर तीन अक्षों में त्वरण बलों को मापता है। माप g-force या m/s^2 की इकाइयों में व्यक्त किए जाते हैं।

चरण 1: Pocket Seismograph डाउनलोड करें और खोलें

सबसे पहले, Pocket Seismograph डाउनलोड करें। यह पूरी तरह मुफ्त है और किसी अकाउंट की जरूरत नहीं है।

चरण 2: अपना iPhone सही तरीके से रखें

- **इसे एक कठोर सतह पर सपाट रखें।** टेबल और फर्श अच्छी तरह काम करते हैं।
- **इसे हाथ में न पकड़ें।** आपका हाथ मांसपेशियों के कंपन से लगातार शोर पैदा करता है।
- **स्थिर, युग्मित सतह का उपयोग करें।** सतह जितनी सीधे जुड़ी हो, उतना बेहतर।

- **एयर कंडीशनिंग स्रोतों को कम करें।** ये लगातार कम-स्तरीय कंपन शोर बनाते हैं।

चरण 3: रिकॉर्डिंग सेशन शुरू करें

1. ऐप खोलें और बेसलाइन स्थापित करने के लिए 30 सेकंड स्थिर होने दें
2. विश्राम में वेवफॉर्म देखें — यह आपका नॉइज़ फ्लोर है
3. जिस कंपन स्रोत को मापना चाहते हैं उसे पेश करें या प्रतीक्षा करें
4. वेवफॉर्म आयाम और चरित्र में परिवर्तन देखें
5. सेशन स्वचालित रूप से लॉग में टाइमस्टैम्प किया जाता है

चरण 4: वेवफॉर्म की व्याख्या करें

आयाम

बड़ा आयाम मतलब मजबूत कंपन। तेज स्पाइक अचानक प्रभाव दर्शाते हैं। निरंतर उच्च आयाम पास की मशीन से चल रहे कंपन का सुझाव देता है।

आवृत्ति

उच्च-आवृत्ति कंपन तेज दोलन के रूप में दिखते हैं। भूकंप आम तौर पर लंबी अवधि की तरंगें दिखाते हैं।

सामान्य माप

- **पास के कदम :** छोटे, लयबद्ध स्पाइक, 0.01–0.05 g
- **भारी ट्रक गुजरना :** 5–15 सेकंड की घटना, 0.005–0.02 g
- **वाशिंग मशीन स्पिन साइकिल :** स्थिर दोलन, 0.1 g या अधिक तक
- **छोटा भूकंप :** 10–60+ सेकंड की निरंतर लहर

आज शुरू करें

सीखने का सबसे अच्छा तरीका प्रयोग करना है। Pocket Seismograph मुफ्त में डाउनलोड करें और 15 मिनट अपने फोन को विभिन्न स्थानों पर रखें। App Store से अभी मुफ्त में पाएं।

उद्धरण प्रारूप : Lubor Šimůnek (2026). स्मार्टफोन से कंपन कैसे मापें: Pocket Seismograph ट्यूटोरियल. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/hi/blog/how-to-measure-vibrations-smartphone-app
© 2026 lapnito.cz s.r.o.