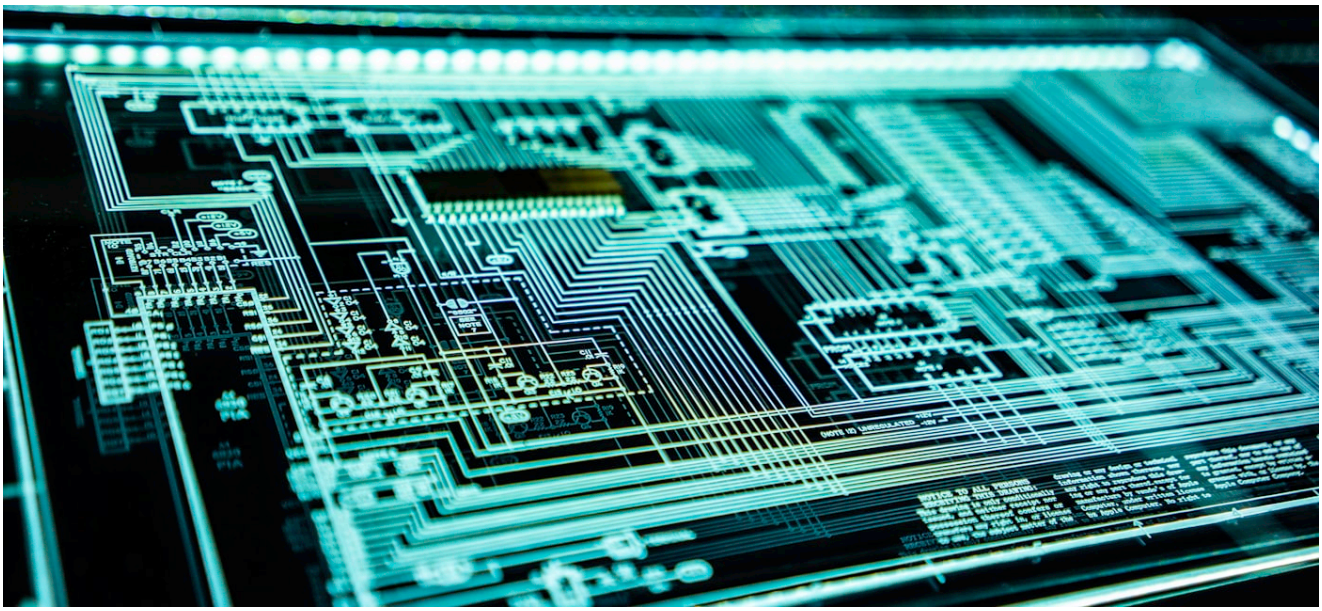
# كيفية قياس الاهتزازات بالهاتف الذكي: دليل Pocket Seismograph

تعلم كيفية قياس الاهتزازات بهاتفك الذكي باستخدام Pocket Seismograph. دليل خطوة بخطوة لتفسير أشكال الموجات وتسجيل الجلسات.

الكاتب: Lubor Šimůnek · تاريخ النشر: June 14, 2026 · التعليم
النسخة الإلكترونية: https://appstoryo.com/ar/blog/how-to-measure-vibrations-smartphone-app



## كيفية قياس الاهتزازات بالهاتف الذكي

تعلم **كيفية قياس الاهتزازات باستخدام تطبيق الهاتف الذكي** أسهل مما تتخيل. يحوّل Pocket Seismograph هاتفك iPhone إلى جهاز قياس اهتزازات في ثوانٍ. يرشدك هذا الدليل خلال كل شيء — من إعداد أول جلسة إلى تفسير أشكال الموجات على الشاشة.

## قبل البدء: فهم ما يقيسه هاتفك

يقيس مقياس التسارع في iPhone قوى التسارع على ثلاثة محاور. تُعبَّر القياسات بوحدات قوة g أو $m/s^2$.

## الخطوة الأولى: تنزيل Pocket Seismograph وفتحه

أولاً، نزّل Pocket Seismograph من App Store. مجاني تماماً ولا يحتاج حساباً.

## الخطوة الثانية: وضع iPhone بشكل صحيح

- **ضعه مسطحاً على سطح صلب.** تعمل الطاولات والأرضيات بشكل جيد.
- **لا تمسكه بيدك.** يدك تضيف ضجيجاً مستمراً من الارتعاشات العضلية.
- **استخدم سطحاً ثابتاً ومتصلاً.** كلما كان السطح أكثر اتصالاً مباشراً بما تقيسه، كان أفضل.
- **قلل من مصادر التكييف.** تسبب هذه الأجهزة ضجيجاً مستمراً من الاهتزاز.

## الخطوة الثالثة: بدء جلسة التسجيل

1. افتح التطبيق واتركه يستقر 30 ثانية لتحديد خط الأساس
2. راقب شكل الموجة في الراحة — هذا هو مستوى الضجيج لديك
3. أدخل أو انتظر مصدر الاهتزاز الذي تريد قياسه
4. لاحظ التغيير في السعة وطابع شكل الموجة
5. تُسجَّل الجلسة تلقائياً بطابع زمني في السجل

## الخطوة الرابعة: تفسير شكل الموجة

### السعة

السعة الأكبر تعني اهتزازات أقوى. القمم الحادة تشير إلى صدمات مفاجئة. السعة العالية المستمرة تشير إلى اهتزاز مستمر من آلة قريبة.

### التردد

تظهر الاهتزازات عالية التردد كتذبذبات سريعة. الزلازل عادةً تُظهر موجات ذات فترة أطول.

## القياسات الشائعة

- **خطوات قريبة:** قمم قصيرة إيقاعية، 0.01–0.05 g
- **شاحنة ثقيلة تمر:** حدث 5–15 ثانية، 0.005–0.02 g
- **غسالة في دورة العصر:** تذبذب ثابت، يصل إلى 0.1 g أو أكثر
- **زلزال صغير:** موجة مستدامة تستمر 10–60 ثانية أو أكثر

## ابدأ اليوم

أفضل طريقة للتعلم هي التجربة. نزّل Pocket Seismograph مجاناً وقضِّ 15 دقيقة في وضع هاتفك في أماكن مختلفة. احصل عليه مجاناً من App Store الآن.

**طريقة الاقتباس:** Lubor Šimůnek (2026). كيفية قياس الاهتزازات بالهاتف الذكي: دليل Pocket Seismograph. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/ar/blog/how-to-measure-vibrations-smartphone-app
© 2026 lapnito.cz s.r.o.