Google Bubble Level وأفضل تطبيقات الميزان البديلة لأندرويد وآيفون (2026)

هل ميزان جوجل الفقاعي المخفي كافٍ؟ نقارن قيود ميزان جوجل مع أفضل تطبيقات الميزان المخصصة لأندرويد وiOS، بما في ذلك Bubble Level & Angle Gauge.

الكاتب: Lubor Šimůnek · تاريخ النشر: March 21, 2026 · الإنتاجية

النسخة الإلكترونية: https://appstoryo.com/ar/blog/google-bubble-level-best-alternative-apps-android



جوجل لديه ميزان فقاعي مخفي

هل تعلم أن بحث جوجل يحتوي على ميزان فقاعي مدمج؟ ما عليك سوى البحث عن **"bubble level"** أو **"ميزان فقاعي"** على هاتف Android الخاص بك وسيظهر ميزان تفاعلي مباشرة في نتائج البحث.

يعمل باستخدام **مقياس التسارع** في هاتفك — نفس المستشعر الذي يكتشف عند تدوير الشاشة. للمهام السريعة مثل تعليق إطار صورة، قد يكون كافياً.

أين يقصر ميزان جوجل

على الرغم من أنها خدعة ذكية، إلا أن ميزان جوجل الفقاعي يحتوي على **6 قيود مهمة** تجعله غير موثوق لأي عمل جاد:

1. **بدون معايرة** — هذا هو العيب الحرج. كل مستشعر هاتف لديه انحراف طفيف من المصنع. بدون معايرة، قد يكون ميزان جوجل منحرفاً بأجزاء من الدرجة دون أن تعلم، وهذا يتراكم على المسافات الطويلة.
2. **وضع واحد فقط** — يعمل فقط مع الهاتف مسطحاً. لا يوجد وضع سطح أو وضع حافة أو وضع مقياس ميل.
3. **بدون قراءة زاوية** — ترى الفقاعة تتحرك، لكن لا ترى قيمة رقمية فعلية للزاوية.
4. **بدون وظيفة تثبيت/قفل** — لا يمكنك تجميد القراءة لتدوينها أو مقارنتها.
5. **بدون سجل أو مشاركة** — لا توجد طريقة لحفظ القياسات أو مشاركتها مع الآخرين.
6. **بدون إرشاد التفاوت** — لا يخبرك ما إذا كان قياسك ضمن الحدود المقبولة لمهمتك المحددة.

ما يقدمه تطبيق ميزان مخصص

الميزة	ميزان جوجل	تطبيق ميزان مخصص
المعايرة	✗ لا	✓ كاملة مع ملفات تعريف
الأوضاع	1 فقط (مسطح)	4+ (مسطح، سطح، حافة، مقياس ميل)
قراءة الزاوية	✗ لا	✓ رقمية دقيقة
وظيفة التثبيت	✗ لا	✓ تجميد القراءة
التفاوت	✗ لا	✓ مقبول/قريب/خارج
التشخيص	✗ لا	✓ فحص ذاتي للمستشعر
المشاركة	✗ لا	✓ بطاقة قياس
بدون اتصال	✗ يتطلب إنترنت	✓ يعمل بدون اتصال

اختيارنا الأفضل: Bubble Level & Angle Gauge

مجاني، بدون إعلانات، 21 ميجابايت، Android + iOS

تحميل من Google Play | تحميل من App Store

- **4 أوضاع قياس** — فقاعة مسطحة، مستوى سطح، مستوى حافة ومقياس ميل 360°
- **معايرة كاملة 180°** — مع ملفات تعريف محفوظة، تراجع وفحص ذاتي للمستشعر
- **وحدات متعددة** — درجات (°)، نسبة مئوية (%)، مم/م ونسبة
- **مؤشر التفاوت** — نظام مرئي مقبول/قريب/خارج للتقييم السريع
- **شريط الثقة** — يعرض استقرار القراءة الحالية في الوقت الفعلي
- **وظيفة التثبيت** — تجميد القياس الحالي بلمسة واحدة
- **قفل الاتجاه + الشاشة مفعلة** — الشاشة لا تنطفئ أو تدور أثناء القياس
- **مشاركة بطاقة القياس** — شارك القراءات كصورة مع جميع البيانات
- **بدون جمع بيانات** — لا يتم جمع أي بيانات شخصية أو بيانات استخدام
- **بدون إعلانات** — واجهة نظيفة، بدون تشتيت

تطبيقات ميزان أخرى

Clinometer من Plaincode

متاح لـ **iOS**. النسخة الأساسية مجانية، النسخة الاحترافية بسعر **1.99$**. تطبيق مصمم جيداً بواجهة نظيفة، لكنه محدود بمنصة واحدة.

Gamma Play Level

متاح لـ **Android**. مجاني لكن مع **إعلانات مفرطة**. كمية الإعلانات تتداخل بشكل كبير مع تجربة الاستخدام.

Apple Measure Level

مدمج في **iOS** داخل تطبيق القياس. أساسي لكنه وظيفي للمهام البسيطة. بدون معايرة متقدمة أو أوضاع متعددة.

Smart Tools Level

متاح لـ **Android**. النسخة الاحترافية بسعر **2.99$**. وظيفي لكنه يتطلب **أذونات مفرطة** غير مرتبطة بوظيفة

الميزان.

جدول المقارنة الكامل

التطبيق	الأوضاع	المعايرة	قراءة الزاوية	التفاوت	التثبيت	الإعلانات	السعر	المنصات
Bubble Level & Angle Gauge	4	✓ كاملة	✓ متعدد الوحدات	✓ مقبول/قريب/خارج	✓	بدون	مجاني	Android, iOS
ميزان جوجل	1	✗	✗	✗	✗	N/A	مجاني	Android
Apple Measure Level	1	أساسي	✓ درجات فقط	✗	✗	بدون	مجاني	iOS
Clinometer	2	✓	✓	✗	✓	محدودة	مجاني / 1.99$	iOS
Gamma Play Level	2	✓	✓	✗	✗	مفرطة	مجاني	Android
Smart Tools Level	2	✓	✓	✗	✓	بعض	مجاني / 2.99$	Android

متى تستخدم ماذا

- **تعليق إطار صورة** — ميزان جوجل قد يعمل، لكن تطبيق مع معايرة يوفر دقة أفضل.
- **تسوية رف أو جهاز** — استخدم تطبيقاً مخصصاً مع وضع السطح والقراءة الرقمية.
- **قياس ميل الأرضية** — تحتاج قراءة زاوية بوحدات متعددة ووظيفة التثبيت.
- **فحص إطارات الأبواب والسباكة** — وضع الحافة والتفاوت ضروريان.
- **ميل الصرف** — يتطلب قياساً دقيقاً بالمم/م أو النسبة المئوية مع مؤشر التفاوت.
- **البناء المهني** — فقط تطبيق كامل مثل Bubble Level & Angle Gauge مع معايرة وأوضاع متعددة ومشاركة القياسات يناسب ذلك.

كيفية الحصول على قراءات دقيقة

1. **قم بالمعايرة أولاً** — قم دائماً بمعايرة تطبيقك قبل القياس. معايرة 180° تزيل انحراف المستشعر.
2. **أزل الغلاف** — أغلفة الهاتف قد تخلق سطحاً غير مستوٍ يؤثر على القراءة.
3. **انتظر الاستقرار** — امنح المستشعر بضع ثوانٍ حتى تستقر القراءة قبل تسجيل القيمة.
4. **استخدم الحافة المسطحة** — ضع الحافة المسطحة للهاتف مباشرة على السطح لمزيد من الدقة.
5. **تجنب المجالات المغناطيسية** — المغناطيسات والأجهزة الإلكترونية القريبة قد تؤثر على مستشعرات الهاتف.

الأسئلة الشائعة

هل ميزان جوجل دقيق بما يكفي للأعمال اليدوية؟

للمهام الأساسية جداً مثل تعليق صورة، قد يكفي. لكن بدون معايرة، قد يكون هناك انحراف بعدة أعشار الدرجة، وهو ما يظهر في الأعمال الأكثر دقة أو على المسافات الطويلة.

هل يمكن للهاتف أن يحل محل الميزان الفعلي؟

مع تطبيق معاير جيداً، يمكن للهاتف الذكي الحديث تحقيق دقة ±0.1°، مماثلة للعديد من الموازين الفعلية الاستهلاكية. للبناء المهني، يبقى الميزان الليزري هو المرجع.

ماذا تعني قراءة 0.2° على سطح مستوٍ؟

قد تعني أن السطح به ميل طفيف فعلي، أو أن مستشعر هاتفك يحتاج معايرة. قم بمعايرة التطبيق وأعد القياس للحصول على القيمة الحقيقية.

هل تستنزف تطبيقات الميزان البطارية كثيراً؟

مقياس التسارع يستهلك طاقة قليلة جداً. جلسة القياس النموذجية بالكاد ستؤثر على بطاريتك. ميزة إبقاء الشاشة مفعلة تستهلك طاقة أكثر من المستشعر نفسه.

الخلاصة

ميزان جوجل الفقاعي هو خدعة مفيدة للطوارئ — عندما تحتاج مرجعاً سريعاً وليس لديك شيء آخر في متناول اليد. لكن لأي عمل حقيقي، من مشاريع الأعمال اليدوية إلى البناء المهني، تحتاج تطبيقاً مخصصاً مع معايرة مناسبة وأوضاع متعددة وقراءات دقيقة.

Bubble Level & Angle Gauge هو توصيتنا: مجاني، بدون إعلانات، مع معايرة كاملة 180° وكل ما تحتاجه لقياسات موثوقة.

تحميل لـ Android | تحميل لـ iOS

طريقة الاقتباس: Lubor Šimůnek (2026). Google Bubble Level وأفضل تطبيقات الميزان البديلة لأندرويد وآيفون (2026). AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/ar/blog/google-bubble-level-best-alternative-apps-android
© 2026 lapnito.cz s.r.o.