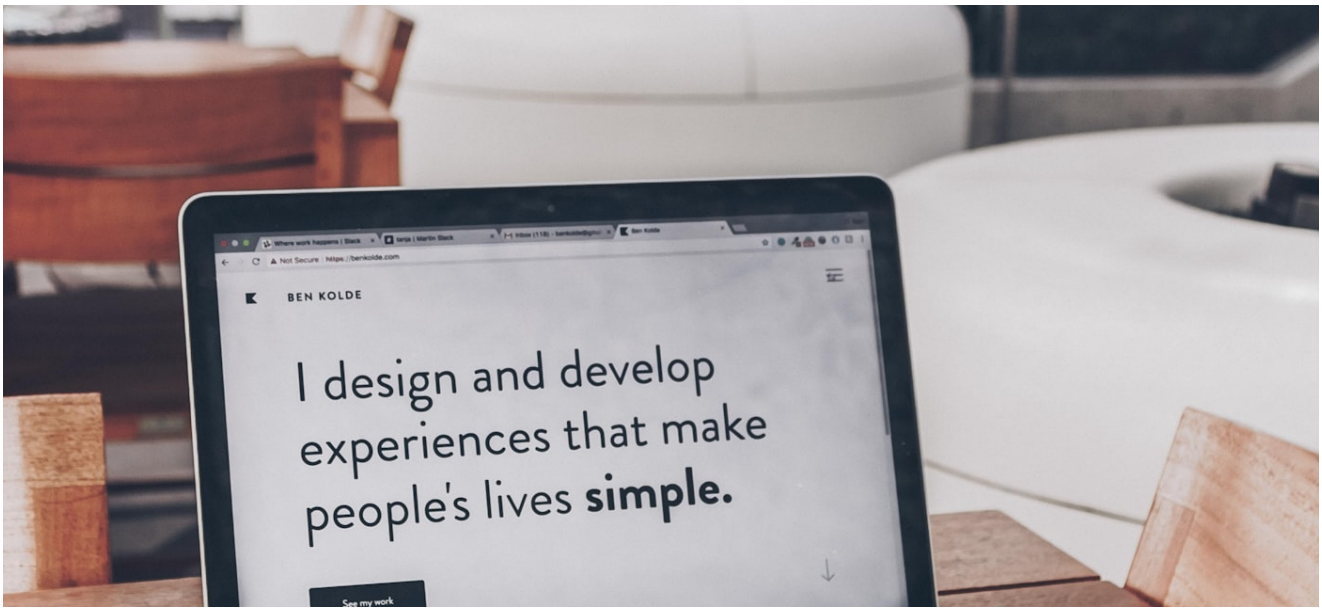
كيفية استخدام وضع التجميد وإعدادات التفاوت لقياسات زوايا أكثر دقةً وتكراريةً

قراءة واحدة من ميزان التسوية على هاتفك ليست دائماً كافية. اكتشف كيف يساعدك وضع التجميد ونطاقات التفاوت في Bubble Level & Angle Gauge على الحصول على قياسات زوايا متسقة وقابلة للتكرار.

الكاتب: Lubor Šimůnek · تاريخ النشر: September 5, 2026 · الإنتاجية
النسخة الإلكترونية: https://appstoryo.com/ar/blog/hold-mode-tolerance-settings-angle-measurements



لماذا لا تكفي قراءة واحدة؟

تمتلك مستشعرات التسارع في الهواتف الذكية ضوضاء جوهرية؛ فحتى على سطح مستوٍ تماماً تتذبذب القيم بمقدار ±0.3–1°. وعلى الأسطح الطرية أو في حالة وجود اهتزازات محيطية تزداد هذه التذبذبات. في أعمال التبليط وتركيب خزائن المطابخ أو فحص انحدار السطح عند نقاط متعددة، يؤثر هذا الاضطراب مباشرةً على جودة العمل.

وضع التجميد: جمّد القراءة وابتعد

يقوم وضع التجميد بقفل القيمة المعروضة لحظة ضغطك على الزر. ضع الهاتف على السطح، وانتظر حتى يستقر شريط الثقة، ثم اضغط تجميد. بعد ذلك يمكنك قراءة القيمة بتمهل وتسجيلها أو مقارنتها بالمواصفة، دون الحاجة إلى الانحناء فوق الجهاز وهو لا يزال في وضعه.

مثال عملي: عند فحص مستوى عشر بلاطات أرضية، يكفي بوضع التجميد أن تضع وتجمّد وتسجّل وتنتقل — عشر نقاط في دقائق معدودة دون تردد.

نطاقات التفاوت: مقبول وقريب وخارج الحدود

لكل حرفة معيارها في تعريف «مستوٍ بما يكفي». عامل البلاط يعمل بمعيار ±2mm/m؛ نجار تركيب الأبواب يشترط ±1°؛ عامل الأسقف قد يقبل ±5°. يتيح لك **Bubble Level & Angle Gauge** تحديد نطاق تفاوتك الخاص ويعرض النتيجة بتلوين: أخضر (مقبول) وأصفر (قريب) وأحمر (خارج الحدود).

ملفات المعايرة وشريط الثقة

يتيح التطبيق حفظ ملفات معايرة مسمّاة لأسطح مختلفة. يتباين سلوك الزجاج والخشب الخشن والفولاذ المطلي، والمعايرة لكل سطح تُزيل الأخطاء المنهجية. تتيح وظيفة التراجع والفحص الذاتي المدمج تصحيح أخطاء المعايرة قبل أن تتفاقم.

يعرض شريط الثقة استقرار المستشعر في الوقت الفعلي. انتظر دائماً حتى يبلغ ذروته قبل تجميد القراءة؛ فالثواني الإضافية القليلة تُلغي فئة كاملة من الأخطاء.

سير العمل الموصى به

افتح ملف المعايرة المناسب، حدد الزاوية المستهدفة والتفاوت، ضع الهاتف، انتظر شريط الثقة، اضغط تجميد، سجّل القيمة، ثم انتقل للنقطة التالية. **Bubble Level & Angle Gauge** مجاني وخالٍ من الإعلانات. متاح على iOS وAndroid.

طريقة الاقتباس: Lubor Šimůnek (2026). كيفية استخدام وضع التجميد وإعدادات التفاوت لقياسات زوايا أكثر دقةً وتكراريةً. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/ar/blog/hold-mode-tolerance-settings-angle-measurements
© 2026 lapnito.cz s.r.o.