Google Bubble Level và các ứng dụng thước thủy thay thế tốt nhất cho Android & iPhone (2026)

Thước thủy ẩn của Google có đủ không? So sánh hạn chế của thước thủy Google với các ứng dụng thước thủy chuyên dụng tốt nhất cho Android và iOS, bao gồm Bubble Level & Angle Gauge.

Tác giả: Lubor Šimůnek · Ngày đăng: March 21, 2026 · Năng suất

Phiên bản trực tuyến: https://appstoryo.com/vi/blog/google-bubble-level-best-alternative-apps-android



Google có một thước thủy ẩn

Bạn có biết Google Search có tích hợp thước thủy không? Chỉ cần tìm kiếm **"bubble level"** hoặc **"thước thủy"** trên điện thoại Android và một thước thủy tương tác sẽ xuất hiện ngay trong kết quả tìm kiếm.

Nó hoạt động bằng **gia tốc kế** của điện thoại — cùng cảm biến phát hiện khi bạn xoay màn hình. Với các công việc nhanh như treo khung ảnh, có thể đã đủ.

Thước thủy Google thiếu sót ở đâu

Dù là một mẹo hay, thước thủy của Google có **6 hạn chế quan trọng** khiến nó không đáng tin cậy cho bất kỳ công việc nghiêm túc nào:

1. **Không có hiệu chuẩn** — Đây là khiếm khuyết nghiêm trọng. Mỗi cảm biến điện thoại đều có độ lệch nhỏ từ nhà máy. Không hiệu chuẩn, thước thủy Google có thể lệch phân số độ mà bạn không biết, tích lũy trên khoảng cách dài.
2. **Chỉ một chế độ** — Chỉ hoạt động khi điện thoại đặt ngang. Không có chế độ bề mặt, chế độ

cạnh hay chế độ đo nghiêng.

3. **Không đọc góc** — Bạn thấy bọt khí di chuyển nhưng không thấy giá trị số thực của góc.
4. **Không có chức năng giữ/khóa** — Không thể đóng băng số đọc để ghi chú hoặc so sánh.
5. **Không có lịch sử hay chia sẻ** — Không có cách lưu phép đo hoặc chia sẻ với người khác.
6. **Không có hướng dẫn dung sai** — Không cho biết phép đo của bạn có nằm trong giới hạn chấp nhận được cho công việc cụ thể hay không.

Ứng dụng thước thủy chuyên dụng cung cấp gì

Tính năng	Thước thủy Google	Ứng dụng thước thủy chuyên dụng
Hiệu chuẩn	✗ Không	✓ Đầy đủ với hồ sơ
Chế độ	Chỉ 1 (ngang)	4+ (ngang, bề mặt, cạnh, đo nghiêng)
Đọc góc	✗ Không	✓ Số chính xác
Chức năng giữ	✗ Không	✓ Đóng băng số đọc
Dung sai	✗ Không	✓ OK/GẦN/NGOÀI
Chẩn đoán	✗ Không	✓ Tự kiểm tra cảm biến
Chia sẻ	✗ Không	✓ Thẻ đo lường
Ngoại tuyến	✗ Cần internet	✓ Hoạt động ngoại tuyến

Lựa chọn hàng đầu: Bubble Level & Angle Gauge

Miễn phí, không quảng cáo, 21MB, Android + iOS

Tải trên Google Play | Tải trên App Store

- **4 chế độ đo** — Bọt phẳng, mức bề mặt, mức cạnh và đo nghiêng 360°
- **Hiệu chuẩn 180° đầy đủ** — Với hồ sơ đã lưu, hoàn tác và tự kiểm tra cảm biến
- **Nhiều đơn vị** — Độ (°), phần trăm (%), mm/m và tỷ lệ
- **Chỉ báo dung sai** — Hệ thống trực quan OK / GẦN / NGOÀI để đánh giá nhanh
- **Thanh tin cậy** — Hiển thị độ ổn định của số đọc hiện tại theo thời gian thực
- **Chức năng giữ** — Đóng băng phép đo hiện tại bằng một chạm
- **Khóa hướng + giữ màn hình** — Màn hình không tắt hoặc xoay khi đo
- **Chia sẻ thẻ đo** — Chia sẻ số đọc dưới dạng hình ảnh với tất cả dữ liệu
- **Không thu thập dữ liệu** — Không thu thập dữ liệu cá nhân hay sử dụng
- **Không quảng cáo** — Giao diện sạch, không gây phân tâm

Các ứng dụng thước thủy khác

Clinometer của Plaincode

Có trên **iOS**. Phiên bản cơ bản miễn phí, phiên bản pro **$1.99**. Ứng dụng thiết kế tốt với giao diện sạch, nhưng giới hạn một nền tảng.

Gamma Play Level

Có trên **Android**. Miễn phí nhưng **quảng cáo quá nhiều**. Lượng quảng cáo ảnh hưởng đáng kể đến trải nghiệm sử dụng.

Apple Measure Level

Tích hợp trong **iOS** trong ứng dụng Đo lường. Cơ bản nhưng hoạt động cho các công việc đơn giản. Không có hiệu chuẩn nâng cao hay nhiều chế độ.

Smart Tools Level

Có trên **Android**. Phiên bản pro **$2.99**. Hoạt động được nhưng yêu cầu **quyền quá mức** không liên quan đến chức năng thước thủy.

Bảng so sánh đầy đủ

Ứng dụng	Chế độ	Hiệu chuẩn	Đọc góc	Dung sai	Giữ	Quảng cáo	Giá	Nền tảng
Bubble Level & Angle Gauge	4	✓ Đầy đủ	✓ Đa đơn vị	✓ OK/GẦN/NGOÀI	✓	Không	Miễn phí	Android, iOS
Thước thủy Google	1	✗	✗	✗	✗	N/A	Miễn phí	Android
Apple Measure Level	1	Cơ bản	✓ Chỉ độ	✗	✗	Không	Miễn phí	iOS
Clinometer	2	✓	✓	✗	✓	Hạn chế	Miễn phí / $1.99	iOS
Gamma Play Level	2	✓	✓	✗	✗	Quá nhiều	Miễn phí	Android
Smart Tools Level	2	✓	✓	✗	✓	Một số	Miễn phí / $2.99	Android

Khi nào dùng gì

- **Treo khung ảnh** — Thước thủy Google có thể dùng được, nhưng ứng dụng có hiệu chuẩn cho độ chính xác tốt hơn.
- **Cân bằng kệ hoặc thiết bị** — Dùng ứng dụng chuyên dụng với chế độ bề mặt và đọc số.
- **Đo độ dốc sàn** — Cần đọc góc nhiều đơn vị và chức năng giữ.
- **Kiểm tra khung cửa và ống nước** — Chế độ cạnh và dung sai là thiết yếu.
- **Độ dốc thoát nước** — Cần đo chính xác bằng mm/m hoặc phần trăm với chỉ báo dung sai.
- **Xây dựng chuyên nghiệp** — Chỉ ứng dụng đầy đủ như Bubble Level & Angle Gauge với hiệu chuẩn, nhiều chế độ và chia sẻ phép đo mới đáp ứng được.

Cách lấy số đọc chính xác

1. **Hiệu chuẩn trước** — Luôn hiệu chuẩn ứng dụng trước khi đo. Hiệu chuẩn 180° loại bỏ độ lệch cảm biến.
2. **Tháo ốp lưng** — Ốp điện thoại có thể tạo bề mặt không đều ảnh hưởng số đọc.
3. **Đợi ổn định** — Cho cảm biến vài giây để số đọc ổn định trước khi ghi giá trị.

4. **Dùng cạnh phẳng** — Đặt cạnh phẳng của điện thoại trực tiếp lên bề mặt để chính xác hơn.
5. **Tránh từ trường** — Nam châm và thiết bị điện tử gần có thể ảnh hưởng cảm biến điện thoại.

Câu hỏi thường gặp

Thước thủy Google có đủ chính xác cho DIY không?

Với các công việc rất cơ bản như treo tranh, có thể dùng được. Nhưng không hiệu chuẩn, có thể lệch vài phần mười độ, rõ ràng ở công việc chính xác hơn hoặc khoảng cách dài.

Điện thoại có thể thay thế thước thủy vật lý không?

Với ứng dụng hiệu chuẩn tốt, smartphone hiện đại có thể đạt độ chính xác ±0.1°, tương đương nhiều thước thủy vật lý dân dụng. Cho xây dựng chuyên nghiệp, thước laser vẫn là tiêu chuẩn.

Số đọc 0.2° trên bề mặt phẳng nghĩa là gì?

Có thể nghĩa là bề mặt thực sự hơi nghiêng, hoặc cảm biến điện thoại cần hiệu chuẩn. Hiệu chuẩn ứng dụng và đo lại để có giá trị thực.

Ứng dụng thước thủy có tốn pin không?

Gia tốc kế tiêu thụ rất ít điện. Phiên đo thông thường hầu như không ảnh hưởng pin. Tính năng giữ màn hình dùng nhiều điện hơn chính cảm biến.

Kết luận

Thước thủy của Google là mẹo hữu ích cho trường hợp khẩn cấp — khi bạn cần tham chiếu nhanh và không có gì khác trong tay. Nhưng cho bất kỳ công việc thực sự nào, từ dự án DIY đến xây dựng chuyên nghiệp, bạn cần ứng dụng chuyên dụng với hiệu chuẩn phù hợp, nhiều chế độ và số đọc chính xác.

Bubble Level & Angle Gauge là khuyến nghị của chúng tôi: miễn phí, không quảng cáo, hiệu chuẩn 180° đầy đủ và mọi thứ bạn cần cho phép đo đáng tin cậy.

Tải cho Android | Tải cho iOS

Trích dẫn: Lubor Šimůnek (2026). *Google Bubble Level và các ứng dụng thước thủy thay thế tốt nhất cho Android & iPhone (2026)*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/vi/blog/google-bubble-level-best-alternative-apps-android
© 2026 lapnito.cz s.r.o.