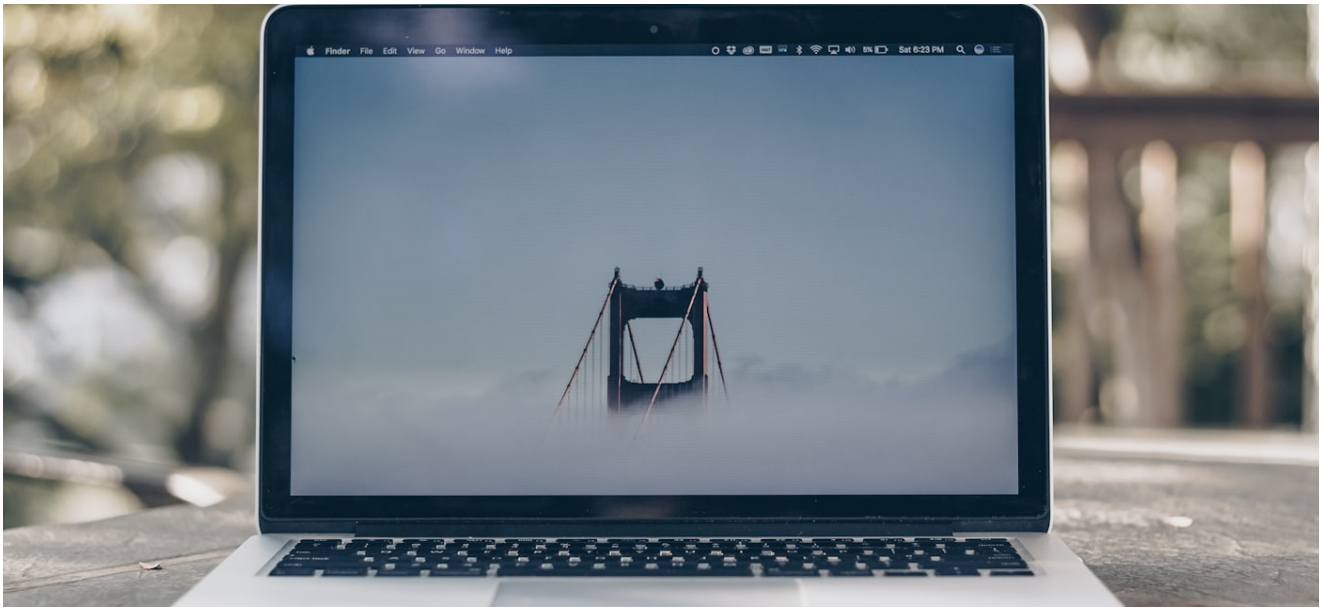
건축과 DIY 작업에 가장 좋은 수평계 앱

선반 달기부터 타일 시공, 가전제품 설치까지 휴대폰 수평계 앱 하나면 모든 건축·DIY 작업을 해결할 수 있습니다. 무엇을 봐야 하는지 정리했습니다.

작성자: Lubor Šimůnek · 게시일: June 7, 2026 · 생산성

온라인 버전: https://appstoryo.com/ko/blog/best-bubble-level-app-construction-diy



DIY 공구함에 새 식구가 생겼다

웬만한 스마트폰이면 대부분의 DIY와 경량 건축 작업에서 여러 계측 공구를 대신할 수 있습니다. 그중 가속도계를 이용한 수평계가 가장 실용적인 대체 수단입니다. 언제나 손에 들고 다니는 데다, 좋은 앱은 정확도에서 실물 수평계에 뒤지지 않고 활용도에서는 오히려 앞섭니다.

이 글에서는 현장에서 쓸 만한 수평계 앱의 조건, 전문가와 준전문가 용도에서 중요한 기능, 그리고 어떤 무료 앱이 가장 큰 가치를 주는지 살펴봅니다.

건축 작업자와 DIY 사용자가 수평계 앱에 실제로 원하는 것

집수리 작업은 몇 가지 유형으로 나뉘며, 유형마다 요구되는 정밀도가 조금씩 다릅니다.

- 그림과 거울 걸기 — 수평이 필요하며 ±0.5° 오차까지는 허용됩니다
- 선반과 브래킷 설치 — 수평에 더해 수직 확인이 필요하며 ±0.3° 이상의 정밀도
- 타일과 바닥재 시공 — mm/m와 도 단위의 구배 측정이 필요하며 ±0.1° 차이가 중요합니다
- TV와 모니터 설치 — 수평이 결정적입니다. 큰 화면에서는 1도만 기울어도 눈에 띕니다
- 가전제품 설치 — 냉장고, 세탁기, 식기세척기는 제대로 작동하려면 정밀한 수평 조정이 필요합니다
- 울타리 기둥과 데크 골조 세우기 — 수직(다림)은 수평만큼이나 중요합니다
- 수납장 설치 — 수평과 수직 모두, 여기에 배치를 위한 대각선 측정까지

좋은 수평계 앱이라면 사선 각도를 머릿속에서 수평 값으로 환산하게 만들지 말고, 이 모든 경우를 전용 모드

로 다뤄야 합니다.

Bubble Level & Angle Gauge — 최고의 무료 건축 앱

iPhone 또는 Android용 다운로드

네 가지 측정 모드가 모든 상황을 감당합니다.

- 원형 기포 모드 — 평면 확인(상판, 가전 윗면, 테이블 표면)
- 수평 모드 — 전통적인 수평계와 같은 자세
- 수직 다림 모드 — 문틀, 울타리 기둥, 벽체 스터드 확인
- 자유 각도 모드 — 지붕 물매, 계단 각도, 경사로 기울기를 도와 퍼센트로 측정

보정 시스템

180° 보정 기법은 휴대폰 가속도계에 남아 있는 공장 출고 시의 오차를 없애줍니다. 휴대폰을 내려놓고 값을 기록한 뒤 180° 뒤집어 다시 기록하면, 두 값의 평균이 진짜 영점입니다. 이 방법이면 외부 기준기 없이도 전문가 수준의 정확도에 이릅니다. 보정 프로필은 여러 개 저장할 수 있어 휴대폰을 바꿔가며 쓰거나 살짝 휘는 케이스를 쓸 때 유용합니다.

건축 단위

앱은 측정값을 도, 구배 퍼센트, mm/m 비율, 분수로 표시해 시공·토목·건축 각각의 관행을 동시에 만족시킵니다. 측정값을 잃지 않고 단위를 전환할 수 있습니다.

간섭 감지

전동 공구, 모터, 금속 스터드에서 나오는 전자기 간섭은 조건에 따라 가속도계에 영향을 줄 수 있습니다. 앱은 센서 신뢰도 막대를 보여주므로, 값이 불안정하면 잘못된 측정을 믿기 전에 알아챌 수 있습니다. 분전반, 공조 설비, 냉장고 근처에서 특히 유용합니다.

혼자 작업할 때의 홀드 기능

측정값 잠금 기능을 쓰면 값을 고정한 채 휴대폰을 내려놓고 멀리서 결과를 읽을 수 있습니다. 혼자 일할 때는 필수입니다. 값을 고정할 방법이 없으면 수평계와 자재를 붙잡은 채 화면까지 볼 수는 없으니까요.

실물 수평계와의 정확도 비교

요즘 스마트폰의 MEMS 가속도계는 하드웨어에 따라 ±0.1°~0.5°의 정확도를 냅니다. 고급 실물 수평계(Stabila, Empire)는 ±0.029°(피트당 1/32인치)에 이릅니다. 주거용 DIY와 건축에서는 휴대폰만으로 충분히 정확합니다. 설치 공차는 대부분 ±0.1° 이상이기 때문입니다.

실물 수평계가 여전히 앞서는 영역도 있습니다. 아주 긴 거리 측정(2.4m 이상의 장척 수평계), 기온이 극단적인 실외 환경, 그리고 휴대폰이 안정된 신호를 읽지 못할 만큼 진동이 심한 현장입니다.

현장에서의 실전 활용

실링팬 설치

배선 작업 전에 원형 기포 모드로 설치 박스가 수평인지 확인하세요. 기울어진 팬은 회전이 고르지 않고 진동을 일으킵니다.

데크 골조 짜기

기둥과 장선에는 수직 모드를 씁니다. 보의 윗면에는 수평 모드를 씁니다. 수평면에서는 각도 모드로 피트당 1/8인치의 배수 구배를 확인합니다.

울타리 기둥 세우기

수직 모드로 둔 휴대폰을 기둥에 대세요. 조정하는 동안 값이 실시간으로 갱신되므로 별도의 다림추가 필요 없습니다.

욕실 바닥 타일 시공

압착 시멘트를 바르기 전에 각도 모드를 mm/m 단위로 두고, 모든 방향에서 배수구를 향한 2% 구배가 확보됐는지 확인하세요.

무료 다운로드 — 구독 없음, 광고 없음

iPhone용 Bubble Level & Angle Gauge와 Android는 완전 무료이며 오프라인에서 작동하고 계정도 필요 없습니다. 보정 시스템과 여러 측정 모드 덕분에 규모를 가리지 않는 DIY 작업에서 가장 좋은 무료 현장 파트너가 되어 줍니다.

인용 형식: Lubor Šimůnek (2026). 건축과 *DIY* 작업에 가장 좋은 수평계 앱. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o..
https://appstoryo.com/ko/blog/best-bubble-level-app-construction-diy
© 2026 lapnito.cz s.r.o.