Ứng Dụng Đo Mức Âm Thanh Miễn Phí Tốt Nhất Không Quảng Cáo (So Sánh 2026)

Bạn đang tìm ứng dụng đo decibel miễn phí tốt nhất không có quảng cáo? Chúng tôi đã thử nghiệm tám ứng dụng đo mức âm thanh năm 2026 và so sánh độ chính xác, tính năng, xuất dữ liệu và quyền riêng tư.

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

Phiên bản trực tuyến: https://appstoryo.com/vi/blog/best-free-sound-level-meter-app-without-ads



Tại sao khó tìm được ứng dụng đo dB thực sự miễn phí

Nếu bạn đã từng tìm kiếm máy đo mức âm thanh trên cửa hàng ứng dụng điện thoại, bạn biết sự bực bội đó. Hàng chục kết quả xuất hiện, phần lớn đầy quảng cáo, bị khóa sau đăng ký, hoặc lặng lẽ gửi dữ liệu micro lên máy chủ từ xa. Tìm được ứng dụng đo mức âm thanh miễn phí tốt nhất không quảng cáo năm 2026 tốn nhiều công sức hơn cần thiết.

Chúng tôi dành hai tuần thử nghiệm tám ứng dụng đo decibel phổ biến trên iOS và Android. Chúng tôi đo cùng nguồn âm kiểm soát, xuất dữ liệu, xem xét chính sách quyền riêng tư và ghi lại mọi tường phí gặp phải.

Tải NoiseLedger miễn phí trên iOS

Cần tìm gì ở ứng dụng đo mức âm thanh

Độ chính xác và hiệu chuẩn. Tìm ứng dụng cho phép bù hiệu chuẩn thủ công và chỉ rõ dùng trọng số A hay Z.

Phân tích phổ. Chế độ xem FFT rất giá trị để xác định dải tần nào gây ra vấn đề.

Xuất dữ liệu. Xuất CSV cho phép phân tích trong bảng tính. Báo cáo PNG hoặc PDF tiện để chia sẻ kết

quả.

Quyền riêng tư và quảng cáo. Ứng dụng đo âm thanh truy cập micro của bạn, nên quyền riêng tư đặc biệt quan trọng.

Quản lý phiên. Để theo dõi tiếng ồn theo thời gian, bạn cần ứng dụng cho phép lưu, đặt tên, gắn thẻ và ghi chú phiên đo.

1. NoiseLedger: dB Meter Log — Lựa chọn miễn phí tốt nhất

NoiseLedger là ứng dụng đo decibel miễn phí không đăng ký, không quảng cáo, không thu thập dữ liệu. Đây là ứng dụng duy nhất trong danh sách kết hợp đo dB thời gian thực, phân tích phổ FFT, ghi phiên đầy đủ với tiêu đề/thẻ/ghi chú/đánh dấu, cùng xuất PNG và CSV, tất cả hoàn toàn miễn phí.

Hỗ trợ trọng số thời gian FAST (125 ms) và SLOW (1 s), hiển thị đồng thời MIN, LEQ và MAX. Hỗ trợ bù hiệu chuẩn thủ công với chuyển đổi giữa trọng số A và Z. Chế độ xem phổ FFT hiển thị dải tần hoạt động theo thời gian thực. Hoạt động hoàn toàn ngoại tuyến và không thu thập bất kỳ dữ liệu nào. Chỉ có trên iOS.

Tải NoiseLedger miễn phí trên iOS

2. NIOSH Sound Level Meter — Tốt nhất cho độ chính xác được chứng nhận

Ứng dụng NIOSH SLM được phát triển bởi Viện An toàn và Sức khỏe Nghề nghiệp Quốc gia Hoa Kỳ (CDC). Thiết kế cho đánh giá phơi nhiễm tiếng ồn nghề nghiệp, thuật toán được đánh giá theo IEC 61672. Tính TWA và phần trăm liều. Hoàn toàn miễn phí không quảng cáo. Không FFT hay xuất nâng cao. Chỉ iOS.

3. Decibel X — Nhiều tính năng nhất (Freemium)

Một trong những ứng dụng đo âm thanh đẹp mắt nhất. Hỗ trợ Apple Watch và Dynamic Island. Phiên bản miễn phí hiển thị quảng cáo. Truy cập đầy đủ cần đăng ký khoảng $50/năm. Có trên iOS và Android.

4. Sound Meter (UniCom) — Tốt nhất để kiểm tra nhanh (Android)

Ứng dụng Android nhẹ cho kiểm tra mức tiếng ồn nhanh. Giao diện đơn giản, miễn phí có quảng cáo. Không FFT, phiên hay xuất.

5. Sound Meter: SPL & dB (KTW Apps) — Tốt nhất cho Android

Có lẽ là ứng dụng đo âm thanh miễn phí mạnh nhất trên Android. Trọng số A/C, MIN/AVG/MAX, phân tích phổ cơ bản. Xuất hạn chế. Có quảng cáo.

Bảng so sánh

Tính năng	NoiseLedger	NIOSH SLM	Decibel X	Sound Meter (UniCom)	SPL & dB (KTW)

Tính năng	NoiseLedger	NIOSH SLM	Decibel X	Sound Meter (UniCom)	SPL & dB (KTW)
Giá	Miễn phí	Miễn phí	Freemium (~$50/năm)	Miễn phí có QC	Miễn phí có QC
Quảng cáo	Không	Không	Có (bản miễn phí)	Có	Có
Nền tảng	iOS	iOS	iOS & Android	Android	Android
FFT	Có	Không	Có (trả phí)	Không	Cơ bản
Hiệu chuẩn	Có	Có	Có	Hạn chế	Có
Phiên	Có	Không	Có (trả phí)	Không	Không
CSV	Có	Chỉ email	Có (trả phí)	Không	Hạn chế
Quyền riêng tư	Không dữ liệu	Không dữ liệu	Analytics	Theo dõi QC	Theo dõi QC

Bạn nên chọn ứng dụng nào?

Tài liệu tiếng ồn toàn diện trên iOS: NoiseLedger. **Đánh giá tiếng ồn nghề nghiệp:** NIOSH SLM. **Apple Watch:** Decibel X. **Android:** Sound Meter (UniCom) để kiểm tra nhanh, SPL & dB (KTW) cho nhiều tính năng hơn.

Đọc thêm hướng dẫn về cách đo tiếng ồn hàng xóm và độ chính xác của máy đo dB điện thoại.

Tải NoiseLedger miễn phí trên iOS

Câu hỏi thường gặp

Ứng dụng đo decibel trên điện thoại có đủ chính xác không?

Micro điện thoại thông minh hiện đại rất ấn tượng. Trong thử nghiệm kiểm soát, ứng dụng được hiệu chuẩn tốt cho kết quả trong khoảng 1-2 dB so với máy đo chuyên nghiệp Type 2 ở mức trung bình. Cho tài liệu chung, ứng dụng được hiệu chuẩn là công cụ thực tế.

Tôi có thể dùng ứng dụng miễn phí để tuân thủ quy định không?

Cơ quan quản lý thường không chấp thuận ứng dụng điện thoại thay thế máy đo Type 2 đã hiệu chuẩn. Tuy nhiên, NIOSH SLM có thể dùng làm công cụ sàng lọc.

Tại sao một số ứng dụng cần đăng ký?

Phát triển và duy trì ứng dụng chất lượng tốn chi phí. Một số nhà phát triển như NoiseLedger chọn cung cấp miễn phí hoàn toàn, ưu tiên lòng tin người dùng hơn doanh thu.

Trích dẫn: Lubor Šimůnek (2026). *Ứng Dụng Đo Mức Âm Thanh Miễn Phí Tốt Nhất Không Quảng Cáo (So Sánh 2026)*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/vi/blog/best-free-sound-level-meter-app-without-ads
© 2026 lapnito.cz s.r.o.