



AUDIO / TOOLS

AudioTools440Pro

MANUAL DE INSTALACIÓN / INSTALLATION MANUAL

1. Acceso e instalación PWA

AudioTools440Pro es instalable desde el navegador.

- **Mac:** abre la URL en Safari o Chrome y usa Añadir al Dock / Instalar cuando el navegador lo ofrezca.
- **Windows:** abre en Chrome o Edge y usa el icono Instalar de la barra de direcciones.
- **iPhone / iPad:** Safari → Compartir → Añadir a pantalla de inicio; el flujo está pensado para uso horizontal.
- **Android:** Chrome → menú → Instalar aplicación.

2. Permisos

RTA/FFT, Impulse y SPL usan el micrófono del dispositivo. Autorízalo cuando el navegador lo solicite. Oscillator y Training generan audio de salida; empieza siempre con el nivel del sistema bajo.

3. Primera prueba

1. Abre AudioTools440Pro.
2. Prueba Oscillator a nivel bajo.
3. Autoriza Mic en RTA y confirma lectura.
4. Prueba SPL y verifica Factory +114 / calibración.
5. Abre Simulador y confirma que Audio Processing Lab carga.

Las mediciones dependen del micrófono, la interfaz y el hardware del dispositivo. Para decisiones profesionales, calibra y verifica con instrumentos de referencia.

1. PWA access and installation

AudioTools440Pro can be installed from the browser.

- **Mac:** open the URL in Safari or Chrome and use Add to Dock / Install when offered.
- **Windows:** open in Chrome or Edge and use the Install icon in the address bar.
- **iPhone / iPad:** Safari → Share → Add to Home Screen; the workflow is intended for landscape use.
- **Android:** Chrome → menu → Install app.

2. Permissions

RTA/FFT, Impulse, and SPL use the device microphone. Grant permission when requested. Oscillator and Training generate audio output; always start with the sound system low.

3. First test

1. Open AudioTools440Pro.
2. Test Oscillator at a low level.
3. Enable Mic in RTA and confirm a reading.
4. Test SPL and verify Factory +114 / calibration.
5. Open Simulator and confirm Audio Processing Lab loads.

Measurements depend on the device microphone, interface, and hardware. For professional decisions, calibrate and verify with reference instruments.

CAPTURA REAL PENDIENTE
INSTALACIÓN PWA Y PERMISOS REALES