



MARCA 3M

MODELO AC-300

El 3M™ AcoustiCAL AC-300 es un calibrador acústico de alta precisión, diseñado para la calibración de sonómetros y dosímetros de ruido, especialmente aquellos de Clase/Tipo 1 según las normas IEC y ANSI. Este dispositivo emite dos señales acústicas seleccionables a 250 Hz o 1000 Hz, cada una con un nivel de presión acústica de 114 dB. Estas características permiten verificar y ajustar la precisión de los equipos de medición de sonido.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- ✓ Cumple con los requisitos de IEC 60942(2003) para calibradores de sonido y ANSI S1.40-2006 (R2011) para especificaciones y procedimientos de verificación de calibradores acústicos.
- ✓ Indicador de batería baja.
- ✓ Produce dos señales: 250 Hz o 1000 Hz en un nivel de presión sonora de 114.0 dB.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de equipo	3M™ AcoustiCAL AC-300
Normas	ANSI S1.40 – 1983 (R2011) especificaciones y procedimientos de verificación IEC 60942 (2003) electroacústica, calibrador de sonido.
Características físicas	
Tamaño	3,9" (largo) x 2,3" (ancho) x 1,8" (profundidad) / 10 cm (largo) x 5,8 cm (ancho) x 4,6 cm (profundidad)
Peso	6 onzas (0,17 kg)
Salidas	
Frecuencia	250 Hz y 1.000 Hz, +/- 0,5% con incertidumbre expandida en condiciones ambientales.
Nivel de presión acústica	114,0 dB
Alimentación	
Tipo de Batería	1 batería alcalina de 9 v (ANSI/NEDA 1604A, IEC 6LR61)
Duración de Batería	Aprox. 18 horas (@ 1 kHz)
Condiciones Ambientales De Funcionamiento	
Rango de temperatura	14 °F a 122 °F (-10 °C a 50 °C)
Rango de presión	65 kPa a 108 kPa (19 a 32 pulgadas de Hg) Aprox. 11.500 pies a -2.000 pies de elevación relativa al nivel del mar (3.500 m a -600 m).
Rango de humedad relativa	10% a 90% sin condensación

Condiciones Ambientales De Almacenamiento	
Rango de Temperatura	-4 °F a 149 °F (-20 °C a 65 °C) con batería extraída.
Rango de humedad de almacenamiento	0% a 90% sin condensación