

# Calibración de precisión para mediciones exactas.

## Rápida calibración de terreno para sonómetros y audio dosímetros.

El Calibrador 3M AcoustiCal AC-300 es un equipo de precisión diseñado para ayudarlo a calibrar en terreno y con precisión los sonómetros y audio dosímetros. Diseñado para los medidores Clase/Tipo 1 IEC y ANSI, el calibrador AC-300 facilita la calibración de su equipo antes y después de cada serie de mediciones. Produce dos señales, 250 Hz o 1.000 Hz en un nivel de presión sonora de 114 dB, lo que permite la selección del modo que mejor se adapte a su aplicación. Mediante un proceso rápido y fácil, los usuarios insertan el micrófono del equipo en el calibrador AC-300, seleccionan la señal de su teclado simple de un único botón y calibran.

## Cumple con las normas de calibradores Clase 1 de IEC y ANSI.

Su diseño compacto y resistente está pensado para los rigores del uso en campo, y cumple con los requisitos de IEC 60942 (2003) para calibradores de sonido y ANSI S1.40-1983 (R2011) para especificaciones y procedimientos de verificación de medidores de nivel acústico.

La serie AcoustiCal AC-300 presenta un control simple de único botón que se ejecuta mediante una batería de 9 v recargable. Facilita la calibración precisa de su equipo a través de una amplia gama de condiciones de temperatura, humedad y presión.



# Calibrador 3M™ AcoustiCal AC-300

## Características clave

- 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
- Duración prolongada de la batería

## Especificaciones de AC-300

### CUMPLIMIENTO DE NORMAS

ANSI S1.40-1983 (R2011)	Especificaciones y procedimientos de verificación para calibradores de sonido
IEC 60942 (2003)	Electroacústica, Calibrador de sonido Clase 1
CE, RoHS, WEEE, C-Tick	

### 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 re 20µPa (1 Pa = 1 N/m <sup>2</sup> )

### ALIMENTACIÓN

Tipo de batería	1 batería alcalina de 9 v (ANSI/NEDA 1604A, IEC 6LR61)
Duración de la 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

Para obtener más información en los Estados Unidos, comuníquese con:

Servicio al cliente: 262-567-9157  
www.3M.com/detection

Llamada gratuita: 800-245-0779

**3M**

### División de Salud Ocupacional y Seguridad Ambiental

Quest Technologies, una empresa de 3M  
1060 Corporate Center Drive  
Oconomowoc, WI 53066

**QUEST**  
TECHNOLOGIES  
*now part of 3M*

3M es una marca comercial de 3M Company, utilizada bajo licencia en Canadá.  
Recicle. Impreso en EE. UU.  
©2012 3M. Todos los derechos reservados.  
ISO 9001 - Empresa registrada  
ISO 17025 - Laboratorio de calibración acreditado 70-0716-2578-7



## Calibrador AC-300 y conexión del sonómetro

Simplemente conecte el adaptador adecuado al calibrador AC-300, inserte el micrófono del sonómetro en el equipo, seleccione el nivel de señal y realice la calibración.

## Información para el pedido

N.º de pieza	N.º de ID 3M	Descripción	Cant.
AC-300	70-0716-0829-6	Calibrador AcoustiCal	1 c/caja