

CA111/CA114/CA115 son una pequeña fuente de sonido para calibrar micrófonos de medición, sonómetros y otros equipos de medición de sonido. El calibrador se puede utilizar en micrófonos de 1/2 pulgada y 1/4 de pulgada con adaptador.

CA111 cumple con IEC 60942:2003 Clase 1, ANSI S1.40-1984 y GB/T 15173-1994.

CA114/115 cumple con IEC 60942:2003 Clase 2



APLICACIONES

- Calibración de micrófonos de medición, sonómetros y otros equipos de medición de sonido.
- Verificación de la linealidad de los equipos.

CARACTERISTICAS

- Cumple con IEC60942:2003 Clase 1/Clase 2, ANSI S1.40-1984, y GB/T 15173-1994.
- Frecuencia de calibración de 1 kHz para todas las redes de ponderación.
- CA111: Dos salidas de nivel de presión acústica de 94 y 114 dB.
- CA114: salida de nivel de presión sonora de 94 dB.
- CA115: salida de nivel de presión sonora de 114 dB.
- Precisión de calibración ± 0.3 dB.
- Diseñado con nivel y frecuencia altamente estables.
- CA111 para funcionamiento con dos botones y CA114/115 para funcionamiento con un botón.
- Para micrófonos de 1/2" y micrófonos de 1/4" con adaptador.
- Funciona con 2 pilas AA y se apaga automáticamente para ahorrar batería.

ESPECIFICACIONES

Calibradores de Sonido		
Modelo	CA111	CA114/CA115
Estándar	IEC60942:2003 Clase 1, ANSI S1.40-1984, GB/T 15173-1994	IEC60942:2003 Clase 2, ANSI S1.40-1984, GB/T 15173-1994
Nivel de Presión Sonora	94.0 dB ± 0.3 dB y 114.0 dB ± 0.3 dB	94.0dB/114.0 dB ± 0.3 dB
Frecuencia	1000Hz $\pm 0.5\%$	
Diámetro de Micrófono	De acuerdo con IEC61094-4: 1/2" & 1/4"	
Distorsión Armónica	<2% Tiempo de estabilización: <10 s	
Nivel Equivalente Campo Libre	-0.2 dB para micrófonos de 1/2"	
Equivalente de Incidencia Aleatoria	+0.0 dB for 1/2", 1/4"	
Condiciones de Referencia	Temperatura Ambiente: 25°C (77°F) / Presión Ambiental: 101.3 kPa / Humedad: 55% RH / Volumen de carga efectivo: 250	
Condiciones Ambientales	mm ³ Temperatura: -10°C-50°C (14°F -122°F) Presión: 65 kPa to 108 kPa Humedad: 10 a 90%HR (sin condensación)	
Fuente de Poder	Baterías: 1.5 V LR6 (Baterías AA) $\times 2$ Tiempo de vida: Aprox. 40 horas con baterías alcalinas a 25°C	
Dimensiones (mm)	48 \times 70 \times 70mm	
Peso	180 g, incluyendo baterías	