

Ficha Técnica

Calibrador acústico

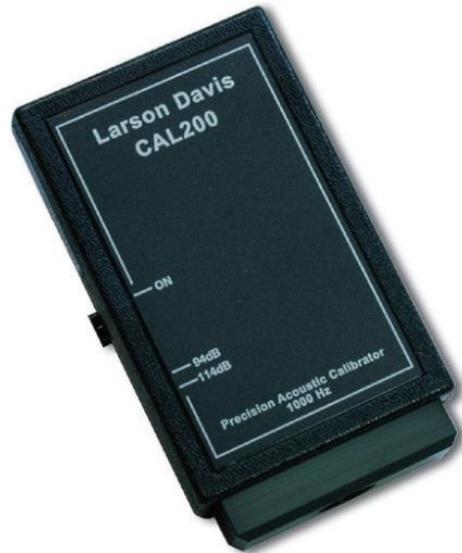
Marca: LARSON DAVIS

Modelo: CAL200

El Calibrador de Nivel Sonoro CAL200 de Larson Davis es un calibrador de micrófono de precisión que funciona con pilas y que se utiliza para la calibración de sonómetros y otros equipos de medición de sonido. Puede proporcionar un nivel de salida de 94,0 o 114,0 dB (seleccionable con interruptor) a una frecuencia de 1 kHz.

Se ha diseñado para su uso tanto sobre el terreno como en el laboratorio y la precisión se ha calibrado con una referencia que se puede rastrear hasta el Instituto Nacional de Normalización y Tecnología (NIST).

El Larson Davis CAL200 tiene una presión de sonido estable independiente de la condición de la batería. Además, el Larson Davis CAL200 se apagará automáticamente para preservar la batería y garantizar una salida estable.



Especificaciones Técnicas:

Dimensiones:	4,18 x 2,5 x 1,02 in (106,1 x 63,4 x 25,9 mm)
Peso:	5,5 oz (156 g)
Nivel de calibración:	94 dB \pm 0,2 dB 114 dB \pm 0,2 dB
Frecuencia de calibración:	1000 Hz \pm 1 Hz
Distorsión armónica:	< 2 %
Nivel de campo libre equivalente:	-0,12 dB para micrófonos de 1/2 in
Estabilidad después de encender:	\pm 0,1 dB después de 2 s
Mínimo tiempo de estabilización:	10 s después de acoplar el micrófono con el calibrador
Rango de presión estática:	65 kPa a 108 kPa
Rango de temperatura:	-10 ... 50 °C
Rango de humedad:	10 % ... 90 % HR

Temperatura de almacenamiento:	-40 ... 60 °C
Humedad de almacenamiento:	0% ... 90% RH (sin condensación)
Requerimiento de energía:	1 batería de 9V
Rango de funcionamiento del voltaje de la batería:	6,7 ... 10 V
Estándares aplicables en acústica:	ANSI S1.40-2006 para clase 1 IEC 60942:2003 para clase 1 IEC 60942:2017 para clase 1 IEC 60942:2018 para clase 1
Estándares aplicables en seguridad:	IEC 61010-1:2001
Estándares aplicables en compatibilidad electromagnética:	EU directive 2004/108/EC IEC 61326-1:2005
Tamaño de micrófono:	1,27 o ½ in (según IEC 61094-4) ¼ in con adaptador (según IEC 61094-4)
Condiciones de referencia:	23 °C, 101,3 kPa y 50 % HR

Componentes*:

- 1 Batería de 9V
- 1 Adaptador para micrófonos de 1/4 in (ADP024)
- 1 Adaptador para micrófonos de 3/8 in (ADP031)
- 1 Adaptador para micrófonos de 1/8 in (ADP075)

*Consultar con el ejecutivo comercial