

Aplicaciones

- Verificación de equipos:
 - Clase 1 y clase 2 con micrófono de 1/2 pulgada
 - Con cualquier tipo de ponderación frecuencial (A, B, C, D o Z)
 - En campo o laboratorio

Características

- Calibrador acústico clase 1 y clase 2 según IEC 60942:2003
- Portátil y de muy fácil manejo: una sola frecuencia de verificación 1 kHz y un solo nivel sonoro de 94 dB
- Apagado automático (para ahorrar pilas) o funcionamiento continuo
- Diseño robusto, ligero y ergonómico
- Gran estabilidad de nivel y frecuencia
- Sin necesidad de aplicación de correcciones para presión estática y temperatura
- Cumple con la normativa vigente sobre METROLOGIA LEGAL (ITC 2845 / 2007)



Marcado de Metrología legal

Una buena verificación de los instrumentos destinados a la medición de sonido audible es primordial efectuarla antes y después de cada serie de mediciones. Los calibradores acústicos **CB006** y **CB004** representan un medio preciso y económico para realizarla.

Ambos calibradores son portátiles y de muy fácil manejo, lo que los hace útiles para la verificación de sonómetros y dosímetros tanto en el punto de medición como en laboratorio. No necesita la aplicación de correcciones para condiciones ambientales.

Pueden utilizarse con cualquier micrófono susceptible de ser verificado en una cavidad cerrada y con diámetro de 1/2".

El **CB006** y el **CB004** generan un nivel de presión acústica de 94 dB ($1 \text{ Pa} = 1 \text{ N/m}^2$) y utilizan 1 kHz como frecuencia de verificación, eliminando la necesidad de correcciones debidas a las ponderaciones frecuenciales, ya que estas no afectan a esta frecuencia.

El **CB006** cumple la norma IEC 60942:2003 clase 1 y el **CB004** cumple la norma IEC 60942:2003 clase 2.

El **CB006** ha sido especialmente diseñado para verificar dosímetros y sonómetros clase 1 y clase 2 y el **CB004** para verificar dosímetros y sonómetros clase 2.

Tanto el **CB006** como el **CB004** se manejan con solo un botón. Al pulsarlo el calibrador genera un tono de 94 dB a 1 kHz.

Para alargar la vida de las pilas, a los 3 minutos el calibrador se apaga automáticamente. También tiene un modo de funcionamiento permanente para utilizarlo durante periodos más largos.



Certificados y normas

CB006 - IEC 60942:2003 Clase 1; UNE-EN 60942:2005 Clase 1

CB004 - IEC 60942:2003 Clase 2 ;UNE-EN 60942:2005 Clase 2

Certificado de aprobación de modelo del laboratorio de metrología alemán Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) nº PTB-1.61-4034840, como clase 1 (CB006) y clase 2 (CB004) según EN 60942:2003.



Evaluación de la conformidad mediante la siguiente combinación de módulos: Examen de módulo (Módulo B) y Declaración de conformidad con el modelo basado en la garantía de calidad del proceso de fabricación (Módulo D) de acuerdo con la Orden ITC/2848/2007 sobre **Metrología legal**.

Marca **CE**. Cumple la directiva de baja tensión 73/23/CEE y la directiva CEM 89/336/CEE modificada por 93/68/CEE.

Frecuencia

1 kHz \pm 1 %

Nivel de presión sonora

94 dB re 20 μ PA (1 Pa = 1 N/m²)

Distorsión

< 2%

Humedad relativa de funcionamiento

25 a 90 % Humedad relativa

Presión estática de funcionamiento

65 kPa a 108 kPa

Temperatura de funcionamiento

-10°C a +50°C Clase 1

0°C a +40°C Clase 2

Diámetro de la cavidad

½ pulgada

Pila

1 Pila de 9 voltios tipo 6LF22 (15 horas de funcionamiento continuo)

Indicador de batería

LED verde (encendido con batería buena)

Dimensiones y peso

Dimensiones:

• Diámetro: 48 mm

• Longitud: 135 mm

Peso:

185 g

Las características, especificaciones técnicas y accesorios pueden variar sin previo aviso