

# CB004 - CB006

## Calibradores acústicos



### CARACTERÍSTICAS

- Calibrador acústico clase 1 (CB006) y clase 2 (CB004) según IEC 60942:2003
- Apagado automático / funcionamiento continuo
- Sin necesidad de aplicación de correcciones para presión estática y temperatura
- Gran estabilidad de nivel y frecuencia



Marcado de Metrología legal  
(ITC 2848 / 2007)

### DESCRIPCIÓN

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

El CB006 y el CB004 se manejan con solo un botón. Al pulsarlo genera un nivel de presión acústica de 94 dB 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 ha sido especialmente diseñado para verificar dosímetros y sonómetros clase 1 y clase 2 y el CB004 para verificar dosímetros y sonómetros clase 2.

### APLICACIONES

Verificación de equipos:

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

# CB004 - CB006

## Calibradores acústicos

### FRECUENCIA

1 kHz  $\pm$  1%

### NIVEL DE PRESIÓN SONORA

94 dB re 20  $\mu$ Pa (1 Pa = 1 N/m<sup>2</sup>)

### 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

1/2 pulgada

### PILA

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

### INDICADOR DE BATERÍA

LED verde (encendido con batería correcta)

### DIMENSIONES Y PESO

DIMENSIONES: diámetro 48 mm  
longitud 135 mm  
PESO: 185 g

### 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) n° PTB-1.61-4034840, como clase 1 (CB006) y clase 2 (CB004) según EN 60942:2003.

21.5

08.02

Evaluación de la conformidad mediante: 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.