



# CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Certificate of Calibration

**NÚMERO 2211504**

Number

**Página 1 de 3 páginas**

Page \_ of \_ pages

---

## CATC CALIBRACIÓN, S.L.U.

Pol. Ind. PIBO - Avenida Espartinas 29

41110 - Bollullos de la Mitación (Sevilla) - Teléfono: 954716733

www.centrotecnologia.es / contacto@centrotecnologia.es

---

**INSTRUMENTO**

Instrument

Sonometro

**FABRICANTE**

Manufacturer

Laserliner

**MODELO**

Model

Soundtest Master

**NÚMERO DE SERIE**

Serial number

MBGD064958

**NÚMERO DE INVENTARIO**

Inventory number

-

**PETICIONARIO**

Customer

COLEGIO DE APAREJADORES Y ARQUITECTOS

TECNICOS DE CÁCERES, C/ San Antón 6

10004 - Cáceres

**FECHA DE CALIBRACIÓN**

Date of calibration

02/12/2022

---

**Signatario/s autorizado/s**

Authorized signatory/ies

**Fecha de emisión**

Date of issue

02/12/2022

**Manuel Hidalgo Jiménez**

Director técnico

---

**DATOS DEL INSTRUMENTO CALIBRADO**

Instrumento: Sonometro  
Fabricante: Laserliner  
Modelo: Soundtest Master  
Número de serie: MBGD064958  
Número de inventario: -  
Rango: 70-140 dB  
Resolución: 0,1 dB  
Ubicación: -

**PROCEDIMIENTO DE CALIBRACIÓN**

La calibración se ha realizado por comparación directa con los patrones utilizados, según el procedimiento PC48

**PATRONES UTILIZADOS**

PRAC001: Sonómetro patrón CEL 440

**TRAZABILIDAD**

Los patrones utilizados tienen garantizada su trazabilidad a través de laboratorios nacionales reconocidos por la EA (European co-operation for Accreditation):

PRAC001: certificado 2134557301 del laboratorio ENAC 25/LC10.016

**INCERTIDUMBRE DE CALIBRACIÓN**

La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre de medición por el factor de cobertura  $k=2$  que para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%. La incertidumbre típica de medida se ha determinado conforme al documento EA-4/02M

**CONDICIONES DE CALIBRACIÓN**

Las condiciones ambientales en el momento de la calibración han sido de  $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$  y  $(75 \pm 5) \%$  de humedad relativa

**TÉCNICO DE CALIBRACIÓN**

Pelegrin Virella

---

**RESULTADOS OBTENIDOS**

Valor nominal	Lectura patrón	Corrección	Incert.
dB	dB	dB	dB
77,3	78,6	1,2	0,3
93,6	95,0	1,4	0,3
115,2	116,8	1,6	0,3

Corrección: cantidad que hay que sumar algebraicamente al instrumento para obtener el valor convencionalmente verdadero

Los resultados se refieren únicamente a los objetos sometidos a calibración y al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones