



Certificado de Calibración
Certificado N° 202509-DE-14113
Página 1 de 2

CR Medición

Perú 1297,C1141ACA C.A.B.A
ventas@todomedicion.com
www.todomedicion.com
Tel: 4361-3499 / 3680

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a los patrones nacionales, los cuales representan a las unidades físicas de medida de medición en concordancia con el sistema internacional de Unidades (SI).

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito de SCHWYZ LAB. Certificados de calibración sin firma y aclaración, no serán válidos.

El usuario es el responsable de la recalibración del objeto a intervalos apropiados.

Objeto	Decibelímetro Digital
Fabricante	Extech
Modelo	407790
N° Serie	041006663
Identificación	Sin identificar
Determinación requerida	Calibración
Fecha de calibración	15/9/2025
Fecha de emisión	15/9/2025
Cliente	Hood y Asociados SRL

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren a los equipos o instrumentos sometidos a la calibración o medición, así como al momento y las condiciones en que se realizaron las mediciones. El Laboratorio que emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado.



Certificado de Calibración

Certificado N° 202509-DE-14113

Página 2 de 2

CR Medición

Perú 1297,C1141ACA C.A.B.A

ventas@todomedicion.com

www.todomedicion.com

Tel: 4361-3499 / 3680

Metodología empleada

La calibración fue realizada por comparación con patrones, de acuerdo al instructivo de calibración IT-010-LAB (Calibración de decibelímetro).

Condiciones ambientales

Temperatura
(20 ± 2) °C

Humedad
(50 ±15) %Hr

Resultados encontrados

Rango de medición	30 a 130 dB	Resolución	0,1 dB
Valor de Referencia	Valor Instrumento	Error Obtenido	Incertidumbre Expandida
94,4	94,5	-0,1	0,4
114,8	114,5	0,3	0,4

Patrones utilizados

Identificación	Descripción	Certificado N°	Emisor
CDEC-001	Calibrador Acústico	C00624.1	CINTRA
THGP-001	Termohigrómetro	2023-003220-1	TESTO

Información:

La incertidumbre expandida de medición informada fue calculada en conformidad con los requerimientos de la Guía ISO para Expresión de Incertidumbre, según el procedimiento PT-003-LAB, multiplicando la incertidumbre estándar combinada por un factor de cobertura $k = 2$, lo que corresponde a un nivel aproximado de confianza del 95% bajo distribución normal. Los resultados encontrados son el promedio de 3 mediciones en cada punto de calibración.

Calibrado por
Dario Del Real

Aprobado por
Albert Mesa

Fin de Certificado