

CERTIFICADO DE CALIBRACION/MEDICION Nº 2508182

Página 1 de 2



Net Calibraciones S.A.
Av. Liniers 1856, Tigre, Provincia de Buenos Aires
Teléfono: (011) 4749-0160
E-Mail: laboratorio@netcalibraciones.com.ar

Este certificado de calibración/medición documenta la trazabilidad a los patrones nacionales, los cuales representan a las unidades físicas de medida 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 del Laboratorio que lo emite. Certificados de calibración/medición sin firma y aclaración, no serán válidos.

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

Objeto: Registrador de temperatura

Fabricante: HOBO

Modelo: U12-015

Número de Serie: 10923157

ID del Usuario: NET-DAT-04

Rango de medición: (-40 a 125) °C

Mínima división: 0,03 °C

Determinaciones requeridas: Calibración en -25 °C, 0 °C y 120 °C

Fecha de calibración ó medición: viernes, 1 de agosto de 2025

Fecha de emisión del certificado: lunes, 4 de agosto de 2025

Lugar de calibración ó medición: Laboratorio de Net Calibraciones SA

Cliente:

Net Calibraciones SA

Av. Liniers 1856

Tigre, Provincia de Buenos Aires

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

CERTIFICADO DE CALIBRACION/MEDICION Nº 2508182

Página 2 de 2

Metodología Empleada:

Comparación de la indicación del termómetro a calibrar, con la indicación de un termómetro patrón, ambos inmersos en medios isotermos a temperatura estabilizada, según el procedimiento interno de calibración N° NET-PT-05 versión 07 parcial.

Condiciones ambientales durante el servicio:

Temperatura: mayor a 18 °C y menor a 28 °C

Humedad relativa: mayor a 30 %Hr y menor a 70 %Hr

Resultados obtenidos:

Temperatura de referencia [°C]	Corrección de medición [°C]	Incertidumbre expandida [°C]
-20,00	0,59	0,23
0,00	0,34	0,23
120,00	-0,38	0,40

Temperatura de referencia: Corresponde al valor medio del instrumento patrón para cada punto de calibración.

Corrección de medición: Corresponde a la diferencia entre el valor de la temperatura de referencia y el valor medido por el instrumento a calibrar.

Observaciones:

La incertidumbre de medición expandida fue calculada multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura $k=2$ que, para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

Patrones empleados:

Descripción	Identificación	Nº de Certificado	Próxima calibración
Indicador digital de temperatura con termorresistencia	NET-TER-01	04-28627/25	abril 2026
Calibrador de temperatura tipo Bloque Seco	NET-BT-03	06.237/2025	mayo 2026

Joaquín Egusquiza
Sub director Técnico

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

NET-RPT-05/03 Rev.07