



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:** 10719139

**ID del Usuario:** NET-DAT-02

**Rango de medición:** (-40 a 125) °C

**Minima 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

**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<br>[°C] | Corrección de medición<br>[°C] | Incertidumbre expandida<br>[°C] |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| -25,62                            | -0,04                          | 0,23                            |
| -0,25                             | 0,01                           | 0,23                            |
| 120,22                            | -0,61                          | 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 | N° 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           |

  
Walter Gomez  
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