



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 137984

Este certificado se expide de acuerdo al convenio establecido entre el **ORGANISMO ARGENTINO DE ACREDITACION** y el titular del Laboratorio de Calibración.

Este certificado de calibración 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 de **EDACI**.

Certificados de calibración sin firma y aclaración no serán válidos. El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.

INSTRUMENTO: Un datalogger calibrado en temperatura.

FABRICANTE: HOBO

MODELO: UX100-001

RANGO: (- 20 a + 70) °C

N° DE SERIE: 21760929

IDENTIFICACIÓN: USB 180

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED - T - 04

METODO DE CALIBRACIÓN: El instrumento fue calibrado introduciéndolo en una cámara de temperatura estable, junto con un termómetro patrón. Se realizaron diez mediciones para cada punto de calibración, a partir de las cuales se determinó la temperatura del punto a calibrar.

CALIBRACIÓN REALIZADA EN: EDACI S. R. L.

FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO: 14 de agosto de 2024

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 23 de diciembre de 2024

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 04 de febrero de 2025

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S.R.L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

PAIS: Argentina

LOCALIDAD: San Justo

Cumple con Tolerancia

Firma

Fecha

04/02/2025



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 137984

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
0,800	1,188	- 0,388	0,25
20,300	20,457	- 0,157	0,25
40,800	40,721	0,079	0,17
59,900	60,173	- 0,273	0,17

RESOLUCIÓN: 0,001 °C

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 23,2 °C ± 1 °C

H.R.A.: 41 %HR ± 6 %HR

El Valor Verdadero de temperatura según la ITS 90 se obtiene sumando algebraicamente la Indicación del Instrumento y la Corrección de la Indicación.


La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido 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%. La incertidumbre típica de medida se ha determinado conforme a la Norma IRAM 35051:2004.

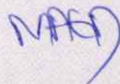
El valor Indicación del Instrumento es el resultante del promedio de diez lecturas para cada punto, registradas en la planilla de uso interno 7.2/2.

La trazabilidad puede ser visualizada desde nuestra página web www.edaci.com

PATRONES UTILIZADOS:

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	N° SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	TD 03	DELTA / EDACI	Indicador: DK48 // Sensor: 38484	134097 EDACI MARZO 2024	12 MESES
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	TD 04	Novus / EDACI	Indicador: 12360706 // Sensor: 43155	137695 EDACI AGOSTO 2024	12 MESES
TERMOHIGRÓMETRO	TH 48	TFA	7260	123144 EDACI ABRIL 2023	24 MESES


Dto. de Calibración
Sebastián Oquendo


ING. Mariana Guzmán
Jefa de Laboratorio