



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 151350

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:** 21732648

**IDENTIFICACIÓN:** USB 175

**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:** 11 de diciembre de 2025

**FECHA DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN:** 16 de enero de 2026

**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 01 de abril de 2026

**NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS:** 2

**CLIENTE:** EDACI S.R.L.

**DOMICILIO:** Coronel Lynch 2684

**LOCALIDAD:** San Justo

**PAIS:** Argentina

Cumple con Tolerancia

Firma

Fecha 01/04/2026



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 151350

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
0,300	0,188	0,112	0,17
20,400	20,302	0,098	0,17
40,000	39,915	0,085	0,17
60,700	60,659	0,041	0,17

RESOLUCIÓN: 0,001 °C

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 23,6 °C ± 1 °C

H.R.A.: 53 %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](http://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	143800 EDACI MARZO 2025	12 MESES
CONJUNTO INDICADOR Y SENSOR DE TEMPERATURA	TD 04	Indicador: NOVUS; Sensor: EDACI S.R.L	Indicador: 12360706; Sensor: 43155	148092 EDACI AGOSTO 2025	12 MESES
TERMOHIGRÓMETRO	TH 48	TFA	7260	144406 EDACI ABRIL 2025	24 MESES

Dto. de Calibración  
 Sebastián Oquendo

Mauricio Romano  
 Jefe de Laboratorio