

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN  
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA**Organismo  
Argentino de  
AcreditaciónLaboratorio de Calibración  
LC 506Administración y Laboratorio: Cnel Lynch 2684  
Planta 1: Cnel. Lynch 2827 B1754CRR  
Prov.de Buenos Aires - Argentina  
Tel/Fax: (54) 11 - 4441-0614 Líneas Rotativas  
email: ventas@edaci.com

www.edaci.com

Página 1 de 3

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 154729**

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 y humedad relativa.

**FABRICANTE:** HOBO

**MODELO:** UX100-003

**RANGO:** Temperatura: (- 20 a + 70) °C; Humedad Relativa: (15 a 95) %HR

**N° DE SERIE:** 20537588

**IDENTIFICACIÓN:** USB 133

**DETERMINACIONES REQUERIDAS:** CALIBRACIÓN

**PROCEDIMIENTO APLICADO:** ED – T – 04 / ED – TH – 01

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

**CALIBRACIÓN REALIZADA EN:** EDACI S. R. L.

**FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO:** 28 de abril de 2026

**FECHA DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN:** 05 de junio de 2026

**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 08 de junio de 2026

**NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS:** 3

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

**DOMICILIO:** Coronel Lynch 2684

**LOCALIDAD:** San Justo

**PAIS:** Argentina

**Cumple con Tolerancia**

Firma

Fecha 08/06/2026





CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 154729

**MODO TEMPERATURA**

| Indicación del Patrón<br>°C | Indicación del<br>Instrumento<br>°C | Corrección de la<br>Indicación<br>°C | Incertidumbre<br>Expandida<br>°C |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 0,058                       | 0,486                               | - 0,428                              | 0,30                             |
| 20,351                      | 20,671                              | - 0,320                              | 0,30                             |
| 40,333                      | 40,383                              | - 0,050                              | 0,30                             |
| 60,422                      | 60,325                              | 0,097                                | 0,30                             |

RESOLUCIÓN: 0,001 °C

**MODO HUMEDAD RELATIVA**

| Indicación del<br>Patrón<br>%HR | Indicación del<br>Instrumento<br>%HR | Corrección de la<br>Indicación<br>%HR | Temperatura de<br>Referencia<br>°C | Incertidumbre<br>Expandida<br>%HR |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 34,600                          | 33,972                               | 0,628                                 | 21,8                               | 3,0                               |
| 54,400                          | 54,249                               | 0,151                                 | 21,8                               | 3,0                               |
| 74,000                          | 74,287                               | - 0,287                               | 21,8                               | 3,0                               |
| 82,900                          | 83,624                               | - 0,724                               | 21,8                               | 3,0                               |

RESOLUCIÓN: 0,001 %HR

**OBSERVACIONES:**

TEMP. AMBIENTE: 21,8 °C ± 1 °C

H.R.A.: 61 %HR ± 6 %HR

**Soluciones de sal saturadas utilizadas durante la calibración:**

Cloruro de Magnesio  
Nitrato de Magnesio  
Cloruro de Sodio  
Nitrato de Potasio





CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 154729

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.

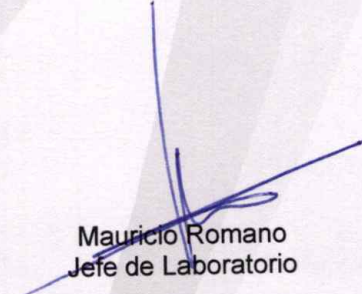
El valor Indicación del Instrumento es el resultante del promedio de diez lecturas para cada punto, registradas en la planilla de uso interno 7.2/2.

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. |
|-----------------------------------------|--------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|
| INDICADOR DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA | 3290+T100-31 | Indicador: ASL ;<br>Sensor: --<br>--- | Indicador: 3290<br>001 1542 ;<br>Sensor: ----- | 149640 EDACI NOVIEMBRE 2025                | 12 MESES   |
| TERMOHIGROMETRO                         | TH 46        | TESTO                                 | 63329219                                       | 3003653 ELUS<br>INSTRUMENTAÇÃO AGOSTO 2024 | 24 MESES   |
| TERMOHIGRÓMETRO                         | TH 48        | TFA                                   | 7260                                           | 144406 EDACI ABRIL 2025                    | 24 MESES   |

  
Dto. de Calibración  
Sebastián Oquendo

  
Mauricio Romano  
Jefe de Laboratorio