

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA**Organismo
Argentino de
AcreditaciónLaboratorio de Calibración
LC 008Administración 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 2

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° 149937

Este certificado se expide de acuerdo al convenio establecido entre el **ORGANISMO ARGENTINO DE ACREDITACIÓN** 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 de temperatura.**FABRICANTE:** HOBO**MODELO:** U12-015**RANGO:** (- 40 a + 125) °C**N° DE SERIE:** 20416313**IDENTIFICACIÓN:** AD 50**DETERMINACIONES REQUERIDAS:** CALIBRACIÓN**PROCEDIMIENTO APLICADO:** ED – T – 04

MÉTODO DE CALIBRACIÓN: El instrumento fue calibrado introduciendo el sensor en un baño de temperatura estable, junto con una termorresistencia patrón. Se realizaron diez mediciones por 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:** 29 de octubre de 2025**FECHA DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN:** 31 de octubre de 2025**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 03 de noviembre de 2025**NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS:** 2**CLIENTE:** EDACI S.R.L.**DOMICILIO:** Cnel. Lynch 2684**PAÍS:** Argentina**LOCALIDAD:** San Justo

Conforme con Televisión

Firma 

Fecha 03/11/2025





EDACI
EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL

OAA

Organismo
Argentino de
Acreditación

Laboratorio de Calibración
LC 008

Administración 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 2 de 2

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° 149937

| Indicación del Patrón °C | Indicación del Instrumento °C | Corrección de la Indicación °C | Incertidumbre Expandida °C |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| - 24,806 | - 25,045 | 0,239 | 0,073 |
| - 0,003 | - 0,171 | 0,168 | 0,070 |
| 21,990 | 21,939 | 0,051 | 0,073 |
| 36,895 | 36,878 | 0,017 | 0,068 |
| 48,324 | 48,139 | 0,185 | 0,068 |
| 79,993 | 79,905 | 0,088 | 0,077 |
| 104,961 | 105,008 | - 0,047 | 0,090 |
| 114,967 | 114,993 | - 0,026 | 0,17 |
| 120,970 | 120,830 | 0,140 | 0,090 |

RESOLUCIÓN: 0,001 °C

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 24,5 °C ± 1 °C

H.R.A.: 37 %HR ± 6 %HR

La 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, registrados 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. |
|---|--------------|-------------------------------------|--|---|-------------|
| INDICADOR DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA | IT01+T100-28 | Indicador: ASL ; Sensor: ISOTECH | Indicador: 063129 ; Sensor: 40821-8 | 4009123A ELUS INSTRUMENTAÇÃO JULIO 2025 | 12 MESES |
| TERMOHIGROMETRO | TH 11 | TFA | 06A00 | 136168 EDACI JULIO 2024 | 24 MESES |

Dto. de Calibración
Emiliano Tavella

Jorge Mello
Coordinador de Laboratorio