



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 1 de 4

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 135455

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 conjunto adquisidor de datos de 4 canales y 4 sensores de temperatura. Sensores contenidos en una vaina plástica de aproximadamente 4000 mm de longitud y 1,5 mm de diámetro. con ficha.

FABRICANTE: HOBO

MODELO: UX120-014M

RANGO: (- 260 a + 1370) °C

N° DE SERIE: 20900182

IDENTIFICACIÓN: AD54

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED - T - 04

METODO DE CALIBRACIÓN: El conjunto 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: 03 de mayo de 2024

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 20 de mayo de 2024

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 22 de mayo de 2024

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 4

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

PAIS: Argentina

LOCALIDAD: San Justo

Cumple con Tolerancia

Firma

Fecha 22/05/24

**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 2 de 4

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº 135455

Canal 1 / Sensor TC64

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 25,08	- 24,82	- 0,26	0,46
0,00	- 0,12	0,12	0,070
21,92	22,37	- 0,45	0,069
37,54	37,60	- 0,06	0,078
49,42	49,64	- 0,22	0,068
81,31	81,62	- 0,31	0,12
106,16	106,76	- 0,60	0,12
150,86	151,97	- 1,11	0,12
180,95	181,82	- 0,87	0,12

Canal 2 / Sensor TC65

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 25,08	- 24,95	- 0,13	0,46
0,00	0,50	- 0,50	0,070
21,92	21,63	0,29	0,078
37,54	37,77	- 0,23	0,069
49,42	49,62	- 0,20	0,072
81,31	81,73	- 0,42	0,12
106,16	106,89	- 0,73	0,13
150,86	152,26	- 1,40	0,12
180,95	182,19	- 1,24	0,12



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 135455

Canal 3 / Sensor TC66

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 25,08	- 24,76	- 0,32	0,46
0,00	0,11	- 0,11	0,070
21,92	22,31	- 0,39	0,076
37,54	37,74	- 0,20	0,070
49,42	49,53	- 0,11	0,081
81,31	81,58	- 0,27	0,13
106,16	106,76	- 0,60	0,13
150,86	152,07	- 1,21	0,13
180,95	181,93	- 0,98	0,12

Canal 4 / Sensor TC67

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 25,08	- 24,74	- 0,34	0,46
0,00	0,15	- 0,15	0,070
21,92	22,02	- 0,10	0,066
37,54	37,88	- 0,34	0,065
49,42	49,70	- 0,28	0,064
81,31	81,86	- 0,55	0,13
106,16	107,09	- 0,93	0,13
150,86	152,57	- 1,71	0,13
180,95	182,58	- 1,63	0,12