

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN  
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA** ✓Organismo  
Argentino de  
AcreditaciónLaboratorio de Calibración  
LC 998Administración 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° 135454

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 conjunto adquirente 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:** 20900181

**IDENTIFICACIÓN:** AD53

**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

**LOCALIDAD:** San Justo

**PAIS:** Argentina

**Cumple con Tolerancia**

Firma

Fecha 22/05/24

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN  
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA** ✓Organismo  
Argentino de  
AcreditaciónLaboratorio de Calibración  
LC 958Administración 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 N° 135454

## Canal 1 / Sensor TC60

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 25,08	- 24,81	- 0,27	0,46
0,00	- 0,17	0,17	0,22
21,92	21,91	0,01	0,068
37,54	37,72	- 0,18	0,068
49,42	49,59	- 0,17	0,069
81,31	81,56	- 0,25	0,13
106,16	106,67	- 0,51	0,13
150,86	151,90	- 1,04	0,13
180,95	181,70	- 0,75	0,12

## Canal 2 / Sensor TC61

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	0,02	- 0,02	0,15
21,92	22,11	- 0,19	0,064
37,54	37,77	- 0,23	0,070
49,42	49,46	- 0,04	0,070
81,31	81,44	- 0,13	0,13
106,16	106,59	- 0,43	0,13
150,86	151,83	- 0,97	0,13
180,95	181,73	- 0,78	0,13



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 135454

Canal 3 / Sensor TC62

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 25,08	- 24,56	- 0,52	0,46
0,00	0,29	- 0,29	0,098
21,92	22,08	- 0,16	0,064
37,54	37,98	- 0,44	0,071
49,42	49,66	- 0,24	0,075
81,31	81,85	- 0,54	0,12
106,16	107,09	- 0,93	0,12
150,86	152,58	- 1,72	0,12
180,95	182,53	- 1,58	0,12

Canal 4 / Sensor TC63

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 25,08	- 24,78	- 0,30	0,46
0,00	- 0,06	0,06	0,098
21,92	22,12	- 0,20	0,064
37,54	37,94	- 0,40	0,076
49,42	49,62	- 0,20	0,076
81,31	81,72	- 0,41	0,13
106,16	106,88	- 0,72	0,12
150,86	152,20	- 1,34	0,13
180,95	182,01	- 1,06	0,12