



EDACI

EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL

OAA ✓

Organismo
Argentino de
Acreditación

Laboratorio de Calibración
LC 058

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 6

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 134399

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 validos. El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.

INSTRUMENTO: Un conjunto adquisidor de datos de 8 canales y 8 sensores de temperatura. Sensores contenidos en una vaina metálica de aproximadamente 50 mm de longitud y 5 mm de diámetro.

FABRICANTE: MadgeTech

MODELO: OctRTD

RANGO: (- 200 a + 200) °C

N° DE SERIE: M78078

IDENTIFICACIÓN: AD08

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED - T - 04

METODO DE CALIBRACIÓN: El conjunto fue calibrado introduciendo el sensor en un bloque seco y 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: 04 de abril de 2024

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 09 de abril de 2024

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 11 de abril de 2024

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 6

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

PAIS: Argentina

LOCALIDAD: San Justo

Cumple con Tolerancia

Firma

Fecha 11/04/24

**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 6

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 134399

Canal 1 / Sensor TR38

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,83	- 24,64	- 0,18	0,43
0,00	0,20	- 0,20	0,070
21,58	21,95	- 0,37	0,063
38,33	38,62	- 0,29	0,065
48,24	48,65	- 0,41	0,061
80,69	81,12	- 0,43	0,13
105,08	105,57	- 0,48	0,12
149,63	150,18	- 0,55	0,12
179,57	180,08	- 0,51	0,11

Canal 2 / Sensor TR127

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,83	- 24,95	0,13	0,43
0,00	0,04	- 0,04	0,070
21,58	21,92	- 0,34	0,062
38,33	38,85	- 0,52	0,061
48,24	48,56	- 0,32	0,061
80,69	81,18	- 0,49	0,12
105,08	105,66	- 0,57	0,12
149,63	150,34	- 0,72	0,12
179,57	180,31	- 0,74	0,11

**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 3 de 6

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 134399

Canal 3 / Sensor TR40

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,83	- 24,91	0,08	0,43
0,00	- 0,13	0,13	0,070
21,58	21,71	- 0,13	0,062
38,33	38,32	0,01	0,062
48,24	48,35	- 0,11	0,061
80,69	80,79	- 0,09	0,13
105,08	105,22	- 0,13	0,16
149,63	149,72	- 0,10	0,12
179,57	179,61	- 0,04	0,11

Canal 4 / Sensor TR41

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,83	- 25,13	0,30	0,43
0,00	- 0,03	0,03	0,070
21,58	21,65	-0,07	0,062
38,33	38,65	-0,32	0,063
48,24	48,67	-0,43	0,062
80,69	81,29	-0,60	0,12
105,08	105,80	-0,71	0,12
149,63	150,53	-0,90	0,12
179,57	180,52	-0,95	0,11