

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN  
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA<sub>v</sub>**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 6

## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº 154431

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 adquisidor de datos de 8 canales y 8 sensores de temperatura. Sensores contenidos en una vaina metálica de 70 mm de longitud y 4 mm de diámetro.

**FABRICANTE:** MadgeTech

**MODELO:** OctRTD

**RANGO:** (- 200 a + 200) °C

**Nº DE SERIE:** N03744

**IDENTIFICACIÓN:** AD 12

**DETERMINACIONES REQUERIDAS:** CALIBRACIÓN

**PROCEDIMIENTO APLICADO:** ED - T - 04

**MÉTODO DE CALIBRACIÓN:** El conjunto fue calibrado introduciendo el sensor en un bloque seco 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:** 16 de abril de 2026

**FECHA DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN:** 16 de abril de 2026

**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 17 de abril de 2026

**NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS:** 6

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

**DOMICILIO:** Cnel. Lynch 2684

**PAÍS:** Argentina

**LOCALIDAD:** San Justo

Cumple con Tolerancia

Firma

Fecha

[Firma manuscrita]  
17/04/2026

10



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 154431

**CANAL 1 / SENSOR TR-240**

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,05	- 24,43	0,38	0,10
0,19	0,01	0,18	0,095
22,02	21,87	0,15	0,096
36,94	36,88	0,06	0,095
47,89	47,87	0,02	0,096
79,76	79,84	- 0,08	0,096
104,67	104,83	- 0,16	0,11
149,76	150,02	- 0,26	0,11
190,71	190,58	0,13	0,14

**CANAL 2 / SENSOR TR-241**

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,05	- 24,28	0,23	0,11
0,19	0,17	0,02	0,096
22,02	22,10	- 0,08	0,097
36,94	37,12	- 0,18	0,096
47,89	48,12	- 0,23	0,096
79,76	80,10	- 0,34	0,096
104,67	105,08	- 0,41	0,11
149,76	150,24	- 0,48	0,11
190,71	190,78	- 0,07	0,14

10

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN  
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA<sub>v</sub>**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° 154431

**CANAL 3 / SENSOR TR-242**

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,05	- 24,45	0,40	0,11
0,19	- 0,02	0,21	0,096
22,02	21,81	0,21	0,096
36,94	36,78	0,16	0,096
47,89	47,77	0,12	0,096
79,76	79,68	0,08	0,096
104,67	104,64	0,03	0,11
149,76	149,83	- 0,07	0,11
190,71	190,47	0,24	0,14

**CANAL 4 / SENSOR TR-243**

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,05	- 24,39	0,34	0,099
0,19	0,00	0,19	0,096
22,02	21,91	0,11	0,096
36,94	36,92	0,02	0,096
47,89	47,91	- 0,02	0,095
79,76	79,87	- 0,11	0,096
104,67	104,85	- 0,18	0,11
149,76	150,00	- 0,24	0,11
190,71	190,84	- 0,13	0,14

10

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN  
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA<sub>v</sub>**Organismo  
Argentino de  
AcreditaciónLaboratorio de Calibración  
LC 808Administración 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 4 de 6

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 154431

**CANAL 5 / SENSOR TR-244**

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,05	- 24,12	0,07	0,11
0,19	0,29	- 0,10	0,096
22,02	22,20	- 0,18	0,096
36,94	37,15	- 0,21	0,097
47,89	48,10	- 0,21	0,096
79,76	80,02	- 0,26	0,096
104,67	104,95	- 0,28	0,11
149,76	149,92	- 0,16	0,12
190,71	190,66	0,05	0,27

**CANAL 6 / SENSOR TR-245**

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,05	- 24,47	0,42	0,11
0,19	- 0,04	0,23	0,096
22,02	21,86	0,16	0,096
36,94	36,85	0,09	0,096
47,89	47,84	0,05	0,095
79,76	79,76	0,00	0,097
104,67	104,71	- 0,04	0,11
149,76	149,81	- 0,05	0,11
190,71	190,52	0,19	0,14

10

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN  
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA<sub>v</sub>**Organismo  
Argentino de  
AcreditaciónLaboratorio de Calibración  
L.C. 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 5 de 6

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 154431

**CANAL 7 / SENSOR TR-246**

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,05	- 24,15	0,10	0,11
0,19	0,16	0,03	0,095
22,02	21,96	0,06	0,095
36,94	36,94	0,00	0,096
47,89	47,89	0,00	0,096
79,76	79,81	- 0,05	0,096
104,67	104,75	- 0,08	0,11
149,76	149,82	- 0,06	0,11
190,71	190,59	0,12	0,14

**CANAL 8 / SENSOR TR-247**

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,05	- 24,22	0,17	0,11
0,19	0,18	0,01	0,095
22,02	22,05	- 0,03	0,096
36,94	37,04	- 0,10	0,096
47,89	48,01	- 0,12	0,096
79,76	79,91	- 0,15	0,096
104,67	104,84	- 0,17	0,11
149,76	149,89	- 0,13	0,11
190,71	190,58	0,13	0,14

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN  
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA<sub>v</sub>**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](http://www.edaci.com)

Página 6 de 6

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° 154431

**RESOLUCIÓN:** 0,01 °C**OBSERVACIONES:**

TEMP. AMBIENTE: 23,0 °C ± 1 °C

H.R.A.: 45 %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](http://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
INDICADOR DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	IT01+T100-29	Indicador: ASL ; Sensor: ISOTECH	Indicador: 063129 ; Sensor: 20AS18-1	4009123B 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