



**EDACI**

EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN  
Y CONTROL INDUSTRIAL

**OAA**

Organismo  
Argentino de  
Acreditación

Laboratorio de Calibración  
LCA 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 6

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° 154432

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 50 mm de longitud y 5 mm de diámetro.

**FABRICANTE:** MadgeTech

**MODELO:** OctRTD

**RANGO:** (- 200 a + 200) °C

**N° DE SERIE:** M52314

**IDENTIFICACIÓN:** AD 15


**DETERMINACIONES REQUERIDAS:** CALIBRACIÓN

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

Cumple con Tolerancia

Firma

Fecha

  
17/04/2026

**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

**LOCALIDAD:** San Justo

**PAÍS:** Argentina



**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN  
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA**Organismo  
Argentino de  
AcreditaciónLaboratorio de Calibración  
LC 009

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 6

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 154432

**CANAL 1 / SENSOR TR-248**

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,59	- 24,73	0,14	0,13
0,00	- 0,19	0,19	0,11
22,02	21,70	0,32	0,097
36,98	36,60	0,38	0,11
47,95	47,52	0,43	0,11
79,88	79,29	0,59	0,11
104,86	104,12	0,74	0,12
149,85	148,80	1,05	0,12
190,86	188,95	1,91	0,18

**CANAL 2 / SENSOR TR-249**

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,59	- 24,21	- 0,38	0,11
0,00	0,18	- 0,18	0,11
22,02	22,04	- 0,02	0,11
36,98	36,87	0,11	0,11
47,95	47,75	0,20	0,11
79,88	79,35	0,53	0,11
104,86	104,06	0,80	0,12
149,85	148,51	1,34	0,12
190,86	188,64	2,22	0,16

10



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 154432

**CANAL 3 / SENSOR TR-250**

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,59	- 24,76	0,17	0,11
0,00	- 0,16	0,16	0,11
22,02	21,86	0,16	0,11
36,98	36,82	0,16	0,11
47,95	47,79	0,16	0,11
79,88	79,65	0,23	0,099
104,86	104,54	0,32	0,12
149,85	149,37	0,48	0,12
190,86	189,88	0,98	0,15

**CANAL 4 / SENSOR TR-251**

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,59	- 24,74	0,15	0,11
0,00	0,00	0,00	0,11
22,02	22,08	- 0,06	0,11
36,98	37,10	- 0,12	0,11
47,95	48,12	- 0,17	0,11
79,88	80,19	- 0,31	0,11
104,86	105,27	- 0,41	0,12
149,85	150,42	- 0,57	0,12
190,86	191,08	- 0,22	0,17

LD

**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 4 de 6

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 154432

**CANAL 5 / SENSOR TR-252**

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,59	- 24,68	0,09	0,11
0,00	- 0,12	0,12	0,097
22,02	21,85	0,17	0,11
36,98	36,76	0,22	0,10
47,95	47,70	0,25	0,10
79,88	79,49	0,39	0,11
104,86	104,27	0,59	0,11
149,85	148,94	0,91	0,12
190,86	189,26	1,60	0,18

**CANAL 6 / SENSOR TR-253**

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,59	- 24,47	- 0,12	0,11
0,00	0,09	- 0,09	0,10
22,02	22,10	- 0,08	0,11
36,98	37,03	- 0,05	0,11
47,95	47,99	- 0,04	0,11
79,88	79,81	0,07	0,11
104,86	104,70	0,16	0,12
149,85	149,45	0,40	0,12
190,86	189,77	1,09	0,17

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 B1754CRF  
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° 154432

**CANAL 7 / SENSOR TR-254**

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,59	- 24,65	0,06	0,11
0,00	- 0,01	0,01	0,11
22,02	22,05	- 0,03	0,11
36,98	37,01	- 0,03	0,11
47,95	47,96	- 0,01	0,11
79,88	79,85	0,03	0,11
104,86	104,77	0,09	0,12
149,85	149,58	0,27	0,12
190,86	189,98	0,88	0,16

**CANAL 8 / SENSOR TR-255**

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,59	- 24,35	- 0,24	0,11
0,00	0,15	- 0,15	0,11
22,02	22,14	- 0,12	0,11
36,98	37,01	- 0,03	0,11
47,95	47,95	0,00	0,10
79,88	79,69	0,19	0,11
104,86	104,53	0,33	0,13
149,85	149,13	0,72	0,12
190,86	189,46	1,40	0,18

b

**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](http://www.edaci.com)

Página 6 de 6

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° 154432

RESOLUCIÓN: 0,01 °C

**OBSERVACIONES:**

TEMP. AMBIENTE: 20,5 °C ± 1 °C

H.R.A.: 55 %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
TERMOHIGROMETRO	TH 11	TFA	06A00	136168 EDACI JULIO 2024	24 MESES

Dto. de Calibración  
Emiliano Tavella  
Jorge Mello  
Coordinador de Laboratorio