



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 151052

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 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: P84598

IDENTIFICACIÓN: AD 37

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED – T – 04

MÉTODO 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: 02 de diciembre de 2025

FECHA DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN: 03 de diciembre de 2025

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 17 de diciembre de 2025

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

17/12/2025

10

**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.comwww.edaci.com

Página 2 de 6

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° 151052

CANAL 1

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
0,00	- 0,05	0,05	0,070
10,10	10,03	0,07	0,075
22,00	22,03	- 0,03	0,078
36,83	37,00	- 0,17	0,071
47,92	48,14	- 0,22	0,070
59,89	60,16	- 0,27	0,072
69,87	70,17	- 0,30	0,073
84,84	85,21	- 0,37	0,070

CANAL 2

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
0,00	- 0,02	0,02	0,070
10,10	10,07	0,03	0,078
22,00	22,05	- 0,05	0,076
36,84	37,02	- 0,18	0,073
47,91	48,14	- 0,23	0,074
59,89	60,12	- 0,23	0,069
69,87	70,13	- 0,26	0,072
84,84	85,17	- 0,33	0,070

10

**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° 151052

CANAL 3

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
0,00	0,01	- 0,01	0,070
10,10	10,09	0,01	0,075
22,00	22,08	- 0,08	0,076
36,83	37,04	- 0,21	0,074
47,92	48,17	- 0,25	0,070
59,89	60,18	- 0,29	0,069
69,87	70,19	- 0,32	0,072
84,84	85,22	- 0,38	0,070

CANAL 4

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
0,00	- 0,15	0,15	0,070
10,10	9,99	0,11	0,073
22,00	21,94	0,06	0,074
36,83	36,85	- 0,02	0,073
47,92	47,99	- 0,07	0,073
59,89	60,00	- 0,11	0,070
69,87	70,01	- 0,14	0,077
84,84	85,04	- 0,20	0,068

10

**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° 151052

CANAL 5

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
0,00	- 0,14	0,14	0,070
10,10	9,99	0,11	0,073
22,00	21,92	0,08	0,073
36,84	36,86	- 0,02	0,071
47,92	47,99	- 0,07	0,071
59,89	59,99	- 0,10	0,070
69,87	70,00	- 0,13	0,074
84,84	85,03	- 0,19	0,070

CANAL 6

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
0,00	0,01	- 0,01	0,070
10,10	10,07	0,03	0,076
22,00	22,06	- 0,06	0,075
36,83	37,00	- 0,17	0,071
47,91	48,12	- 0,21	0,071
59,89	60,12	- 0,23	0,071
69,87	70,13	- 0,26	0,070
84,84	85,16	- 0,32	0,070

**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.comwww.edaci.com

Página 5 de 6

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 151052

CANAL 7

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
0,00	0,07	- 0,07	0,070
10,10	10,13	- 0,03	0,075
22,00	22,13	- 0,13	0,075
36,83	37,09	- 0,26	0,072
47,91	48,21	- 0,30	0,070
59,89	60,22	- 0,33	0,070
69,87	70,23	- 0,36	0,070
84,84	85,26	- 0,42	0,070

CANAL 8

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
0,00	0,01	- 0,01	0,070
10,10	10,10	0,00	0,074
22,00	22,07	- 0,07	0,075
36,83	37,04	- 0,21	0,075
47,91	48,17	- 0,26	0,071
59,90	60,20	- 0,30	0,070
69,87	70,20	- 0,33	0,074
84,84	85,21	- 0,37	0,071

D

**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.comwww.edaci.com

Página 6 de 6

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° 151052

RESOLUCIÓN: 0,01 °C

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 24,5 °C ± 1 °C

H.R.A.: 35 %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

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