



EDACI

EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL

OAA

Organismo
Argentino de
Acreditación

Laboratorio de Calibración
LC 085

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° 151996

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: M52313

IDENTIFICACIÓN: AD 24

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: 09 de enero de 2026

FECHA DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN: 13 de enero de 2026

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 14 de enero 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]
14/01/2026

[Firma]

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA**Organismo
Argentino de
AcreditaciónLaboratorio de Calibración
L.C. 005Administración 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° 151996

CANAL 1

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,78	- 24,41	- 0,37	0,14
0,00	- 0,05	0,05	0,14
22,08	22,02	0,06	0,14
37,06	37,12	- 0,06	0,14
48,06	48,17	- 0,11	0,14
80,03	80,31	- 0,28	0,14
104,96	105,37	- 0,41	0,13
149,95	150,44	- 0,49	0,14
179,03	179,52	- 0,49	0,16

CANAL 2

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,78	- 24,00	- 0,78	0,15
0,00	0,49	- 0,49	0,14
22,08	22,15	- 0,07	0,13
37,06	37,24	- 0,18	0,14
48,06	48,28	- 0,22	0,14
80,03	80,47	- 0,44	0,14
104,96	105,56	- 0,60	0,15
149,95	150,74	- 0,79	0,14
179,03	180,07	- 1,04	0,15

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA**Organismo
Argentino de
AcreditaciónLaboratorio de Calibración
LC 085Administración 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° 151996

CANAL 3

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,78	- 24,70	- 0,08	0,14
0,00	0,29	- 0,29	0,14
22,08	22,29	- 0,21	0,14
37,06	37,29	- 0,23	0,14
48,06	48,29	- 0,23	0,14
80,03	80,29	- 0,26	0,14
104,96	105,20	- 0,24	0,14
149,95	150,06	- 0,11	0,14
179,03	179,01	0,02	0,15

CANAL 4

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,78	- 24,67	- 0,11	0,14
0,00	0,12	- 0,12	0,14
22,08	21,82	0,26	0,14
37,06	36,81	0,25	0,14
48,06	47,79	0,27	0,14
80,03	79,71	0,32	0,15
104,96	104,61	0,35	0,14
149,95	149,36	0,59	0,14
179,03	178,41	0,62	0,16

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA**Organismo
Argentino de
AcreditaciónLaboratorio de Calibración
LC 002

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 4 de 6

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° 151996

CANAL 5

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,78	- 24,82	0,04	0,14
0,00	- 0,59	0,59	0,14
22,08	21,45	0,63	0,14
37,06	36,40	0,66	0,14
48,06	47,36	0,70	0,14
80,03	79,26	0,77	0,14
104,96	104,14	0,82	0,14
149,95	148,96	0,99	0,14
179,03	178,02	1,01	0,15

CANAL 6

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,78	- 24,64	- 0,14	0,14
0,00	- 0,26	0,26	0,14
22,08	21,73	0,35	0,14
37,06	36,74	0,32	0,14
48,06	47,72	0,34	0,14
80,03	79,70	0,33	0,14
104,96	104,61	0,35	0,14
149,95	149,40	0,55	0,14
179,03	178,31	0,72	0,16

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA_v**Organismo
Argentino de
AcreditaciónLaboratorio de Calibración
LC 906Administración 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° 151996

CANAL 7

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,78	- 24,53	- 0,25	0,14
0,00	0,12	- 0,12	0,15
22,08	22,12	- 0,04	0,14
37,06	37,18	- 0,12	0,14
48,06	48,22	- 0,16	0,14
80,03	80,28	- 0,25	0,14
104,96	105,29	- 0,33	0,14
149,95	150,22	- 0,27	0,14
179,03	179,15	- 0,12	0,15

CANAL 8

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,78	- 24,53	- 0,25	0,14
0,00	0,08	- 0,08	0,14
22,08	22,10	- 0,02	0,14
37,06	37,16	- 0,10	0,14
48,06	48,18	- 0,12	0,14
80,03	80,27	- 0,24	0,13
104,96	105,28	- 0,32	0,14
149,95	150,25	- 0,30	0,14
179,03	179,47	- 0,44	0,15

RESOLUCIÓN: 0,01 °C



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 151996

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 20,5 °C ± 1 °C

H.R.A.: 54 %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.

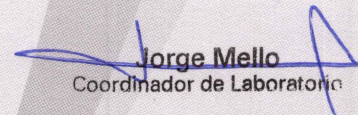
El valor "Indicación del instrumento" es el resultante del promedio de diez lecturas para cada punto, registrados en la planilla de uso interno 7.2/2.

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	3290+T100-03	Indicador: ASL ; Sensor: EDACI S.R.L.	Indicador: 3290 001 1542 ; Sensor: - - - -	149639 EDACI NOVIEMBRE 2025	12 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 42	TFA	1471	133770 EDACI MARZO 2024	24 MESES


Dto. de Calibración
Martin Pierri


Jorge Mello
Coordinador de Laboratorio