

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA**Organismo
Argentino de
AcreditaciónLaboratorio de Calibración
LC 068Administración 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° 153981

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 adquiredor de datos de 8 canales y 8 sensores de temperatura.

Sensores contenidos en una vaina metálica de aproximadamente 60 mm de longitud y 4 mm de diámetro.

FABRICANTE: MadgeTech

MODELO: OctRTD

RANGO: (- 200 a + 200) °C

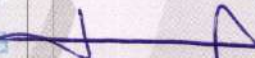
N° DE SERIE: M70704

IDENTIFICACIÓN: AD 06

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED - T - 04

Cumple con Tolerancia

Firma 

Fecha 15/04/2026

MÉTODO DE CALIBRACIÓN: El conjunto fue calibrado introduciendo el sensor en un bloque seco de temperatura estable, junto con una termoresistencia 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: 28 de marzo de 2026

FECHA DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN: 01 de abril de 2026

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 15 de abril de 2026

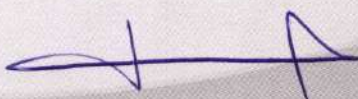
NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 6

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 998Administración y Laboratorio: Cnel Lynch 2684
Planta 1: Cnel Lynch 2827 B1754CRR
Provincia 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° 153981
CANAL 1 / SENSOR TR220

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,36	- 24,40	0,04	0,099
- 0,01	0,02	- 0,03	0,099
22,01	22,14	- 0,13	0,099
36,93	37,13	- 0,20	0,10
48,08	48,33	- 0,25	0,10
80,07	80,43	- 0,36	0,099
105,00	105,38	- 0,38	0,11
149,73	150,32	- 0,59	0,12
180,22	180,81	- 0,59	0,15

CANAL 2 / SENSOR TR221

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,36	- 24,53	0,17	0,099
- 0,01	- 0,03	0,02	0,099
22,01	22,11	- 0,10	0,10
36,93	37,12	- 0,19	0,099
48,08	48,33	- 0,25	0,099
80,07	80,45	- 0,38	0,099
105,00	105,43	- 0,43	0,12
149,73	150,28	- 0,55	0,11
180,22	181,01	- 0,79	0,15

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA**Organismo
Argentino de
AcreditaciónLaboratorio de Calibración
LC 998Administración y Laboratorio: Cnel Lynch 2684
Planta 1: Cnel Lynch 2827 B1754CRR
Provincia 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° 153981
CANAL 3 / SENSOR TR222

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,36	- 24,27	- 0,09	0,10
- 0,01	0,12	- 0,13	0,099
22,01	22,14	- 0,13	0,099
36,93	37,11	- 0,18	0,10
48,08	48,30	- 0,22	0,10
80,07	80,33	- 0,26	0,10
105,00	105,20	- 0,20	0,12
149,73	150,19	- 0,46	0,11
180,22	180,74	- 0,52	0,16

CANAL 4 / SENSOR TR223

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,36	- 24,85	0,49	0,099
- 0,01	- 0,44	0,43	0,10
22,01	21,66	0,35	0,10
36,93	36,63	0,30	0,10
48,08	47,84	0,24	0,099
80,07	79,96	0,11	0,099
105,00	104,92	0,08	0,12
149,73	150,02	- 0,29	0,11
180,22	180,51	- 0,29	0,15

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA**Organismo
Argentino de
AcreditaciónLaboratorio de Calibración
LC 002Administración 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° 153981
CANAL 5 / SENSOR TR224

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,36	- 24,69	0,33	0,099
- 0,01	- 0,19	0,18	0,11
22,01	21,92	0,09	0,10
36,93	36,91	0,02	0,099
48,08	48,12	- 0,04	0,099
80,07	80,23	- 0,16	0,10
105,00	105,17	- 0,17	0,12
149,73	150,18	- 0,45	0,11
180,22	180,44	- 0,22	0,16

CANAL 6 / SENSOR TR225

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,36	- 24,39	0,03	0,099
- 0,01	0,02	- 0,03	0,10
22,01	22,12	- 0,11	0,10
36,93	37,08	- 0,15	0,10
48,08	48,31	- 0,23	0,10
80,07	80,37	- 0,30	0,099
105,00	105,21	- 0,21	0,12
149,73	150,11	- 0,38	0,11
180,22	180,41	- 0,19	0,16

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA**Organismo
Argentino de
AcreditaciónLaboratorio de Calibración
LC 668Administración 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° 153981
CANAL 7 / SENSOR TR226

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,36	- 24,51	0,15	0,10
- 0,01	0,03	- 0,04	0,099
22,01	22,16	- 0,15	0,099
36,93	37,15	- 0,22	0,10
48,08	48,35	- 0,27	0,099
80,07	80,35	- 0,28	0,10
105,00	105,25	- 0,25	0,13
149,73	150,36	- 0,63	0,11
180,22	180,61	- 0,39	0,16

CANAL 8 / SENSOR TR227

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,36	- 24,61	0,25	0,10
- 0,01	- 0,21	0,20	0,099
22,01	21,88	0,13	0,099
36,93	36,85	0,08	0,099
48,08	48,06	0,02	0,099
80,07	80,15	- 0,08	0,10
105,00	105,07	- 0,07	0,12
149,73	150,00	- 0,27	0,12
180,22	180,26	- 0,04	0,16

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA_v**Organismo
Argentino de
AcreditaciónLaboratorio de Calibración
LC 009Administración y Laboratorio: Cnel Lynch 2684
Planta 1: Cnel Lynch 2827 B1754CRR
Provincia Buenos Aires - Argentina
Tel/Fax: (54) 11 - 4441-0614 Líneas Rotativas
email: ventas@edaci.com

www.edaci.com

Página 6 de 6

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° 153981

RESOLUCIÓN: 0,01 °C

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 23,5 °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".

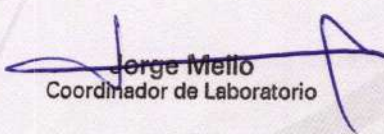
La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura k=2 que, para una Distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%. La incertidumbre típica de medida se ha determinado conforme a 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

PATRONES UTILIZADOS:

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	N° SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.
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



Jorge Melio
Coordinador de Laboratorio



Mauricio Romano
Jefe de Laboratorio