

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA_v**Organismo
Argentino de
AcreditaciónLaboratorio de Calibración
LC 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.com

www.edaci.com

Página 1 de 6

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 151997

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 aproximadamente 50 mm de longitud y 5 mm de diámetro.

FABRICANTE: MadgeTech

MODELO: OctRTD

RANGO: (- 200 a + 200) °C

N° DE SERIE: N03672

IDENTIFICACIÓN: AD 63

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED – T – 04

Cumple con Tolerancia

Firma

Fecha

14/01/2026

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

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA**Organismo
Argentino de
AcreditaciónLaboratorio de Calibración
LC 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° 151997

CANAL 1

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,78	- 24,31	- 0,47	0,14
0,00	0,17	- 0,17	0,14
22,08	22,23	- 0,15	0,13
37,06	37,31	- 0,25	0,13
48,06	48,35	- 0,29	0,13
80,03	80,49	- 0,46	0,13
104,96	105,51	- 0,55	0,13
149,95	150,49	- 0,54	0,13
179,03	179,89	- 0,86	0,15

CANAL 2

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,78	- 24,42	- 0,36	0,14
0,00	- 0,12	0,12	0,14
22,08	21,66	0,42	0,13
37,06	36,72	0,34	0,13
48,06	47,76	0,30	0,13
80,03	79,89	0,14	0,13
104,96	104,97	- 0,01	0,13
149,95	150,14	- 0,19	0,13
179,03	179,62	- 0,59	0,15

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

www.edaci.com

Página 3 de 6

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 151997

CANAL 3

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,78	- 24,03	- 0,75	0,14
0,00	- 0,19	0,19	0,14
22,08	21,66	0,42	0,13
37,06	36,61	0,45	0,13
48,06	47,56	0,50	0,13
80,03	79,44	0,59	0,13
104,96	104,32	0,64	0,13
149,95	149,19	0,76	0,13
179,03	178,17	0,86	0,15

CANAL 4

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,78	- 24,38	- 0,40	0,14
0,00	0,22	- 0,22	0,14
22,08	22,28	- 0,20	0,13
37,06	37,24	- 0,18	0,13
48,06	48,21	- 0,15	0,13
80,03	80,14	- 0,11	0,13
104,96	105,06	- 0,10	0,13
149,95	150,01	- 0,06	0,13
179,03	179,25	- 0,22	0,15

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

www.edaci.com

Página 4 de 6

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 151997

CANAL 5

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,78	- 24,32	- 0,46	0,14
0,00	0,22	- 0,22	0,14
22,08	22,08	0,00	0,13
37,06	36,99	0,07	0,13
48,06	47,93	0,13	0,13
80,03	79,80	0,23	0,13
104,96	104,72	0,24	0,13
149,95	149,95	0,00	0,13
179,03	179,34	- 0,31	0,16

CANAL 6

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,78	- 24,76	- 0,02	0,14
0,00	0,05	- 0,05	0,14
22,08	21,78	0,30	0,13
37,06	36,67	0,39	0,13
48,06	47,57	0,49	0,13
80,03	79,33	0,70	0,13
104,96	104,11	0,85	0,14
149,95	148,73	1,22	0,13
179,03	177,90	1,13	0,16

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

www.edaci.com

Página 5 de 6

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 151997

CANAL 7

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,78	- 24,43	- 0,35	0,14
0,00	0,00	0,00	0,14
22,08	22,30	- 0,22	0,13
37,06	37,31	- 0,25	0,13
48,06	48,33	- 0,27	0,13
80,03	80,84	- 0,81	0,13
104,96	105,95	- 0,99	0,13
149,95	151,32	- 1,37	0,13
179,03	181,14	- 2,11	0,15

CANAL 8

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,78	- 24,13	- 0,65	0,14
0,00	0,42	- 0,42	0,14
22,08	22,04	0,04	0,13
37,06	36,81	0,25	0,13
48,06	47,65	0,41	0,13
80,03	79,18	0,85	0,13
104,96	103,81	1,15	0,13
149,95	148,32	1,63	0,13
179,03	177,38	1,65	0,15

RESOLUCIÓN: 0,01 °C

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA**Organismo
Argentino de
AcreditaciónLaboratorio de Calibración
LC 065Administración 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° 151997

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".

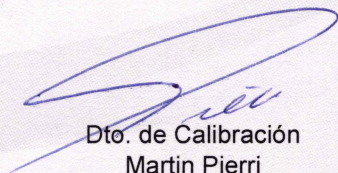
La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura $k=2$ que, para una Distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%. La incertidumbre típica de medida se ha determinado conforme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

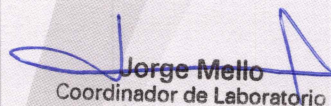
La trazabilidad puede ser visualizada desde nuestra página web www.edaci.com

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