



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 131643

Este certificado se expide de acuerdo al convenio establecido entre el **ORGANISMO ARGENTINO DE ACREDITACION** 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 validos. 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:** P44807

**IDENTIFICACIÓN:** AD64

**DETERMINACIONES REQUERIDAS:** CALIBRACIÓN

**PROCEDIMIENTO APLICADO:** ED – T – 04

**METODO 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:** 21 de diciembre de 2023

**FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN:** 26 de diciembre de 2023

**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 26 de diciembre de 2023

**NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS:** 6

**CLIENTE:** EDACI S. R. L.

**DOMICILIO:** Cnel. Lynch 2684

**PAIS:** Argentina

**LOCALIDAD:** San Justo

Cumple con Tolerancia

Firma

Fecha 26/12/23



**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN  
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA**Organismo  
Argentino de  
AcreditaciónLaboratorio de Calibración  
L.C. 068

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° 131643

**Canal 1 / Sensor TR117**

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 25,63	- 25,94	0,30	0,26
0,00	- 0,35	0,35	0,055
21,86	21,48	0,38	0,065
36,94	36,50	0,44	0,059
48,02	47,85	0,17	0,12
80,12	79,75	0,37	0,11
105,03	104,73	0,31	0,11
150,06	149,28	0,78	0,11
180,28	179,16	1,12	0,11

**Canal 2 / Sensor TR118**

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 25,63	- 25,95	0,32	0,26
0,00	- 0,59	0,59	0,058
21,86	21,46	0,40	0,077
36,94	36,60	0,34	0,059
48,02	47,64	0,39	0,12
80,12	79,83	0,30	0,11
105,03	104,61	0,42	0,12
150,06	149,12	0,94	0,11
180,28	179,03	1,25	0,11





CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº 131643

**Canal 3 / Sensor TR119**

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 25,63	- 25,36	- 0,27	0,26
0,00	0,12	- 0,12	0,057
21,86	21,85	0,01	0,082
36,94	36,90	0,03	0,06
48,02	47,97	0,05	0,12
80,12	79,92	0,20	0,12
105,03	104,69	0,34	0,12
150,06	149,50	0,56	0,11
180,28	179,36	0,91	0,11

**Canal 4 / Sensor TR120**

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 25,63	- 25,59	- 0,05	0,26
0,00	- 0,03	0,03	0,057
21,86	21,95	- 0,09	0,059
36,94	37,15	- 0,22	0,057
48,02	48,36	- 0,34	0,12
80,12	80,57	- 0,45	0,11
105,03	105,63	- 0,60	0,11
150,06	150,83	- 0,78	0,11
180,28	180,99	- 0,72	0,11