



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 131645

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:** N03743

**IDENTIFICACIÓN:** AD63

**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





CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 131645

**Canal 1 / Sensor TR109**

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 25,63	- 25,89	0,26	0,26
0,00	- 0,14	0,14	0,057
21,86	21,29	0,57	0,057
36,94	36,46	0,48	0,06
48,02	47,72	0,30	0,12
80,12	79,59	0,54	0,11
105,03	104,53	0,50	0,11
150,06	149,62	0,43	0,11
180,28	179,76	0,52	0,11

**Canal 2 / Sensor TR110**

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 25,63	- 26,80	1,17	0,26
0,00	- 0,83	0,83	0,056
21,86	20,84	1,02	0,058
36,94	35,86	1,08	0,057
48,02	47,32	0,70	0,12
80,12	79,19	0,93	0,11
105,03	104,14	0,89	0,11
150,06	148,83	1,23	0,11
180,28	179,13	1,15	0,11



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 131645

Canal 3 / Sensor TR111

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 25,63	- 25,31	- 0,32	0,26
0,00	0,06	- 0,06	0,063
21,86	22,00	- 0,14	0,057
36,94	37,02	- 0,09	0,057
48,02	48,02	0,00	0,12
80,12	80,00	0,12	0,11
105,03	104,83	0,20	0,11
150,06	149,86	0,20	0,11
180,28	180,14	0,14	0,11

Canal 4 / Sensor TR112

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 25,63	- 25,79	0,16	0,26
0,00	- 0,07	0,07	0,057
21,86	21,72	0,14	0,058
36,94	36,82	0,11	0,058
48,02	48,18	- 0,16	0,12
80,12	80,55	- 0,42	0,11
105,03	105,80	- 0,77	0,11
150,06	151,22	- 1,17	0,11
180,28	181,89	- 1,62	0,11