



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 112063 / 22

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 válidos. El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.

INSTRUMENTO: Un adquisidor de datos de 4 canales. Sensores de aproximadamente 2500mm de longitud y 2mm de diámetro.

FABRICANTE: Omega

MODELO: OctTemp

RANGO: (- 80 a + 250)°C

N° DE SERIE: N39023

IDENTIFICACIÓN: AD14 (T)

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED - T - 04

METODO DE CALIBRACIÓN: El instrumento 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: 30 de marzo de 2022

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 04 de abril de 2022

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 05 de abril de 2022

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 4

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

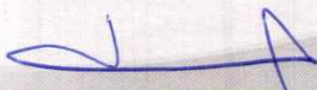
PAIS: Argentina

LOCALIDAD: San Justo

Cumple con Tolerancia

Firma 

Fecha 05/04/2022



**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA**Organismo
Argentino de
AcreditaciónLaboratorio de Calibración
LC 008Administración 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 4

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 112063 / 22

Canal 1 / TC52

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,9	- 24,5	- 0,4	0,13
0,0	0,1	- 0,1	0,11
22,3	22,3	0,0	0,12
37,3	37,4	- 0,1	0,10
48,3	48,4	0,0	0,12
80,3	80,3	- 0,1	0,13
105,2	105,1	0,1	0,15
150,2	149,9	0,3	0,13
180,4	179,9	0,4	0,12

Canal 2 / TC53

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,9	- 24,8	- 0,1	0,15
0,0	- 0,1	0,1	0,12
22,3	22,2	0,1	0,13
37,3	37,2	0,1	0,11
48,3	48,2	0,2	0,11
80,3	80,3	0,0	0,13
105,2	105,1	0,1	0,14
150,2	149,9	0,2	0,13
180,4	179,9	0,4	0,12



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 112063 / 22

Canal 3 / TC54

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,9	- 24,6	- 0,3	0,14
0,0	0,1	- 0,1	0,10
22,3	22,3	0,0	0,13
37,3	37,3	0,0	0,14
48,3	48,2	0,1	0,10
80,3	80,4	- 0,1	0,14
105,2	105,2	0,0	0,13
150,2	150,1	0,1	0,13
180,4	180,0	0,3	0,12

Canal 4 / TC55

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,9	-24,8	- 0,1	0,14
0,0	-0,2	0,2	0,10
22,3	21,9	0,4	0,11
37,3	36,9	0,5	0,10
48,3	47,7	0,6	0,10
80,3	79,6	0,6	0,14
105,2	104,4	0,8	0,13
150,2	148,9	1,3	0,13
180,4	178,7	1,6	0,12

RESOLUCIÓN: 0,1°C



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 112063 / 22

RESOLUCIÓN: 0,1°C

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 23,1°C ± 1°C

H.R.A.: 48%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.
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	IT01 - T100-12	ASL // ASP	Indicador: 063129	103701 EDACI JUNIO 2021	12 MESES
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	IT01 - T100-27	Indicador: ASL / Sensor: Sensotec	Indicador: 063129 / Sensor: 1945096	111899 EDACI MARZO 2022	12 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 11	TFA	06A00	93630 EDACI MAYO 2020	24 MESES

Dto. de Calibración
Jorge Mello

German Romano
Jefe de Laboratorio