



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 119939

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 datalogger de temperatura.

FABRICANTE: MadgeTech

MODELO: Temp1000P

RANGO: (- 40 a + 135) °C

N° DE SERIE: P84169

IDENTIFICACIÓN: AD39

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED - T - 04

Cumple con Tolerancia

Firma

Fecha

17/01/2023

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: 02 de enero de 2023

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 17 de enero de 2023

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 17 de enero de 2023

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

PAIS: Argentina

LOCALIDAD: San Justo



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 119939

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,75	- 24,70	- 0,05	0,075
0,00	0,00	0,00	0,061
22,10	22,00	0,10	0,081
36,85	36,75	0,10	0,063
47,75	47,60	0,15	0,063
80,25	80,20	0,05	0,050
105,20	105,05	0,15	0,11
115,10	114,85	0,25	0,11
121,10	120,80	0,30	0,11
134,10	133,70	0,40	0,12

RESOLUCIÓN: 0,05 °C

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 25,0 °C ± 1 °C

H.R.A.: 21 %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	3290 - T100-03	Indicador: ASL / Sensor: EDACI S.R.L.	Indicador: 3290 001 1542 / Sensor: -----	111895 EDACI MARZO 2022	12 MESES
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	IT01 - T100-12	ASL // ASP	Indicador: 063129	114247 EDACI JUNIO 2022	12 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 43	TFA	1472	111472 EDACI ABRIL 2022	24 MESES

Dto. de Calibración
Emiliano Tavella

Jorge Melic
Coordinador de Laboratorio