



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 119794

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: iButton

MODELO: DS1922L

RANGO: (- 40 a + 85) °C

N° DE SERIE: B50000004A88D741

IDENTIFICACIÓN: TB69

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED - T - 04

Cumple con Tolerancia

Firma

Fecha 06/01/2023

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: 28 de diciembre de 2022

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 05 de enero de 2023

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 06 de enero de 2023

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

PAÍS: Argentina

LOCALIDAD: San Justo

10

**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 2

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 119794

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,856	- 25,354	0,498	0,070
5,089	5,415	- 0,326	0,056
19,969	20,398	- 0,429	0,056
36,903	37,256	- 0,353	0,056
41,829	42,176	- 0,347	0,056
49,718	50,009	- 0,291	0,056
59,723	59,996	- 0,273	0,056
79,650	80,016	- 0,366	0,050

RESOLUCIÓN: 0,001 °C

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 25,0 °C ± 1 °C

H.R.A.: 23 %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	114247 EDACI JUNIO 2022	12 MESES
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	3290 - T100-250	Indicador: ASL / Sensor: -----	Indicador: 3290 001 1542 / Sensor: 18056/01	111894 EDACI ABRIL 2022	12 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 43	TFA	1472	111472 EDACI ABRIL 2022	24 MESES

Dpto. de Calibración
Emiliano Tavella

 Jorge Mello
 Coordinador de Laboratorio