

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

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 1 de 2

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 135736

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:** 9C0000004A916F41**IDENTIFICACIÓN:** TB104**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:** 17 de mayo de 2024**FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN:** 17 de mayo de 2024**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 17 de mayo de 2024**NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS:** 2**CLIENTE:** EDACI S.R.L.**DOMICILIO:** Cnel. Lynch 2684**LOCALIDAD:** San Justo**PAIS:** Argentina

Cumple con Tolerancia

Firma 

Fecha 17/05/2024



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 135736

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,883	- 24,553	- 0,330	0,19
5,027	5,378	- 0,351	0,19
20,037	20,358	- 0,321	0,19
36,977	37,283	- 0,306	0,19
41,977	42,267	- 0,290	0,19
49,957	50,292	- 0,335	0,19
59,947	60,287	- 0,340	0,19
80,074	80,393	- 0,319	0,21

RESOLUCIÓN: 0,001 °C

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 24,5 °C ± 1 °C

H.R.A.: 31 %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 - T100-250	Indicador: ASL / Sensor: -- --	Indicador: 3290 001 1542 / Sensor: 190520/01	123611 EDACI MAYO 2023	12 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 11	TFA	06A00	113541 EDACI JUNIO 2022	24 MESES

10

Dto. de Calibración
Emiliano Tavella

MAGD
ING. Mariana Guzmán
Jefa de Laboratorio