



**EDACI**  
EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN  
Y CONTROL INDUSTRIAL

**OAA** ✓

Organismo  
Argentino de  
Acreditación

Laboratorio de Calibración  
LC-099

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](http://www.edaci.com)

Página 1 de 2

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 109592 / 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 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:** TB-69

**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 termoresistencia 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:** 03 de enero de 2022

**FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN:** 10 de enero de 2022

**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 13 de enero de 2022

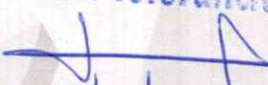
**NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS:** 2

**CLIENTE:** EDACI S. R. L.

**DOMICILIO:** Cnel. Lynch 2684

**PAIS:** Argentina

**LOCALIDAD:** San Justo

Cumple con tolerancia  
Firma   
Fecha 13/01/2022





CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 109592 / 22

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 13,031	- 12,814	- 0,217	0,07
5,392	5,586	- 0,194	0,06
20,426	20,611	- 0,185	0,06
37,396	37,530	- 0,134	0,06
42,426	42,554	- 0,128	0,06
50,646	50,774	- 0,128	0,06
60,140	60,267	- 0,127	0,12
80,024	80,130	- 0,106	0,11

**RESOLUCIÓN:** 0,001°C

**OBSERVACIONES:**

TEMP. AMBIENTE: 23,2°C ± 1°C

H.R.A.: 41%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](http://www.edaci.com)

**PATRONES UTILIZADOS:**

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	N° SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	IT01 - T100-13	ASL // ASP	Indicador: 063129	103702 EDACI JUNIO 2021	12 MESES
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	3290 - T100-03	ASL // EDACI S.R.L.	Indicador: 3290 001 1542 Sensor: -----	101231 EDACI MARZO 2021	12 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 11	TFA	06A00	93630 EDACI MAYO 2020	24 MESES

Dto. de Calibración  
Jorge Mello

Jefe División Laboratorios  
German Romano