

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN  
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA**Organismo  
Argentino de  
AcreditaciónLaboratorio de Calibración  
LC 998Administración 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° 90304 / 19**

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 del **OAA** y 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 DE USUARIO:** 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 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:** 21 de noviembre de 2019**FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN:** 25 de noviembre de 2019**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 25 de noviembre de 2019**NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS:** 2**CLIENTE:** EDACI S. R. L.**DOMICILIO:** Cnel. Lynch 2684**PAIS:** Argentina**LOCALIDAD:** San Justo



# EDACI

EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN  
Y CONTROL INDUSTRIAL

## OAA<sub>v</sub>

Organismo  
Argentino de  
Acreditación

Laboratorio de Calibración  
LC 803

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 2 de 2

### CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 90304 / 19

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 25,280	- 24,470	- 0,810	± 0,2
4,970	5,729	- 0,759	± 0,1
19,950	20,585	- 0,635	± 0,1
37,070	37,381	- 0,311	± 0,1
41,950	42,362	- 0,412	± 0,1
49,960	50,320	- 0,360	± 0,1
59,890	60,243	- 0,353	± 0,1
79,871	80,240	- 0,369	± 0,1

RESOLUCIÓN: 0,001°C

#### OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 21,0°C ± 1°C

H.R.A.: 44%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	3290 T100-250	ASL	Indicador: 3290 001 1542 Sensor 18056/01	85968 EDACI MAYO 2019	12 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 11	TFA	06A00	85410 EDACI MAYO 2019	12 MESES

Dño. de Calibración  
Roberto Targhetta

Jefe División Laboratorios  
German Romano