

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN  
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA**Organismo  
Argentino de  
Acreditación  
Instituto Argentino de Normalización y Certificación  
IACAdministración y Laboratorio: Cnel. Lynch 2684  
Planta 1: Cnel. Lynch 2827 B1754CRR  
Provincia Buenos Aires - Argentina  
Tel./Fax: (54) 11 - 4441 0614 Líneas Rotativas  
email: ventas@edaci.com

www.edaci.com

Hoja 1

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 74644 / 17**

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 válidos. El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.

**INSTRUMENTO:** Un datalogger de temperatura.**FABRICANTE:** iButton**MODELO:** DS1922T**RANGO:** (0 a 125)°C**N° DE SERIE:** A500000036999541**IDENTIFICACIÓN DE USUARIO:** TB-27**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:** 29 de noviembre de 2017**FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN:** 20 de diciembre de 2017**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 20 de diciembre de 2017**NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS:** 2**CLIENTE:** EDACI S. R. L.**DOMICILIO:** Cnel. Lynch 2684**LOCALIDAD:** San Justo**PAIS:** Argentina

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN  
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA**Organismo  
Argentino de  
Acreditación  
Lic. 001Administración y Laboratorio: Qnel Lynch 2684  
Planta 11 Qnel Lynch 2627 B1754CRR  
Prov. de Buenos Aires - Argentina  
Tel. Fax: (54) 11 - 4441-0614 Líneas Rotativas  
email: ventas@edaci.com

www.edaci.com

Hoja 2

## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 74644 / 17

Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre °C
0,196	- 0,196	± 0,1
45,198	- 0,210	± 0,1
64,897	- 0,274	± 0,1
120,999	0,314	± 0,5

**OBSERVACIONES:**

TEMP. AMBIENTE: 25,0°C ± 1°C

H.R.A.: 51%HR ± 6%HR

División mínima instrumento: 0,001°C

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 5.4/1.

La trazabilidad puede ser visualizada desde nuestra página web [www.edaci.com](http://www.edaci.com)

**Al instrumento no se le ha efectuado ningún ajuste o reparación previa a la calibración.**

**PATRONES UTILIZADOS:**

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	N° SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	3290 T100-250	ASL	Indicador: 3290 0001 1542 Sensor 18056/01	OT N° 102 - 17738 INTI MAYO 2016	36 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 11	TFA	06A00	69569 EDACI MAYO 2017	12 MESES

Dto. de Calibración  
Roberto Targhetta

Jefe División Laboratorios  
German Romano