



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 99107 / 20

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: FB0000004A845041

IDENTIFICACIÓN DE USUARIO: TB-105

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: 14 de diciembre de 2020

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 21 de diciembre de 2020

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 28 de diciembre de 2020

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

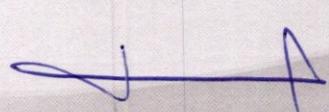
CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo

PAIS: Argentina

Cumple con Tolerancia
Firma 
Fecha 28/12/2020





CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 99107 / 20

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,367	- 24,236	- 0,131	0,07
5,046	5,129	- 0,083	0,05
20,234	20,162	0,072	0,05
37,466	37,312	0,154	0,05
42,489	42,256	0,233	0,05
50,596	50,312	0,284	0,12
60,643	60,286	0,357	0,12
80,585	80,172	0,413	0,12

RESOLUCIÓN: 0,001°C

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 22,5°C ± 1°C

H.R.A.: 45%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	TD 01 CANAL 01	LEYRO	Indicador: 1031401201 Sensor: 040717/03-2	96836 EDACI OCTUBRE 2020	12 MESES
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	TD 02 CANAL 02	LEYRO	Indicador: 201709290857 Sensor: 317703-L	96838 EDACI OCTUBRE 2020	12 MESES
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	IT01 - T100-11	ASL // ASP	Indicador: 063129	93310 EDACI ABRIL 2020	12 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 11	TFA	06A00	93630 EDACI MAYO 2020	24 MESES

Dto. de Calibración
Jorge Mello

Jefe División Laboratorios
German Romano