



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 111897 / 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 conjunto indicador de 2 canales y sensor de temperatura. Sensor contenido en una vaina metálica de 330mm de longitud y 6,35mm de diámetro. Con extensión de cable y ficha.

**FABRICANTE:** Indicador: ASL ; Sensor: EDACI S.R.L.

**MODELO:** Indicador: F250 ; Sensor: Pt100

**RANGO:** Indicador: (- 200 a + 962)°C ; Sensor: (- 50 a + 250)°C

**N° DE SERIE:** Indicador: 3290 001 1542 ; Sensor: 3331

**IDENTIFICACIÓN:** Indicador: 3290 ; Sensor: T100 - 01

**DETERMINACIONES REQUERIDAS:** CALIBRACIÓN

**PROCEDIMIENTO APLICADO:** ED - T - 04

**METODO DE CALIBRACIÓN:** El conjunto 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:** 25 de marzo de 2022

**FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN:** 31 de marzo de 2022

**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 05 de abril 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

05/04/2022

LD



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 111897 / 22

Canal B

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
0,000	0,210	- 0,210	0,05
155,297	155,674	- 0,377	0,11
199,400	199,857	- 0,457	0,15

RESOLUCIÓN: 0,001°C

**OBSERVACIONES:**

TEMP. AMBIENTE: 22,0°C ± 1°C

H.R.A.: 40%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	CJ 06	Indicador: TESTO. Sensor: TESTO	Indicador: 60654247 / Sensor: 03229790	111249 EDACI MARZO 2022	12 MESES
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	TD 02 CANAL 01	LEYRO	Indicador: 201709290857 Sensor: 317702-L	103703 EDACI JUNIO 2021	12 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 11	TFA	06A00	93630 EDACI MAYO 2020	24 MESES

Dto. de Calibración  
Emiliano Tavella

Jefe División Laboratorios  
German Romano