



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN SUPLEMENTARIO N° 105451 Rev.01

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 y sensor de temperatura calibrado en MODO OUT. Sensor contenido en una vaina metálica de 20mm de longitud y 5mm de diámetro.

**FABRICANTE:** TFA

**MODELO:** 30.1012

**RANGO:** (- 50 a + 70)°C

**N° DE SERIE:** 2730

**IDENTIFICACIÓN:** CJ 10

**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:** 17 de agosto de 2021

**FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN:** 18 de agosto de 2021

**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 21 de septiembre de 2022

**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

  
21/09/22





CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN SUPLEMENTARIO N° 105451 Rev.01

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 25,1	- 24,8	- 0,3	0,1
0,0	0,0	0,0	0,1
25,2	25,0	0,2	0,1
49,8	49,3	0,5	0,1

**RESOLUCIÓN:** 0,1°C

**OBSERVACIONES:**

TEMP. AMBIENTE: 19,0°C ± 1°C

H.R.A.: 46%HR ± 6%HR

Motivo de reimpresión: Se agrega identificación al equipo.

El certificado de calibración suplementario N° 105451 Rev. 01 reemplaza el certificado de calibración N° 105451.

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 - T100-01	ASL // EDACI S.R.L.	Indicador: 3290 001 1542 Sensor: 3331	101229 EDACI MARZO 2021	12 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 11	TFA	06A00	93630 EDACI MAYO 2020	24 MESES

Dto. de Calibración  
Emiliano Tavella

Jorge Mello  
Coordinador de Laboratorio