



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Nº 148092

Este certificado se expide de acuerdo al convenio establecido entre el **ORGANISMO ARGENTINO DE ACREDITACIÓN** 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 válidos. El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.

INSTRUMENTO: Un conjunto indicador y sensor de temperatura. Sensor contenido en una vaina metálica de 55 mm de longitud y 5 mm de diámetro. Con extensión de cable.

FABRICANTE: Indicador: Novus ; Sensor: EDACI S.R.L.

MODELO: Indicador: N321-Pt100 ; Sensor: TR4 (Pt100)

RANGO: Indicador: (- 50 a + 300) °C ; Sensor: (- 50 a + 250) °C

Nº DE SERIE: Indicador: 12360706 ; Sensor: 43155

IDENTIFICACIÓN: Indicador: TD 04 ; Sensor: - - - - -

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: 22 de agosto de 2025

FECHA DE CALIBRACIÓN O MEDICIÓN: 26 de agosto de 2025

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 26 de agosto de 2025

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 3

CLIENTE: EDACI S.R.L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

PAÍS: Argentina

LOCALIDAD: San Justo

Cumple con Tolerancia
Firma 
Fecha 27/08/2025





CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Nº 148092

PREVIO AL AJUSTE

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
29,7	29,5	0,2	0,093
39,9	39,8	0,1	0,093
50,0	49,8	0,2	0,093
60,1	59,8	0,3	0,093
70,0	69,8	0,2	0,093

Parámetro de calibración: oFS = - 0,1

POSTERIOR AL AJUSTE

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
29,8	29,8	0,0	0,093
39,9	40,0	- 0,1	0,093
50,0	50,1	- 0,1	0,093
60,1	60,0	0,1	0,093
70,0	70,0	0,0	0,093

Parámetro de calibración: oFS = 0,1

RESOLUCIÓN: 0,1 °C

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 23,5 °C ± 1 °C

H.R.A.: 38 %HR ± 6 %HR



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° 148092

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

Al instrumento se le ha efectuado un ajuste previo a la calibración.

PATRONES UTILIZADOS:

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	N° SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	3290 - T100-03	Indicador: ASL / Sensor: EDACI S.R.L.	Indicador: 3290 001 1542 / Sensor: - - - - -	137453 EDACI AGOSTO 2024	12 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 11	TFA	06A00	136168 EDACI JULIO 2024	24 MESES

Dto. de Calibración
Emiliano Tavella

Mauricio Romano
Jefe de Laboratorio