



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 137695

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. 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

N° 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: 07 de agosto de 2024

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 09 de agosto de 2024

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 12 de agosto de 2024

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 12 / 08 / 2024



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 137695

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
30,0	30,0	0,0	0,083
40,0	40,0	0,0	0,083
49,9	49,9	0,0	0,083
60,0	59,9	0,1	0,083
69,9	69,8	0,1	0,083

RESOLUCIÓN: 0,1 °C

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 18,1 °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

PATRONES UTILIZADOS:

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	N° SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	IT01 - T100-12	ASL // ASP	Indicador: 063129	137052 EDACI JULIO 2024	12 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 54	TFA	----	133761 EDACI MARZO 2024	24 MESES

Dto. de Calibración
Emiliano Tavella

ING. Mariana Guzmán
Jefa de Laboratorio