



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° 136634

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 3 canales y sensor de temperatura. Sensor contenido en una vaina metálica de 1000 mm de longitud y 3 mm de diámetro. Con extensión de cable y ficha.

FABRICANTE: Indicador: Testo ; Sensor: Testo

MODELO: Indicador: 735-1 ; Sensor: 0602 5693 (K)

RANGO: Indicador: (- 200 a + 1370) °C ; Sensor: (- 40 a + 1000) °C

N° DE SERIE: Indicador: 61177998 ; Sensor: - - - - -

IDENTIFICACIÓN: Indicador: CJ07 ; Sensor: TCJK-19

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED – T – 04

Cumple con Tolerancia

Firma 

Fecha 13/08/2024

METODO DE CALIBRACIÓN: El conjunto fue calibrado introduciendo el sensor en un baño y bloque seco de temperatura estable, junto con una termorresistencia y termocupla 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: 24 de junio de 2024

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 03 de julio de 2024

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 13 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





CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° 136634

CANAL 3

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
0,0	0,7	- 0,7	0,070
156,2	157,2	- 1,0	0,13
200,2	201,0	- 0,8	0,13
299,4	299,7	- 0,3	0,13
418,4	417,8	0,6	1,0
599,0	599,5	- 0,5	1,6

RESOLUCIÓN: 0,1 °C

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 19,9 °C ± 1 °C

H.R.A.: 41 %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.
TERMÓMETRO DIGITAL	IT 01	ASL	063129	216-5467 INTI OCTUBRE 2023	24 MESES
TERMOCUPLA	TC - 01	EDACI S.R.L.	-----	000222-00005807 INTI SEPTIEMBRE 2022	84 MESES
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	IT01 - T100-12	ASL // ASP	Indicador: 063129	125807 EDACI JULIO 2023	12 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 54	TFA	----	133761 EDACI MARZO 2024	24 MESES

10 Dto. de Calibración
Emiliano Tavella

MAGN
ING. Mariana Guzmán
Jefa de Laboratorio