



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Nº 136633

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 500 mm de longitud y 1,5 mm de diámetro. Con extensión de cable y ficha.

**FABRICANTE:** Indicador: Testo ; Sensor: - - - - -

**MODELO:** Indicador: 735-1 ; Sensor: K

**RANGO:** Indicador: (- 200 a + 1370) °C ; Sensor: (0 a 600) °C

**Nº DE SERIE:** Indicador: 61177998 ; Sensor: - - - - -

**IDENTIFICACIÓN:** Indicador: CJ07 ; Sensor: TCJK-17

**DETERMINACIONES REQUERIDAS:** CALIBRACIÓN

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

**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:** 19 de agosto de 2024

**NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS:** 2


**CLIENTE:** EDACI S.R.L.

**DOMICILIO:** Cnel. Lynch 2684

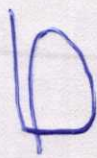
**PAIS:** Argentina

**LOCALIDAD:** San Justo

Cumple con Tolerancia

Firma 

Fecha 19/08/2024





CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Nº 136633

**CANAL 2**

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
0,0	1,0	- 1,0	0,070
156,2	155,8	0,4	0,13
200,2	200,1	0,1	0,13
299,4	299,1	0,3	0,16
418,4	417,6	0,8	1,0
599,1	599,2	- 0,1	1,6

**RESOLUCIÓN:** 0,1 °C

**OBSERVACIONES:**

TEMP. AMBIENTE: 18,9 °C ± 1 °C

H.R.A.: 58 %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	Nº SERIE	Nº 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

Dto. de Calibración  
Emiliano Tavella

ING. Mariana Guzmán  
Jefa de Laboratorio