



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 127770

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 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 600 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

N° DE SERIE: Indicador: 60654286 ; Sensor: - - - - -

IDENTIFICACIÓN: Indicador: CJ04 ; Sensor: TCJK-15

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 termoresistencia 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: 29 de agosto de 2023

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 01 de septiembre de 2023

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 01 de septiembre de 2023

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S.R.L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

PAÍS: Argentina

LOCALIDAD: San Justo

Cumple con Tolerancia

Firma

Fecha 01/09/2023



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 127770

CANAL 2

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
0,0	0,7	- 0,7	0,079
156,4	156,4	0,0	0,13
200,5	200,8	- 0,3	0,13
301,4	301,8	- 0,4	0,16
421,4	423,1	- 1,7	1,0
598,3	599,6	- 1,3	1,0

RESOLUCIÓN: 0,1 °C

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 18,7 °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.
CALIBRADOR DE PROCESO	CP 07	UNOMAT	5983	118134 EDACI OCTUBRE 2022	12 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 43	TFA	1472	111472 EDACI ABRIL 2022	24 MESES

Dto. de Calibración
Emiliano Tavella

Ing. Mariana Guzmán
Jefa Aseguramiento de Calidad