



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° 136632

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 295 mm de longitud y 4 mm de diámetro. Con extensión de cable, mango y ficha.

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

**MODELO:** Indicador: 735-1 ; Sensor: 0614 0235 (Pt100)

**RANGO:** Indicador: (- 200 a + 800) °C ; Sensor: (- 80 a + 300) °C

**N° DE SERIE:** Indicador: 61177998 ; Sensor: 03672761

**IDENTIFICACIÓN:** Indicador: CJ07 ; Sensor: Pt100-C

**DETERMINACIONES REQUERIDAS:** CALIBRACIÓN

**PROCEDIMIENTO APLICADO:** ED – T – 04

Cumple con Tolerancia

Firma

Fecha 04/07/2024

**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:** 24 de junio de 2024

**FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN:** 26 de junio de 2024

**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 04 de julio de 2024

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

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

**DOMICILIO:** Cnel. Lynch 2684

**LOCALIDAD:** San Justo

**PAIS:** Argentina

10





CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° 136632

CANAL 1

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
0,000	- 0,011	0,011	0,070
156,238	156,319	- 0,081	0,12
200,22	200,27	- 0,05	0,10
299,38	299,47	- 0,09	0,11

**RESOLUCIÓN:** 0,001 °C (- 200,000 a + 199,999) °C ; 0,01 °C (200,00 a 800,00) °C

**El instrumento se ha calibrado con la mejor resolución permitida por el mismo.**

**OBSERVACIONES:**

TEMP. AMBIENTE: 17,9 °C ± 1 °C

H.R.A.: 46 %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	N° SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.
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