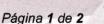


Cumple con Tolerancia

Firma Mhuered Fecha 20/09/2021







MPRESA DE AUTOMATIZACIÓN CONTROL INDUSTRIAL

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Nº 105613 / 21

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. S Sensor contenido en una vaina metálica de 300mm de longitud y 4mm de diámetro. Con extensión de cable, mango y ficha.

FABRICANTE: Indicador: Testo; Sensor: Testo

MODELO: Indicador: 735; Sensor: 0614 0235 (Pt100)

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

Nº DE SERIE: Indicador: 60654286; Sensor: 03267318

IDENTIFICACIÓN: Indicador: CJ04: Sensor: Pt100

**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: 24 de agosto de 2021

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 30 de agosto de 2021

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 20 de septiembre de 2021

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

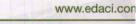
CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

**PAIS:** Argentina

LOCALIDAD: San Justo





Página 2 de 2



Organismo Argentino de Acreditación Labonalorio de Calibración LC 668

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Nº 105613 / 21

## Canal 1

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C	
- 29,704	- 29,741	0,037	0,09	
0,000	- 0,080	0,080	0,05	
156,243	156,231	0,012	0,11	
200,26	200,28	- 0,02	0,11	
300,33	300,28	0,05	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: 23,5°C ± 1°C

H.R.A.: 45%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° CERTI	FICADO	FREC. CAL.
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	IT01 - T100-12	ASL // ASP	Indicador: 063129	103701 EDAC	I JUNIO 2021	12 MESES
TERMOMETRO DIGITAL CON	IT01 - T100-13	ASL // ASP	Indicador: 063129	103702 EDAC	I JUNIO 2021	12 MESES
TERMORRESISTENCIA TERMOHIGROMETRO	TH 11	TFA	06A00	93630 EDACI	MAYO 2020	24 MESES

Dto. de Calibración Emiliano Tavella Jefe División Laboratorios German Romano