



EDACI
EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL

OAA

Organismo
Argentino de
Acreditación

Laboratorio de Calibración
L2 908

Administración y Laboratorio: Cnel Lynch 2684
Planta 1: Cnel Lynch 2827 B1754CRR
Prov.de Buenos Aires - Argentina
Tel/Fax: (54) 11 - 4441-0614 Líneas Rotativas
email: ventas@edaci.com

www.edaci.com

Hoja 1

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 68334 / 17

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 del **OAA** y 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 y sensor de temperatura. Sensor contenido en una vaina metálica de 500mm de longitud y 5mm de diámetro. Con extensión de cable y ficha.

FABRICANTE: Indicador: UNOMAT ; Sensor: Sensotec

MODELO: Indicador: MCX II ; Sensor: Pt100

RANGO: Indicador: (- 200 a + 850)°C ; Sensor: (- 199 a + 400)°C

N° DE SERIE: Indicador: 5983 ; Sensor: 13030-1

IDENTIFICACIÓN DE USUARIO: Indicador: CP 07 ; Sensor: T100 - 22

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 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: 09 de febrero de 2017

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 22 de febrero de 2017

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 22 de febrero de 2017

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° 68334 / 17

Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre °C
- 48,64	- 0,60	± 0,3
0,02	- 0,02	± 0,1
100,08	- 0,20	± 0,5
249,93	0,23	± 1,0
399,20	1,10	± 1,0

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 25,5°C ± 1°C

H.R.A.: 34%HR ± 6%HR

El punto de (- 49,24)°C se encuentra fuera del alcance de Acreditación del O. A. A.

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 5.4/1.

La trazabilidad puede ser visualizada desde nuestra página web www.edaci.com

Al instrumento no se le ha efectuado ningún ajuste o reparación previa a la calibración.

PATRONES UTILIZADOS:

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	N° SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.
TERMÓMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	IT01 con T100-24	ASL // Sensotec	63129 / 1506734	55235 EDACI AGOSTO 2015	24 MESES
TERMOMÉTRICO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	3290 con T100-250	ASL	3290 0001 1542 B471015	OT N° 102 - 17738 INTI MAYO 2016	36 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 11	TFA	06A00	54749 EDACI ABRIL 15	24 MESES

Dño. de Calibración
Roberto Targhetta

Jefe División Laboratorios
German Romano