

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 22308 / 09

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. Sensor tipo Pt100 de cuatro hilos, contenido en una vaina metálica de aproximadamente 350 mm de longitud y 6 mm de diámetro. Con ficha.

FABRICANTE: Indicador: ASL ; Sensor: EDACI S. R. L.

MODELO: Indicador: F250 ; Sensor: Pt100

RANGO: Indicador: - 200 + 962 °C ; Sensor: - 50 + 250 °C

N° DE SERIE: Indicador: 3290 0001 1542

IDENTIFICACIÓN CLIENTE: 3290 + T100-01

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.

FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO: 02 de octubre de 2009

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 09 de octubre de 2009

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 14 de octubre de 2009

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° 22308 / 09

Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre °C
-20,00	0,12	± 0,2
0,00	0,13	± 0,1
49,51	0,14	± 0,1
89,82	0,07	± 0,1
150,88	-0,08	± 1,0
199,78	-0,05	± 1,0
250,00	0,05	± 1,0

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 23,5 °C ± 1 °C

H.R.A.: 46 ± 4%

La temperatura según la ITS 90 se obtiene sumando algebraicamente la "Indicación del Instrumento" y la "Corrección en 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 instrumento se calibró en modo indicador.

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.

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.
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	3290 con T100-250	ASL	3290 0001 1542 B471015	11152 1° P INTI JULIO 07	24 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 05	TFA	6371	12311 EDACI ABRIL 07	24 MESES