

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 24908 / 10

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 y cable.

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 ; Sensor: 3331

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: 29 de abril de 2010

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 03 de mayo de 2010

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 04 de mayo de 2010

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Nº 24908 / 10

Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre °C
-24,70	-0,23	± 0,2
0,21	-0,22	± 0,02
50,30	-0,24	± 0,1
90,00	-0,26	± 0,1
150,19	-0,27	± 0,5
200,68	-0,21	± 0,5
250,00	-0,19	± 0,5

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 24,8 °C ± 1 °C

H.R.A.: 47 ± 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	Nº SERIE	Nº CERTIFICADO	FREC. CAL.
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	3290 con T100-250	ASL	3290 0001 1542 B471015	FM-102-12911 3º Parcial INTI JULIO 09	36 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 05	TFA	6371	19933 EDACI ABRIL 09	24 MESES