

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 19931 / 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 termómetro de vidrio prismático de aproximadamente 300 mm de longitud.

FABRICANTE: EDACI S. R. L.

MODELO: Varilla de inmersión total

RANGO: 0 – 300 °C

N° DE SERIE: - - - - -

IDENTIFICACIÓN CLIENTE: T 04

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED – T – 02

MÉTODO DE CALIBRACIÓN: El termómetro fue calibrado introduciéndolo en un baño de temperatura estable. Se realizaron diez mediciones por cada punto de calibración, a partir de las cuales se determinó la temperatura del baño utilizado.

FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO: 20 de abril de 2009

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 22 de abril de 2009

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 27 de abril de 2009

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 3

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° 19931 / 09

Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre °C
0,0	0,0	± 0,6
51,0	-1,0	± 0,6
90,0	-0,5	± 0,6
150,0	0,0	± 1,0
200,0	0,0	± 1,0
249,0	1,0	± 1,0
300,0	0,0	± 1,5

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 23,5 °C ± 1 °C

H.R.A.: 32 ± 4%

CORRECCIÓN DE COLUMNA EMERGENTE: SI

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.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 19931 / 09

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 JUL. 07	24 MESES
TERMÓMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	IT01 con T100-03	ASL // ASP	063129 WSP660A120N4L36	FM-102-12746 1° Parcial INTI MARZO 09	24 MESES
TERMÓMETRO VIDRIO	T 03	FITE	32465	16692 EDACI JULIO 08	24 MESES
TERMÓMETRO VIDRIO	T 04	EDACI	-----	12226 EDACI ABR. 07	24 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 04	LUFT	-----	13254 EDACI JULIO 07	24 MESES

Dto. de Calibración
Pablo Perrone

Director Técnico
Ing. Alberto Romano