



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 44355 / 13

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 válidos. El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.

INSTRUMENTO: Un termómetro de vidrio de aproximadamente 400 mm de longitud y 7 mm de diámetro.

FABRICANTE: Fite

MODELO: Varilla de inmersión total.

RANGO: (0 a 200)°C

N° DE SERIE: 32465

IDENTIFICACIÓN DE USUARIO: T03

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED - T - 02

MÉTODO DE CALIBRACIÓN: El termómetro fue calibrado introduciéndolo en un baño y bloque seco 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: 01 de julio de 2013

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 15 de julio de 2013

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 17 de julio de 2013

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 44355 / 13

Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre °C
0,0	0,0	± 0,62
50,5	- 0,5	± 0,59
89,5	0,0	± 0,59
151,0	- 0,5	± 0,77
198,0	1,5	± 0,77

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 23,0 °C ± 1 °C

H.R.A.: 31 ± 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 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.
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	3290 con T100-06	ASL EDACI	3290 0001 1542 07057/02-3	42010 EDACI MARZO 13	12 MESES
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	3290 con T100-09	ASL EDACI	3290 0001 1542 -----	43801 EDACI MAYO 13	12 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 11	TFA	06A00	43019 EDACI ABRIL 13	24 MESES

Jefe División Laboratorios
German Romano

Director Técnico
Ing. Alberto Romano