



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 42544 / 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 validos. El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.

INSTRUMENTO: Una termocupla contenida en vaina metálica de aproximadamente 750 mm de longitud y 6,35 mm de diámetro. Con cable compensado de 3 mts de longitud, sin ficha.

FABRICANTE: - - - - -

MODELO: CT3

RANGO: (-200 a +1370) °C

N° DE SERIE: 37511

IDENTIFICACIÓN DE USUARIO: TC 64

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED - T - 01

METODO DE CALIBRACIÓN: La termocupla fue calibrada introduciéndola en un calibrador de temperatura de bloque seco, junto con una termocupla 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: 28 de febrero de 2013

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 12 de abril de 2013

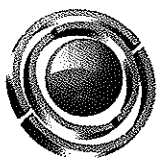
FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 15 de abril de 2013

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 42544 / 13

Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre °C
0,9	- 0,9	± 1,00
301,2	3,4	± 2,10
599,3	1,4	± 2,10
898,2	- 2,6	± 4,18
1100,3	- 2,5	± 5,33

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 23,4 °C ± 1 °C

H.R.A.: 37 ± 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 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	IT 01	ASL	063129	FM-102-14175 1° Parcial INTI AGOSTO 10	36 MESES
TERMOCUPLA	TC - 60	EDACI	0176	40176 EDACI OCT. 12	18 MESES
INDICADOR DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	CP-09 con T100-05	GE DRUCK	3722197	42722 EDACI MARZO 13	12 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 11	TFA	06A00	30531 EDACI ABRIL 11	24 MESES

Jefe División Laboratorios
German Romano

Director Técnico
Ing. Alberto Romanó