

**EDACI OAA**

EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN  
Y CONTROL INDUSTRIAL

Organismo  
Argentino de  
Acreditación

Laboratorio de Calibración  
LD 443

Administración y Laboratorio: Cnel Lynch 2684  
Planta 1: Cnel Lynch 2827 B1754CRR  
Prov.de Buenos Aires - Argentina  
Tel/Fax: (54) 11 - 4441-0614 Líneas Rotativas  
email: ventas@edaci.com

www.edaci.com

Hoja 1

**CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 42545 / 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:** 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:** 37509

**IDENTIFICACIÓN DE USUARIO:** TC 65

**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

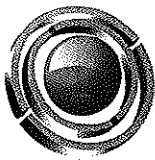
**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 15 de abril de 2013

**NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS:** 2

**CLIENTE:** EDACI S. R. L.

**DOMICILIO:** Cnel. Lynch 2684

**LOCALIDAD:** San Justo



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 42545 / 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](http://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 1º Parcial INTI AGOSTO 10	36 MESES
TERMOCUPLA	TC - 60	EDACI	0176	40176 EDACI OCT. 12	18 MESES
INDICADOR DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	CP09 con T10005	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