



EDACI
EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL

OAA

Organismo
Argentino de
Acreditación

Organismo de Control
y Certificación

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

Hoja 1

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 40176 / 12

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 500 mm de longitud y 9 mm de diámetro. Con cable y junta fría integrada.

FABRICANTE: EDACI S. R. L.

MODELO: K

RANGO: (- 100 a + 1250) °C

N° DE SERIE: 0176

IDENTIFICACIÓN DE USUARIO: TC 60

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: 03 de octubre de 2012

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 04 de octubre de 2012

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 30 de octubre de 2012

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 40176 / 12

Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre °C
300,5	-0,4	± 2,00
602,3	-1,7	± 2,10
902,3	-3,4	± 3,90
1098,1	-2,1	± 5,08

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 22,0 °C ± 1 °C

H.R.A.: 52 ± 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 CON TERMORRESISTENCIA	IT01 con T10003 /14 /15 /16	ASL // ASP	063129 WSP660A120N4L36	38356 EDACI JULIO 12	24 MESES
TERMOCUPLA	TC - 01	EDACI	-----	FM-102-14899 INTI MAYO 11	24 MESES
TERMÓMETRO DIGITAL	IT 01	ASL	063129	FM-102-14175 1° Parcial INTI AGOSTO 10	36 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 11	TFA	06A00	30531 EDACI ABRIL 11	24 MESES

Dto. de Calibración
German Romano

Director Técnico
Ing. Alberto Romano