



EDACI
EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL

OAA_v

Organismo
Argentino de
Acreditación

Laboratorio de Calibración
LC 008

Hoja 1

EDACI - LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
Empresa de Automatización y Control Industrial

Cnel. Lynch 2684 - 2687 - San Justo - Provincia de San Luis - Argentina
Tel / Fax: +54 341 4741100 - 4741105 - 4741106
info@edaci.com - www.edaci.com

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 30986 / 11

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 sin vaina, con separadores cerámicos, de aproximadamente 1000 mm de longitud y 6 mm de diámetro del termopar.

FABRICANTE: EDACI S.R.L.

MODELO: K

RANGO: 0 – 1260 °C

N° DE SERIE: CUT-03

IDENTIFICACIÓN CLIENTE: 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: 11 de abril de 2011

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 03 de junio de 2011

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 03 de junio de 2011

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 3

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a la muestra recibida y EDACI declina toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciere de este informe. Está prohibida la reproducción parcial del presente certificado.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

N° 30986 / 11

Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre °C
100,5	- 0,5	± 1,50
199,7	0,1	± 1,50
299,9	- 0,2	± 2,00
399,7	0,1	± 2,00
698,1	- 2,8	± 2,63
802,3	- 2,8	± 3,30
903,2	- 3,0	± 3,90
1007,1	0,2	± 4,50

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 23,5 °C ± 1 °C

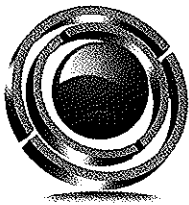
H.R.A.: 40 ± 4%

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.

Al instrumento no se le ha efectuado ningún ajuste o reparación previa a la calibración.



EDACI - LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
Empresa de Automatización y Control Industrial

Calle Lynch 2687 - 1617 - Ciudad de Buenos Aires - Argentina
Tel / Fax: 54 11 4701 0100 - 4701 0101
Info@edaci.com - www.edaci.com

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 30986 / 11

PATRONES UTILIZADOS:

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	N° SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.
CALIBRADOR DE PROCESO	CP 06	UNOMAT	5901	25840 EDACI AGOSTO 10	12 MESES
TERMOCUPLA	TC - 01	EDACI	-----	FM-102-14899 INTI MAYO 11	24 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 11	TFA	06A00	30531 EDACI ABRIL 11	24 MESES

Dño. de Calibración
German Romano

Director Técnico
Ing. Alberto Romano

Los resultados consignados se refieren exclusivamente a la muestra recibida y EDACI declina toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciere de este informe. Está prohibida la reproducción parcial del presente certificado.