



EDACI
EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL

OAA

Organismo
Argentino de
Acreditación

Ley N° 19.044
Ley N° 19.044

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° 41346 / 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 conjunto indicador y sensor de temperatura. Sensor contenido en vaina metálica de 400 mm de longitud y 6 mm de diámetro.

FABRICANTE: Indicador: ASL Canal A ; Sensor: EDACI

MODELO: Indicador: F150 ; Sensor: Pt100

RANGO: Indicador: (-200 a +850) °C ; Sensor: (-100 a +400) °C

N° DE SERIE: Indicador: 063129 ; Sensor: 36462

IDENTIFICACIÓN DE USUARIO: Indicador: IT 01 ; Sensor: T100 - 19

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED – T – 04

METODO DE CALIBRACIÓN: El conjunto fue calibrado introduciendo el sensor en un baño y bloque seco de temperatura estable, junto con una termorresistencia 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: 07 de diciembre de 2012

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 22 de marzo de 2013

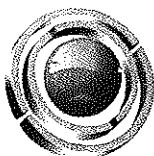
FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 08 de abril de 2013

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 41346 / 13

Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Acreditada °C	Incertidumbre de Medición °C
- 85,381	- 0,369	± 0,200	± 0,078
- 24,758	0,081	± 0,200	± 0,043
0,006	- 0,005	± 0,100	± 0,033
89,313	0,366	± 0,100	± 0,085
169,662	0,692	± 0,500	± 0,106
249,355	0,914	± 1,000	± 0,083

R0 = 99,962 Ω
Usuario 17 - Canal A

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 23,5 °C ± 1 °C

H.R.A.: 33 ± 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
TERMOHIGROMETRO	TH 11	TFA	06A00	30531 EDACI ABRIL 11	24 MESES

Jefe División Laboratorios
German Romano

Director Técnico
Ing. Alberto Romanó