



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 84752 / 19

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: Un conjunto indicador de 2 canales y sensor de temperatura. Sensor contenido en una vaina metálica de 400mm de longitud y 6,35mm de diámetro. Con extensión de cable y ficha.

FABRICANTE: Indicador: ASL ; Sensor: EDACI S.R.L.

MODELO: Indicador: F150 ; Sensor: TR3 (Pt100)

RANGO: Indicador: (- 80 a + 600)°C ; Sensor: (- 25 a + 250)°C

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

IDENTIFICACIÓN DE USUARIO: Indicador: IT01 ; Sensor: T100 - 03

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED - T - 04

METODO DE CALIBRACIÓN: El instrumento fue calibrado introduciendo el sensor en un 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.

CALIBRACIÓN REALIZADA EN: EDACI S.R.L.

FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO: 22 de marzo de 2019

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 22 de marzo de 2019

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 22 de marzo de 2019

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 3

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo

PAIS: Argentina



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 84752 / 19

Canal A

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,848	- 24,723	- 0,125	± 0,07
0,000	- 0,043	0,043	± 0,07
99,896	99,818	0,078	± 0,05
200,424	200,586	- 0,162	± 0,10
301,144	300,486	0,658	± 0,10

Canal B

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,848	- 24,739	- 0,109	± 0,07
0,000	- 0,027	0,027	± 0,07
99,896	99,819	0,077	± 0,05
200,424	200,584	- 0,160	± 0,10
301,144	301,280	- 0,136	± 0,10

RESOLUCIÓN: 0,001°C

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 26,0°C ± 1°C

H.R.A.: 36%HR ± 6%HR

[Handwritten signature]

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA_v**Organismo
Argentino de
AcreditaciónAdministración 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

Página 3 de 3

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 84752 / 19

La temperatura según la ITS 90 se obtiene sumando algebraicamente la "Indicación del Instrumento" y la "Corrección de 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

PATRONES UTILIZADOS:

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	N° SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	TD 02 CANAL 02	LEYRO	Indicador: 201709290857 Sensor: 317703-L	038559 ENAC OCTUBRE 2017	24 MESES
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	3290 T100-250	ASL	Indicador: 3290 0001 1542 Sensor 18056/01	OT N° 102 - 17738 INTI MAYO 2016	36 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 11	TFA	06A00	78129 EDACI MAYO 2018	12 MESES

Dto. de Calibración
Roberto Targhetta

Jefe División Laboratorios
German Romano