



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 84806 / 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 válidos. El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.

INSTRUMENTO: Un conjunto indicador de 2 canales y sensor de temperatura. Sensor en forma acodado contenido en una vaina metálica de 300mm 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 - 05

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: 25 de marzo de 2019

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 25 de marzo de 2019

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 25 de marzo de 2019

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo

PAIS: Argentina



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº 84806 / 19

Canal A

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
- 24,976	- 24,704	- 0,272	± 0,07
0,000	- 0,080	0,080	± 0,07
99,727	99,746	- 0,019	± 0,05
200,442	200,011	0,431	± 0,10
299,676	298,787	0,889	± 0,10

RESOLUCIÓN: 0,001°C

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 27,0°C ± 1°C

H.R.A.: 38%HR ± 6%HR

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	Nº SERIE	Nº CERTIFICADO	FREC. CAL.
INDICADOR DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	IT01 con T100-24	ASL // Sensotec	Indicador: 63129 ; Sensor: 1506734	79545 EDACI JULIO 2018	12 MESES
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	3290 T100-250	ASL	Indicador: 3290 0001 1542 Sensor: 18056/01	OT Nº 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