



CERTIFICADO DE CALIBRACION N° 114250

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 350mm de longitud y 6mm de diámetro. Con extensión de cable y ficha.

FABRICANTE: Indicador: Automatic Systems Laboratories; Sensor: Isotech

MODELO: Indicador: F150 ; Sensor: 935-14-116

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

N° DE SERIE: Indicador: 063129 ; Sensor: 20AS18-1

IDENTIFICACIÓN DE USUARIO: Indicador: IT01 ; Sensor: T100-29

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED – PF – 01 / ED – T – 04

METODO DE CALIBRACIÓN: El conjunto fue calibrado introduciendo el sensor en un bloque seco de temperatura estable, junto con un punto fijo 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: 08 de junio de 2022

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 08 de junio de 2022

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 22 de junio de 2022

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo

PAIS: Argentina

Cumple con Tolerancia

Firma

Fecha 22/06/2022



CERTIFICADO DE CALIBRACION

N° 114250

Canal A

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Indicación del Instrumento Ω	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
0,010	- 0,106	99,958	0,116	0,052
156,599	156,638	159,804	- 0,040	0,019
419,527	419,733	253,811	- 0,206	0,021

RESOLUCION: 0,001 °C

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 18,3 °C ± 1 °C

H.R.A.: 52 %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 7.2/2.

La trazabilidad puede ser visualizada desde nuestra página web www.edaci.com

PATRONES UTILIZADOS:

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	N° SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.
PUNTO FIJO	Punto Fijo Indio	Fluke	In-44029	94907 EDACI AGOSTO 2020	120 MESES
PUNTO FIJO	Punto Fijo ZINC	Fluke	Zn-46057	94907 EDACI AGOSTO 2020	120 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 26	TFA	3097	97845 EDACI DICIEMBRE 2020	24 MESES

Dto. de Calibración
Alan Vazquez

German Romano
Jefe de Laboratorio