



CERTIFICADO DE CALIBRACION N° 93311 / 20

Las mediciones involucradas en el presente certificado están vinculadas con los patrones de medida mantenidos en el INTI según la legislación vigente, las 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 de EDACI.

Certificados de calibración sin firma y aclaración no serán validos. El usuario es responsable de la calibración del instrumento en los plazos que se considere necesarios.

INSTRUMENTO: Un conjunto indicador de 2 canales y sensor de temperatura. Sensor contenido en una vaina metálica de 450mm de longitud y 7mm de diámetro. Con extensión de cable y ficha.

FABRICANTE: Automatic Systems Laboratories

MODELO: F150

RANGO: (- 80 a + 600)°C

N° DE SERIE: 063129

IDENTIFICACIÓN DE USUARIO: IT01+T100-12

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED – PF – 01

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: 20 de abril de 2020

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 27 de abril de 2020

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 28 de abril de 2020

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo

PAIS: Argentina



CERTIFICADO DE CALIBRACION N° 93311 / 20

Canal A

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
0,011	0,009	0,002	0,014
156,598	156,756	- 0,158	0,018
419,526	420,002	- 0,476	0,020

RESOLUCION: 0,001°C

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 20,8°C ± 1°C

H.R.A.: 56%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	INDIO	Fluke	In-44029	FLUKE AGOSTO 15	120 MESES
PUNTO FIJO	ZINC	Fluke	Zn-46057	FLUKE OCTUBRE 14	120 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 11	TFA	06A00	85410 EDACI MAYO 2019	12 MESES

Dto. de Calibración
Emiliano Tavella

Jefe División Laboratorios
German Romano