



EDACI
EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL

OAA

Organismo
Argentino de
Acreditación

Laboratorio de Calibración
LC 908

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

Página 1 de 2

CERTIFICADO DE CALIBRACION N° 103701 / 21

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 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 / 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: 09 de junio de 2021

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 14 de junio de 2021

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 08 de julio de 2021

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

PAIS: Argentina

LOCALIDAD: San Justo

Cumple con Tolerancia

Firma

Fecha

08/07/2021



CERTIFICADO DE CALIBRACION N° 103701 / 21

Canal A

| Indicación del Patrón °C | Indicación del Instrumento °C | Corrección de la Indicación °C | Incertidumbre Expandida °C |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| 0,010 | 0,021 | - 0,011 | 0,052 |
| 156,599 | 156,768 | - 0,169 | 0,019 |
| 419,527 | 420,023 | - 0,496 | 0,021 |

RESOLUCION: 0,001°C

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 19,9°C ± 1°C

H.R.A.: 54%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

Jefe División Laboratorios
 German Romano