



CERTIFICADO DE CALIBRACION N° 137051

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 450 mm de longitud y 7 mm 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+T100-11

**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:** 15 de julio de 2024

**FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN:** 18 de julio de 2024

**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 29 de julio de 2024

**NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS:** 2

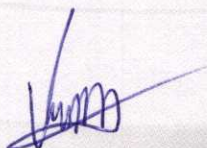
**CLIENTE:** EDACI S. R. L.

**DOMICILIO:** Cnel. Lynch 2684

**PAIS:** Argentina

**LOCALIDAD:** San Justo

Cumple con Tolerancia  
Firma   
Fecha 29/07/2024





CERTIFICADO DE CALIBRACION N° 137051

Canal A

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
0,010	-0,105	0,115	0,052
156,599	156,440	0,159	0,019

RESOLUCION: 0,001 °C

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 20,3 °C ± 1 °C

H.R.A.: 53 %HR ± 6 %HR

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

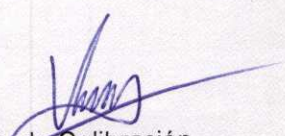
La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura  $k=2$  que, para una Distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%. La incertidumbre típica de medida se ha determinado conforme a la Norma IRAM 35051:2004.

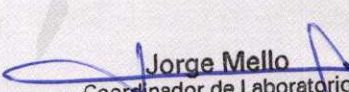
El valor "Indicación del instrumento" es el resultante del promedio de diez lecturas para cada punto, registrados en la planilla de uso interno 7.2/2.

La trazabilidad puede ser visualizada desde nuestra página web [www.edaci.com](http://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
TERMOHIGROMETRO	TH 39	TFA	----	124352 EDACI MAYO 2023	24 MESES

  
Dto. de Calibración  
Alan Vazquez

  
Jorge Mello  
Coordinador de Laboratorio