

CERTIFICADO DE CALIBRACION N° 137061

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 válidos. 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 540 mm de longitud y 7 mm de diámetro. Con extensión de cable y ficha.

**FABRICANTE:** Indicador: Leyro ; Sensor: Accumac

**MODELO:** Indicador: LDT 2000 ; Sensor: AM1860 - 25

**RANGO:** Indicador: (- 200 a + 850) °C ; Sensor: (- 200 a + 850) °C

**N° DE SERIE:** Indicador: 201709290857 ; Sensor: 1621255

**IDENTIFICACIÓN DE USUARIO:** Indicador: TD02 ; Sensor: T100-16

**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° 137061

Canal 1

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento Ω	Incertidumbre Expandida °C
0,010	25,3482	0,052
156,599	40,8060	0,014
419,527	65,1163	0,016

RESOLUCION: 0,0001 Ω

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
PUNTO FIJO	Punto Fijo ZINC	Fluke	Zn-46057	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