



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 137104

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 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 y sensor de temperatura calibrado en MODO OUT. Sensor contenido en una vaina metálica de 20 mm de longitud y 5 mm de diámetro.

FABRICANTE: TFA

MODELO: 30.1012

RANGO: (- 50 a + 70) °C

N° DE SERIE: -----

IDENTIFICACIÓN: T06

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED – T – 04

METODO DE CALIBRACIÓN: El conjunto fue calibrado introduciendo el sensor en un baño de temperatura estable, junto con una termorresistencia 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: 16 de julio de 2024

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 16 de julio de 2024

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 16 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 16/07/2024

10



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 137104

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
0,0	- 0,3	0,3	0,11
10,0	9,8	0,2	0,12
20,1	19,8	0,3	0,12
30,1	29,9	0,2	0,12
40,1	40,0	0,1	0,12
50,1	50,0	0,1	0,12
60,1	59,7	0,4	0,12
69,1	69,8	- 0,7	0,12

RESOLUCIÓN: 0,1 °C

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 20,8 °C ± 1 °C

H.R.A.: 49 %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.
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	TD 01 CANAL 01	LEYRO	Indicador: 1031401201 Sensor: 040717/03-2	125813 EDACI JULIO 2023	12 MESES
ESTACIÓN METEOROLÓGICA	TH 54	TFA	-----	133761 EDACI MARZO 2024	24 MESES

10 Dto. de Calibración
Emiliano Tavella

MAGN
ING. Mariana Guzmán
Jefa de Laboratorio