

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 120573

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 termómetro de vidrio de aproximadamente 230 mm de longitud y 7 mm de diámetro.

FABRICANTE: - - - - -

MODELO: Varilla de inmersión parcial (Profundidad de inmersión: 135 mm)

RANGO: (34,6 a 40,2) °C

N° DE SERIE: 5074

IDENTIFICACIÓN: - - - - -

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED – T – 02

MÉTODO DE CALIBRACIÓN: El termómetro fue calibrado introduciéndolo 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 baño utilizado.

CALIBRACIÓN REALIZADA EN: EDACI S.R.L.

FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO: 24 de enero de 2023

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 24 de enero de 2023

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 24 de enero de 2023

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: QATEK S.R.L.

DOMICILIO: Paramaribo 1049 - 1640

LOCALIDAD: Martínez

PAIS: Argentina





CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 120573

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
35,0	34,9	0,1	0,13
37,2	37,1	0,1	0,13
38,1	38,0	0,1	0,13
40,0	40,0	0,0	0,13

RESOLUCIÓN: 0,1 °C

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 25,0 °C ± 1 °C

H.R.A.: 31 %HR ± 6 %HR

CORRECCIÓN DE COLUMNA EMERGENTE: NO

La temperatura según la ITS 90 se obtiene sumando algebraicamente la "Indicación del Instrumento" y la "Corrección en 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	3290 - T100-03	Indicador: ASL / Sensor: EDACI S.R.L.	Indicador: 3290 001 1542 / Sensor: -----	111895 EDACI MARZO 2022	12 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 43	TFA	1472	111472 EDACI ABRIL 2022	24 MESES

Dto. de Calibración
Emiliano Tavella

German Romano
Jefe de Laboratorio