



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 121940

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 termohigrómetro calibrado en temperatura y humedad relativa.

FABRICANTE: TFA

MODELO: 30.5002

RANGO: Temperatura: (- 10 a + 60) °C; Humedad relativa: (10 a 99) %HR

N° DE SERIE: 7898

IDENTIFICACIÓN: TH 14

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED – T – 04 / ED – TH – 01

METODO DE CALIBRACIÓN: El instrumento fue calibrado introduciéndolo en una cámara de temperatura y humedad estable, junto con un termómetro y un termohigrómetro patrones. Se realizaron diez mediciones para cada punto de calibración, a partir de las cuales se determinó la temperatura y humedad del punto a calibrar.

CALIBRACIÓN REALIZADA EN: EDACI S.R.L.

FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO: 07 de marzo de 2023

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 08 de marzo de 2023

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 16 de marzo de 2023

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 3


CLIENTE: EDACI S.R.L.

DOMICILIO: Coronel Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo

PAIS: Argentina

Cumple con Tolerancia

Firma 

Fecha 16/03/2023





CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 121940

MODO TEMPERATURA.

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
10,0	9,8	0,2	0,17
19,5	19,1	0,4	0,17
30,5	30,2	0,3	0,17

RESOLUCIÓN: 0,1 °C

MODO HUMEDAD RELATIVA

Indicación del Patrón %HR	Indicación del Instrumento %HR	Corrección de la Indicación %HR	Temperatura de Referencia °C	Incertidumbre Expandida %HR
36	27	9	25,3	3,0
49	39	10	25,4	3,0
65	55	10	25,5	3,0

RESOLUCIÓN: 1 %HR

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 25,7 °C ± 1 °C

H.R.A.: 44 %HR ± 6 %HR

Soluciones de sal saturadas utilizadas durante la calibración:

Cloruro de magnesio
Nitrato de magnesio
Nitrato de sodio

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA**Organismo
Argentino de
AcreditaciónLaboratorio de Calibración
LC 998Administración 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.comwww.edaci.com

Página 3 de 3

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 121940

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.
TERMOHIGROMETRO	TH 46	TESTO	63160666	F70842 TESTO ABRIL 2022	24 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 32	TFA	6433	102240 EDACI MAYO 2021	24 MESES
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	TD 03	FineTek / EDACI	Indicor: 12/1813 // Sensor: 38484	113172 EDACI ABRIL 2022	12 MESES
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	TD 04	Novus / EDACI	Indicor: 12360706 // Sensor: 43155	116319 EDACI AGOSTO 2022	12 MESES


 Dto. de Calibración
 Agustín Vargas


 Ing. Mariana Guzmán
 Jefa Aseguramiento de Calidad