



EDACI
EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL

OAA

Organismo
Argentino de
Acreditación

Laboratorio de Calibración
LC 008

Administración 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.com

www.edaci.com

Página 1 de 3

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 105450 / 21

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 válidos. El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.

INSTRUMENTO: Un termohigrometro calibrado en temperatura y humedad relativa.

FABRICANTE: Vaisala

MODELO: HM34C

RANGO: Temperatura: (-20 a +60)°C; Humedad relativa: (0 a 100)%HR

N° DE SERIE: G0740002

IDENTIFICACIÓN: TH 15

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: 17 de agosto de 2021

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 23 de agosto de 2021

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 23 de agosto de 2021

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 23/08/21



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 105450 / 21

MODO TEMPERATURA

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
15,1	15,1	0,0	0,17
19,9	19,8	0,1	0,17
24,9	24,8	0,1	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
21,9	18,1	3,8	20,1	3,0
49,9	47,9	2,0	22,6	3,0
75,1	71,3	3,8	22,8	3,0
86,7	79,6	7,1	21,9	3,0

RESOLUCIÓN: 0,1%HR

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 20,1°C ± 1°C

H.R.A.: 54%HR ± 6%HR

Soluciones de sal saturadas utilizadas durante la calibración:

Acetato de Potasio
Nitrato de Magnesio
Cloruro de Sodio
Cloruro de Potasio



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 105450 / 21

El Valor Verdadero de 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, registradas 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 03	FineTek / EDACI	Indicor: 12/1813 // Sensor: 38484	96777 EDACI SEPTIEMBRE 2020	12 MESES
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	TD 04	Novus / EDACI	Indicor: 12360706 // Sensor: 43155	96776 EDACI SEPTIEMBRE 2020	12 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 14	TFA	7898	101902 EDACI ABRIL 2021	24 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 38	LUTRON	Q956675	LT-234 179 ESCALA AGOSTO 2019	24 MESES


Dto. Calibración
Soledad Gomez


Jefe División Laboratorios
German Romano