



EDACI
EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL

OAA

Organismo
Argentino de
Acreditación

Laboratorio de Calibración
LC 022

Administración Argentina de Acreditación
Boulevard Lynch 2684
San Justo, San Justo, 2411, Provincia de San Justo
Buenos Aires, Argentina
Tel: Fax: 54 11 4441-4414 Líneas Rotativas
Email: ventas@edacion.com

www.edaci.com

Hoja 1

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 80430 / 18

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 del OAA y 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 termohigrómetro de 4 canales calibrado humedad relativa.

FABRICANTE: EDACI S. R. L.

MODELO: -----

RANGO: Humedad relativa: (0 a 100)%HR

N° DE SERIE: -----

IDENTIFICACIÓN DE USUARIO: TH 12 (Canal 1 ; Canal 2 ; Canal 3 ; Canal 4)

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED - TH - 01

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

FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO: 21 de agosto de 2018

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 29 de agosto de 2018

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 03 de octubre de 2018

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 3

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo

PAIS: Argentina



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº 80430 / 18
MODO HUMEDAD RELATIVA
CANAL 1

Indicación del Instrumento %HR	Corrección de la Indicación %HR	Temperatura de Referencia °C	Incertidumbre %HR
34,7	1,4	20,5	± 5,0
53,9	- 2,5	20,5	± 5,0
74,8	- 2,1	20,5	± 5,0

CANAL 2

Indicación del Instrumento %HR	Corrección de la Indicación %HR	Temperatura de Referencia °C	Incertidumbre %HR
40,1	- 4,0	20,5	± 5,0
53,9	- 2,5	20,5	± 5,0
75,6	5,0	20,5	± 5,0

CANAL 3

Indicación del Instrumento %HR	Corrección de la Indicación %HR	Temperatura de Referencia °C	Incertidumbre %HR
37,5	- 1,4	20,5	± 5,0
53,9	- 2,5	20,5	± 5,0
78,3	2,3	20,5	± 5,0

CANAL 4

Indicación del Instrumento %HR	Corrección de la Indicación %HR	Temperatura de Referencia °C	Incertidumbre %HR
37,9	- 1,8	20,5	5,0
54,1	- 2,7	20,5	5,0
74,6	6,0	20,5	5,0

[Handwritten signature]

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA**Organismo
Argentino de
AcreditaciónLaboratorio de Calibración
LC 993Administración y Laboratorio: Onei Lynch 2684
Panta 1 Onei Lynch 2627 B1754CRR
Provincia Buenos Aires - Argentina
Tel. Fax: (54) 11 - 4441-0614 Líneas Rotativas
email: ventas@edaci.com

www.edaci.com

Hoja 3

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 80430 / 18**OBSERVACIONES:**

TEMP. AMBIENTE: 20,5°C ± 1°C

H.R.A.: 55%HR ± 6%HR

Soluciones de sal saturadas utilizadas durante la calibración:

Cloruro de Magnesio

Nitrato de Magnesio

Cloruro de Sodio

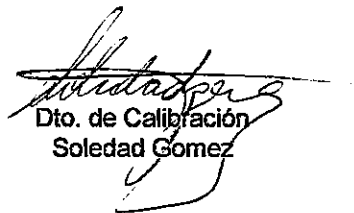
La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura $k=2$ que, para una Distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%. La incertidumbre típica de medida se ha determinado conforme 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 5.4/1.

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 14	TFA	7898	68704 EDACI MARZO 2017	24 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 15	VAISALA	G00740002	FM-102-17954 INTI AGOSTO 2016	36 MESES



Soledad Gomez
Dto. de Calibración

Jefe División Laboratorios
German Romano