



EDACI
EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL

OAA

Organismo
Argentino de
Acreditación

Norma de Calibración
OAA

Administración y Laboratorio: Chel Lynch 2684
Planta 1: Chel Lynch 2827 B1754CRR
Prov. de Buenos Aires - Argentina
Tel: Fax: (54) 11 - 4441-9614 Líneas Rotativas
email: ventas@edaci.com

www.edaci.com

Hoja 1

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 81656 / 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 datalogger calibrado en temperatura y humedad relativa.

FABRICANTE: CEM

MODELO: DT-171

RANGO: Temperatura: (- 40 a + 70)°C; Humedad relativa: (0 a 100)%HR

N° DE SERIE: 12025679

IDENTIFICACIÓN DE USUARIO: USB 36

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: 11 de octubre de 2018

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 19 de octubre de 2018

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 22 de octubre de 2018

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 3

CLIENTE: EDACI S.R.L.

DOMICILIO: Chel. Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo

PAIS: Argentina



Hoja 2

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 81656 / 18
MODO TEMPERATURA

Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre °C
- 5,1	0,5	± 0,75
24,5	0,5	± 0,74
54,8	0,3	± 0,24

División Mínima: 0,1°C

MODO HUMEDAD RELATIVA

Indicación del Instrumento %HR	Corrección de la Indicación %HR	Temperatura de Referencia °C	Incertidumbre %HR
37,2	-2,9	24,0	± 5,0
56,8	-3,5	24,0	± 5,0
75,1	-2,9	24,0	± 5,0

División Mínima: 0,1%HR

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 24,0°C ± 1°C

H.R.A.: 45%HR ± 6%HR

Soluciones de sal saturadas utilizadas durante la calibración:

Cloruro de Magnesio
Nitrato de Magnesio
Cloruro de Sodio



Hoja 3

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº 81656 / 18

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 5.4/1.

La trazabilidad puede ser visualizada desde nuestra página web www.edaci.com

Al instrumento no se le ha efectuado ningún ajuste o reparación previa a la calibración.

PATRONES UTILIZADOS:

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	Nº SERIE	Nº CERTIFICADO	FREC. CAL.
TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA	TD 04	Novus / EDACI	Indicor: 12360706 // Sensor: 43155	81040 EDACI SEPTIEMBRE 2018	12 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 22	VAISALA	K2940014	LT - 173 026 ESCALA ABRIL 2017	24 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 14	TFA	7898	68704 EDACI MARZO 2017	24 MESES


Dto. Calibración
Soledad Gomez

Jefe División Laboratorios
German Romano