



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° 113488

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 termohigrómetro calibrado en temperatura y humedad relativa.

FABRICANTE: Lutron

MODELO: HT-3007SD

RANGO: Temperatura: (0 a 50) °C; Humedad relativa: (5 a 95) %HR

N° DE SERIE: T.040542

IDENTIFICACIÓN: TH 45

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: 06 de mayo de 2022

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 23 de mayo de 2022

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 11 de julio de 2022

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 *MAF*

Fecha 11/07/2022

MAF

**EDACI**EMPRESA DE AUTOMATIZACIÓN
Y CONTROL INDUSTRIAL**OAA**Organismo
Argentino de
AcreditaciónLaboratorio de Calibración
LC 908Administración y Laboratorio: Cnel Lynch 2684
Planta 1: Cnel. Lynch 2827 B1754CRR
Prov.de Buenos Aires - Argentina
Tel/Fax: (54) 11 - 4441-0614 Lineas Rotativas
email: ventas@edaci.com

www.edaci.com

Página 2 de 3

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 113488

MODO TEMPERATURA

| Indicación del Patrón °C | Indicación del Instrumento °C | Corrección de la Indicación °C | Incertidumbre Expandida °C |
|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 10,4 | 10,2 | 0,2 | 0,17 |
| 25,1 | 25,1 | 0,0 | 0,17 |
| 40,0 | 40,1 | - 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 |
|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 34,1 | 33,2 | 0,9 | 20,5 | 3,4 |
| 52,9 | 53,8 | - 0,9 | 20,5 | 3,4 |
| 72,8 | 73,3 | - 0,5 | 20,6 | 3,4 |
| 84,3 | 85,1 | - 0,8 | 20,6 | 3,4 |

RESOLUCIÓN: 0,1%HR

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 20,6 °C ± 1 °C

H.R.A.: 52 %HR ± 6 %HR

Soluciones de sal saturadas utilizadas durante la calibración:Cloruro de Magnesio
Nitrato de Magnesio
Cloruro de Sodio
Cloruro de Potasio



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 113488

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 | 106375 EDACI SEPTIEMBRE 2021 | 12 MESES |
| TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA | TD 04 | Novus / EDACI | Indicor: 12360706 // Sensor: 43155 | 106376 EDACI SEPTIEMBRE 2021 | 12 MESES |
| TERMOHIGROMETRO | TH 14 | TFA | 7898 | 101902 EDACI ABRIL 2021 | 24 MESES |
| TERMOHIGROMETRO | TH 15 | VAISALA | G0740002 | 105450 EDACI AGOSTO 2021 | 24 MESES |

Dto. de Calibración
Manuel Ferreira

German Romano
Jefe de Laboratorio