



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 127266

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 datalogger calibrado en temperatura.

FABRICANTE: HOBO

MODELO: UX100-001

RANGO: (- 20 a + 70) °C

N° DE SERIE: 21760925

IDENTIFICACIÓN: USB 165

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED - T - 04

METODO DE CALIBRACIÓN: El instrumento fue calibrado introduciéndolo en una cámara de temperatura estable, junto con un termómetro patrón. 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: 14 de agosto de 2023

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 15 de agosto de 2023

FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 21 de agosto de 2023

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 2

CLIENTE: EDACI S.R.L.

DOMICILIO: Coronel Lynch 2684

LOCALIDAD: San Justo

PAIS: Argentina

Cumple con Tolerancia

Firma

Fecha 21/08/2023



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 127266

| Indicación del Patrón °C | Indicación del Instrumento °C | Corrección de la Indicación °C | Incertidumbre Expandida °C |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 0,000 | 0,116 | - 0,116 | 0,17 |
| 20,082 | 20,105 | - 0,023 | 0,17 |
| 40,500 | 40,653 | - 0,153 | 0,17 |
| 60,300 | 60,137 | 0,163 | 0,17 |

RESOLUCIÓN: 0,001 °C

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 20,5 °C ± 1 °C

H.R.A.: 55 %HR ± 6 %HR

El Valor Verdadero de temperatura según la ITS 90 se obtiene sumando algebraicamente la Indicación del Instrumento y la Corrección de la Indicación.

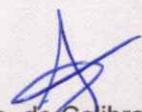
La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura $k=2$ que, para una Distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%. La incertidumbre típica de medida se ha determinado conforme a la Norma IRAM 35051:2004.

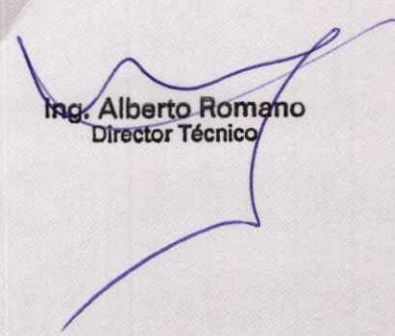
El valor Indicación del Instrumento es el resultante del promedio de diez lecturas para cada punto, registradas en la planilla de uso interno 7.2/2.

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 | DELTA / EDACI | Indicador: DK48 // Sensor: 38484 | 122323 EDACI MARZO 2023 | 12 MESES |
| TERMOMETRO DIGITAL CON TERMORRESISTENCIA | TD 04 | Novus / EDACI | Indicador: 12360706 // Sensor: 43155 | 116319 EDACI AGOSTO 2022 | 12 MESES |
| TERMOHIGRÓMETRO | TH 48 | TFA | 7260 | 123144 EDACI ABRIL 2023 | 24 MESES |


Dto. de Calibración
Agustín Vargas


Ing. Alberto Romano
Director Técnico