



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 134038

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.

Cumple con Tolerancia

Firma

Fecha

23/4/2024

**INSTRUMENTO:** Un datalogger.

**FABRICANTE:** HOBO

**MODELO:** UX100-003

**RANGO:** Temperatura: (- 20 a + 70) °C; Humedad Relativa: (15 a 95) %HR

**N° DE SERIE:** 20537588

**IDENTIFICACIÓN:** USB 133

**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:** 19 de marzo de 2024

**FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN:** 12 de abril de 2024

**FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO:** 23 de abril de 2024

**NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS:** 3

**CLIENTE:** EDACI S.R.L.

**DOMICILIO:** Coronel Lynch 2684

**LOCALIDAD:** San Justo

**PAIS:** Argentina





CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 134038

**MODO TEMPERATURA**

Indicación del Patrón °C	Indicación del Instrumento °C	Corrección de la Indicación °C	Incertidumbre Expandida °C
0,300	0,172	0,128	0,17
20,500	20,486	0,014	0,17
40,400	40,489	- 0,089	0,17
60,500	60,601	- 0,101	0,17

RESOLUCIÓN: 0,001 °C

**MODO HUMEDAD RELATIVA**

Indicación del Patrón %HR	Indicación del Instrumento %HR	Corrección de la Indicación %HR	Temperatura de Referencia °C	Incertidumbre Expandida %HR
30,000	27,365	2,635	20,8	3,0
52,200	50,621	1,579	20,8	3,0
76,100	75,803	0,297	20,8	3,0
89,000	88,308	0,692	20,8	3,0

RESOLUCIÓN: 0,001 %HR

**OBSERVACIONES:**

TEMP. AMBIENTE: 20,8 °C ± 1 °C

H.R.A.: 62 %HR ± 6 %HR

**Soluciones de sal saturadas utilizadas durante la calibración:**

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