



INTI

SERVICIO ARGENTINO DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN
LABORATORIO N° 48



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° : 32262

N° total de páginas del certificado : 2



Laboratorio de calibración supervisado por el I.N.T.I.

testo Argentina S.A.

Yerbal 5266 4° piso - C1407EBN - C.A.B.A. - Tel.: 4683-5050

e-mail: info@testo.com.ar

Este certificado se expide de acuerdo al convenio establecido entre el INTI 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 INTI y del Laboratorio que lo emite. Certificados de calibración sin firma y aclaración no serán válidos.

El usuario es responsable de la recalibración del objeto a intervalos apropiados.

Objeto: Registrador electrónico de temperatura
Fabricante: HOBO Data Loggers
Modelo: U12-015 **I.D.:** NET-DAT-04
Número de serie: 10923157
Sondas:

Canal	Modelo	id
1	Canal interno	

Servicios requeridos:

Canal	Puntos de calibración
1	(-25 ; -10 ; 25 ; 50 ; 70) °C

Fecha de calibración: 31 de octubre de 2017
Cliente: NET CALIBRACIONES S.A.
Av. Liniers 1856 - Tigre

Fecha de certificación: 2 de noviembre de 2017

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado.

**INTI****SERVICIO ARGENTINO DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN
LABORATORIO N° 48****CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° : 32262**

Página : 2

Instrumentos patrones usados	ID	Modelo	Número de serie	Certificado
Instrumento de referencia multifunción Sonda de precisión	T2	Testo 400 0614 0240	01342138 / 703 02427203/303	29408

Condiciones Ambientales:Temperatura: (24 ± 1) °C Humedad relativa: (43 ± 6) %Procedimientos de calibración:

Temperatura (PEC-05): Comparación con instrumento patrón y sonda de precisión en baño termostático controlado.

Resultados de la calibración:

CANAL 1

Punto	Valor patrón °C	Valor medido °C	Corrección °C	Incertidumbre °C	Patrón usado
1	-25,248	-25,5	0,3	0,2	T2
2	-10,151	-10,3	0,1	0,3	T2
3	25,909	26,0	-0,1	0,2	T2
4	50,138	50,1	0,0	0,2	T2
5	70,402	70,5	-0,1	0,2	T2

La incertidumbre de medición fue evaluada de acuerdo al procedimiento descrito en la norma IRAM 35050 Primera Edición 2001-06-15. La incertidumbre de medición expandida informada se calculó con un factor de cobertura de $k = 2$, que corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente 95 %.


Ing. Marcos Lanzavecchia
DIRECTOR TECNICO

Para descargar los certificados de los patrones ingresar a:

<https://www.testo.com.ar/certpat/>

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado.