



INTI

SERVICIO ARGENTINO DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN
LABORATORIO N° 48

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° : 67894



N° total de páginas del certificado : 3



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: Termohigrómetro electrónico

Fabricante: Testo

Modelo: Testo 440

Número de serie: 83621570/203

Sondas:	Canal	Modelo	Serie	id
	1	0636 9730	83668897/0122	

Servicios requeridos:	Canal	Puntos de calibración
	1	(15 ; 25 ; 40) °C (15 % ; 75 %) %Hr

Fecha de calibración: 22 de junio de 2023

Cliente: NET CALIBRACIONES S.A.

Av. Liniers 1856 - Tigre

Fecha de certificación: 22 de junio de 2023

Lugar de calibración: Calibración realizada en el laboratorio de Testo Argentina.

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.

Patrones usados	ID	Modelo	Número de serie	Certificado	Prox. Cal.
Indicador Sonda	TH6 °C	Testo 480 0636 9743	60321674 60680537	T197395	05-2024

Condiciones Ambientales:

Temperatura: (26 ± 1) °C Humedad relativa: (30 ± 6) %

Procedimientos de calibración:

Temperatura (PEC-04) : Comparación con instrumento patrón y sonda de precisión en baño termostático o cámara generadora controlada.

Resultados de la calibración:

CANAL 1 - °C

Punto	Valor patrón °C	Valor medido °C	Corrección °C	Incertidumbre °C	Patrón usado
1	14,9	15,3	-0,4	0,4	TH6 °C
2	24,9	25,0	-0,1	0,4	TH6 °C
3	40,1	39,8	0,3	0,6	TH6 °C

Declaración de conformidad:

Los valores de corrección informados se deben sumar algebraicamente a la medición del instrumento para obtener una mejor estimación del valor verdadero que se está midiendo.

Para decidir si el instrumento es apto para medir el proceso sugerimos usar la guía de declaración de conformidad ubicada en el siguiente link:

<https://www.testo.com/es-AR/metrologia>

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 %.

LEGO G. MARTINEZ
Subdirector Técnico
TESTO ARGENTINA S.A.

Para descargar los certificados de los patrones ingresar a: www.testo.com/es-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.



INTI

SERVICIO ARGENTINO DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN
LABORATORIO N° 48



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° : 67894

Página : 3

Patrones usados	ID	Modelo	Número de serie	Certificado	Prox. Cal.
Indicador Sonda	TH6 %Hr	Testo 480 0636 9743	60321674 60680537	F78410	05-2024

Condiciones Ambientales:

Temperatura: (26 ± 1) °C Humedad relativa: (30 ± 6) %

Procedimientos de calibración:

Humedad (PEC-04): Comparación con instrumento patrón y sonda de precisión en cámara generadora controlada.

Temperatura dentro de la cámara durante la calibración: 25 °C

Resultados de la calibración:

CANAL 1 - %Hr

Punto	Valor patrón %Hr	Valor medido %Hr	Corrección %Hr	Incertidumbre %Hr	Patrón usado
1	15,2	15,8	-0,6	1,7	TH6 %Hr
2	74,1	73,0	1,1	1,9	TH6 %Hr

Declaración de conformidad:

Los valores de corrección informados se deben sumar algebraicamente a la medición del instrumento para obtener una mejor estimación del valor verdadero que se está midiendo.

Para decidir si el instrumento es apto para medir el proceso sugerimos usar la guía de declaración de conformidad ubicada en el siguiente link:

<https://www.testo.com/es-AR/metrologia>

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 %.

IEGO G. MARTINEZ
Subdirector Técnico
TESTO ARGENTINA S.A.

Para descargar los certificados de los patrones ingresar a: www.testo.com/es-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.