



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 622	I.D.:	NET-MCA-01
Número de serie:	39503342/301		
Sondas:	Canal	Modelo	id
	1	Sensor Interno	

Servicios requeridos:	Canal	Puntos de calibración
	1	(5 ; 10 ; 25 ; 35 ; 60) °C (33 % ; 83 %) %Hr

Fecha de calibración: 3 de marzo de 2023

Cliente: NET CALIBRACIONES S.A.

Av Liniers 1856 - Tigre

Fecha de certificación: 3 de marzo 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	TH1 °C	Testo 400 0636 9741	01342138/703 20123825/703	T188585	12-2023

Condiciones Ambientales:

Temperatura: (28 ± 1) °C Humedad relativa: (38 ± 6) %

Procedimientos de calibración:

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

Nota: *Dentro del generador se colocó solo la electrónica del equipo.*

Resultados de la calibración:

CANAL 1 - °C

Punto	Valor patrón °C	Valor medido °C	Corrección °C	Incertidumbre °C	Patrón usado
1	5,0	4,7	0,3	0,5	TH1 °C
2	10,4	10,3	0,1	0,5	TH1 °C
3	25,3	25,3	0,0	0,5	TH1 °C
4	35,1	34,8	0,3	0,5	TH1 °C
5	60,1	59,8	0,3	0,5	TH1 °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 descripto 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 TÉCNICO

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.



Patrones usados	ID	Modelo	Número de serie	Certificado	Prox. Cal.
Indicador Sonda	TH1 %Hr	Testo 400 0636 9741	01342138/703 20123825/703	F73489	12-2023

Condiciones Ambientales:

Temperatura: (28 ± 1) °C Humedad relativa: (38 ± 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

Nota: *Dentro del generador se colocó solo la electrónica del equipo.*

Resultados de la calibración:

CANAL 1 - %Hr

Punto	Valor patrón %Hr	Valor medido %Hr	Corrección %Hr	Incertidumbre %Hr	Patrón usado
1	32,4	33,8	-1,4	2,6	TH1 %Hr
2	83,0	81,3	1,7	3,2	TH1 %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 %.

Ing. Marcos Lanzavecchia
DIRECTOR TECNICO

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.



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: Medidor de presión absoluta

Fabricante: Testo

Modelo: Testo 622 I.D.: NET-MCA-01

Número de serie: 39503342/301

Sondas:	Canal	Modelo	id
	1	Sensor integrado	

Servicios requeridos:	Canal	Puntos de calibración
	1	(900 ; 1013 ; 1100) hPa A

Fecha de calibración: 3 de marzo de 2023

Cliente: NET CALIBRACIONES S.A.

Av Liniers 1856 - Tigre

Fecha de certificación: 3 de marzo de 2023

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	P6	Testo 400 - 0638 1847	01863351/006 10310814/503	0222-5278-4	06-2024

Condiciones Ambientales:

Temperatura: $(28,0 \pm 0,7) ^\circ\text{C}$

Humedad relativa: $(40,0 \pm 5,8) \% \text{Hr}$

Procedimientos de calibración:

Presión (PEC-08):

Comparación con instrumento patrón y sonda de precisión en cámara regulable.

Resultados de la calibración:

CANAL 1

ANTES DEL SERVICIO	Punto	Valor patrón hPa A	Valor medido hPa A	Corrección hPa	Incertidumbre total hPa	Patrón
	1	899,5	903,2	- 3,7	1,9	P6
	2	1 012,1	1 015,9	- 3,8	1,9	P6
	3	1 101,0	1 104,8	- 3,8	1,9	P6

Reparación : Se realizó ajuste

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.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 %.

Ing. Marcos Lanzavecchia
DIRECTOR TÉCNICO

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.



Patrones usados	ID	Modelo	Número de serie	Certificado	Prox. Cal.
Indicador Sonda	P6	Testo 400 - 0638 1847	01863351/006 10310814/503	0222-5278-4	06-2024

Condiciones Ambientales:

Temperatura: $(28 \pm 0,7)$

Humedad relativa: $(40 \pm 5,8)$

Procedimientos de calibración:

Presión (PEC-08):

Comparación con instrumento patrón y sonda de precisión en cámara regulable.

Resultados de la calibración:

CANAL 1

	Punto	Valor patrón hPa A	Valor medido hPa A	Corrección hPa	Incertidumbre total hPa	Patrón
DESPUES DEL SERVICIO	1	899,5	899,2	0,3	1,9	P6
	2	1 012,1	1 011,9	0,2	1,9	P6
	3	1 101,5	1 100,8	0,7	1,9	P6

Reparación : Se realizó ajuste

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.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 %.

Ing. Marcos Lanzavecchia
DIRECTOR TECNICO

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.