

SERVICIO ARGENTINO DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN LABORATORIO № 48



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº: 39499

Nº total de páginas del certificado:



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

testo Argentina S.A.

Yerbal 5266 4º 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 SE

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

Número de serie: 39503342/301

Sondas: Canal Modelo id

Sensor Interno

Servicios requeridos: Canal Puntos de calibración

1 (5; 10; 25; 35; 60) °C (33 %; 83 %) %Hr

Fecha de calibración: 27 de marzo de 2019

Cliente: NET CALIBRACIONES S.A.

Av. Liniers 1856 - Tigre

Fecha de certificación: 29 de marzo de 2019



SERVICIO ARGENTINO DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN LABORATORIO Nº 48



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº: 39499

Página :

U# /	20042154/410	0636 9741	റ്	Sonda de precisión
24711	01022704 / 410	TH3 Testo 400	TH3	Instrumento de referencia multifunción
Certificado	Número de serie	Modelo	ō	Instrumentos patrones usados

Condiciones Ambientales:

Temperatura: (25 ± 1) റ് Humedad relativa: (47 ± 6)

%

Procedimientos de calibración:

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

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

tados de la calibración:

CANAL 1 - °C

Resultados de la calibración:

	Walana and and and and and and and and and	Valor medido	Corrección		Incertidumbre	
Punto	vaior patron "c	റ്	റ്	Tolerancia	റ്	Patron usado
_	5,3	5,7	-0,4	0,5	0,7	TH3 °C
2	9,9	10,3	-0,4	0,5	0,7	TH3 °C
ω	24,7	24,7	0,0	0,5	0,7	TH3 °C
4	34,7	34,5	0,2	0,5	0,7	TH3 °C
თ	59,5	59,4	0,1	0,5	0,7	TH3 °C

to montain or property with a property indeed.	especificada por el fabricante
El instrumento orasenta una buena renetibilidad	Las correcciones obtenidas estan dentro de la tolerancia
Medición Corregida	determinados para el instrumento
Según los valores de incertidumbre de la	Según los valores de corrección
LA CALIBRACION	RESULTADOS DE LA CALIBRACION

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

Para descargar los certificados de los patrones ingresar a:

https://www.testo.com.ar/certpat/ Ing. Marcos Lanzavecchia
DIRECTOR TECNICO

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



SERVICIO ARGENTINO DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN LABORATORIO Nº 48



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº: 39499

Página:

3

Instrumentos patrones usados	ID	Modelo	Número de serie	Certificado
Instrumento de referencia multifunción	TH3	Testo 400	01022704 / 410	34711
Sonda de precisión	%Hr	0636 9741	20042154/410	0,,,,,

Condiciones Ambientales:

Temperatura:

 (25 ± 1)

°С

Humedad relativa:

 (47 ± 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	Tolerancia %Hr	Incertidumbre %Hr	Patrón usado
1 2	33,4	33,9	-0,5	2,1	4,7	TH3 %Hr
	83,4	83,1	0,3	2,1	5,8	TH3 %Hr

RESULTADOS DE	LA CALIBRACION
Según los valores de corrección determinados para el instrumento	Según los valores de incertidumbre de la Medición Corregida
Las correcciones obtenidas estan dentro de la tolerancia especificada por el fabricante.	El instrumento presenta una buena repetibilidad.

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 %.

Para descargar los certificados de los patrones ingresar a:

Ing. Marcos Lanzavecchia
DRECTOR TECNICO
https://www.jesto.com.ar/certbat/



SERVICIO ARGENTINO DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN LABORATORIO Nº 48



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº: 39820

Nº total de páginas del certificado :



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

testo Argentina S.A.

Yerbal 5266 4º 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: Manómetro electrónico

Fabricante: Testo SE

Modelo: Testo 622

Número de serie: 39503342/301

Sondas: Canal Modelo id

1 Sensor integrado

Servicios requeridos: Canal Puntos de calibración

1 (900 ; 1013 ; 1100) hPa

Fecha de calibración: 16 de abril de 2019

Cliente: NET CALIBRACIONES S.A.

Av. Liniers 1856 - Tigre

Fecha de certificación: 16 de abril de 2019



SERVICIO ARGENTINO DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN LABORATORIO Nº 48



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN Nº: 39820

Página: 2

Instrumentos patrones usados	ID	Modelo	Número de serie	Certificado
Instrumento de referencia multifunción	P6	Testo 400 -	01342138/703	FM-102-19028-4
Sonda de precisión	Po	0638 1847	10310814/503	FWP 102-19020-4

Condiciones Ambientales:

Temperatura: (21.0 ± 0.7) °C Humedad relativa: (54.0 ± 5.8) %Hr

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	Valor medido hPa	Corrección hPa	Tolerancia hPa	Incertidumbre total hPa	Patrón
1	905,4	908,0	- 2,6	3,1	2,0	P6
2	1 014,7	1 017,5	- 2,8	3,1	1,9	P6
3	1 105,5	1 108,4	- 2,8	3,1	1,9	P6
	a.					
	9					

RESULTADOS DE	LA CALIBRACION
Según los valores de corrección determinados para el instrumento	Según los valores de incertidumbre de la Medición Corregida
Las correcciones obtenidas estan dentro de la tolerancia especificada por el fabricante.	Los valores de incertidumbre estan dentro de la tolerancia especificada por el fabricante.

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 %.

Para descargar los certificados de los patrones ingresar a:

Ing. Marcos Lanzavecchia
BIRECTOR TECNICO
https://www.testo.com.ar/certpat/