



INTI

**SERVICIO ARGENTINO DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN
LABORATORIO N° 48**



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° : 69531

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:	Medidor de presión diferencial		
Fabricante:	Testo		
Modelo:	Testo 512 1	I.D.:	NET-MPD-02
Número de serie:	BA490080/112		
Sondas:	Canal	Modelo	id
	1	Sensor integrado	

Servicios requeridos:	Canal	Puntos de calibración
	1	(0 ; 5 ; 50 ; 100 ; 150) Pa

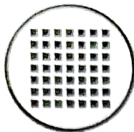
Fecha de calibración: 13 de junio de 2024

Cliente: NET CALIBRACIONES S.A.

Av Liniers 1856 - Tigre

Fecha de certificación: 14 de junio de 2024

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	PN01	Pneumator Sensor	4460515	0222-5278-1	05-2024
Indicador Sonda	P2	Testo 400 - 0638 1447	01863351/006 10178361/810	0222-5278-2	05-2024

Condiciones Ambientales:

Temperatura: $(24,0 \pm 0,7) ^\circ\text{C}$

Humedad relativa: $(38,0 \pm 5,8) \% \text{Hr}$

Procedimientos de calibración:

Presión (PEC-08):

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

Resultados de la calibración:

CANAL 1

Punto	CORRIDA ASCENDENTE			CORRIDA DESCENDENTE			Patrón
	Valor medido Pa	Corrección Pa	Incertidumbre Pa	Valor medido Pa	Corrección Pa	Incertidumbre Pa	
1	0,0	0,0	0,7	- 0,1	0,1	0,7	PN01
2	4,8	0,2	0,7	4,7	0,3	0,7	PN01
3	49,6	0,4	0,7	49,5	0,5	0,7	PN01
4	99,6	0,5	8,0	99,6	0,5	8,0	PN01
5	149,4	0,0	8,0	149,4	- 0,2	8,0	P2

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/servicio/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 $k = 2$, que corresponde a un nivel de confianza 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/servicio/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.