

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN/MEDICIÓN N° 1905237

N° total de páginas del certificado: 3



Avenida Liniers 1856 - Tigre
Buenos Aires - Argentina
Teléfono: (011) 4749-0160
E-Mail: service@netcalibraciones.com.ar

Este certificado de calibración/medición, 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 Laboratorio que lo emite. Certificados de calibración ó medición sin firma y aclaración, no serán válidos.

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

Objeto:	Manovacuumetro Digital	
Fabricante:	Fluke	
Modelo:	700G08	
Número de Serie:	3147057	
ID del Usuario:	NET-MAN-05	
Rango de Trabajo:	-0,97 a 70 kgf/cm ²	
Minima División:	0,001 kgf/cm ²	Apreciación: 0,001 kgf/cm ²
Determinaciones Requeridas:	Calibración en Presión Positiva	
Fecha de Calibración ó medición:	lunes, 6 de mayo de 2019	

Cliente: Net Calibraciones S.A.

Av. Liniers 1856

Tigre

Los resultados obtenidos 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.

Metodología Empleada: La calibración se realizó según el procedimiento interno "NET-PT-09" correspondiente a su última revisión.

Condiciones Ambientales durante la Calibración:

Temperatura: $(23 \pm 5) ^\circ\text{C}$

Humedad: $(40 \pm 30) \%\text{Hr}$

Resultados Obtenidos:

Presión Positiva - Carrera Ascendente

Presión de Referencia		Indicación del Instrumento	Corrección de Medición	Incertidumbre Expandida
KPa	kgf/cm ²	kgf/cm ²	kgf/cm ²	kgf/cm ²
0,000	0,000	0,000	0,000	0,009
490,235	4,999	5,000	-0,001	0,009
980,567	9,999	9,998	0,001	0,009
1470,998	15,000	14,998	0,002	0,009
1961,330	20,000	19,998	0,002	0,009
2451,663	25,000	24,992	0,008	0,009
2941,996	30,000	29,988	0,012	0,009
3432,328	35,000	34,991	0,009	0,009
3628,461	37,000	36,987	0,013	0,009
3922,661	40,000	39,994	0,006	0,010

Presión Positiva - Carrera Descendente

Presión de Referencia		Indicación del Instrumento	Corrección de Medición	Incertidumbre Expandida
kPa	kgf/cm ²	kgf/cm ²	kgf/cm ²	kgf/cm ²
-0,098	-0,001	0,000	-0,001	0,009
490,136	4,998	4,999	-0,001	0,009
980,469	9,998	9,997	0,001	0,009
1470,802	14,998	14,994	0,004	0,009
1961,232	19,999	19,994	0,005	0,009
2451,565	24,999	24,988	0,011	0,010
2941,898	29,999	29,989	0,010	0,009
3432,230	34,999	34,989	0,010	0,009
3628,363	36,999	36,989	0,010	0,009
3922,563	39,999	39,993	0,006	0,009

Los resultados obtenidos 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.

Indicación del Instrumento: Corresponde al valor medido por el instrumento a calibrar para cada punto de calibración.

Presión de Referencia: Corresponde al valor medido por el instrumento patrón para cada punto de calibración.

Corrección de Medición: Corresponde a la diferencia entre el valor de la presión de referencia y el valor medido por el instrumento a calibrar.

La incertidumbre de medición expandida fue calculada multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura $k=2$ que, para una distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

Observaciones: No.

Relación de Conversión:

1 kgf/cm² = 98,0665 kPa

1 psi = 0,068948 bar = 6,894757 kPa

Medio Empleado: Aire

Patrones Empleados:

Descripción	Identificación	N° de Certificado
Manometro Digital	NET-MAN-06	180518-3078



Montero Diego
Director Técnico