

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN/MEDICIÓN N° 1905238

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 validos.

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

Objeto: Manovacuometro digital

Fabricante: Fluke

Modelo: 700G08

Número de Serie: 3147057

ID del Usuario: NET-MAN-05

Rango de Trabajo: -0,97 a 70 kgf/cm²

Minima División: 0,001 kgf/cm²

Apreciación: 0,001 kgf/cm²

Determinaciones Requeridas: Calibración en Presión Negativa

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.

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN/MEDICIÓN N° 1905238

Página 2 de 3

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 Negativa - Carrera Ascendente

Presión de Referencia		Indicación del Instrumento	Corrección de Medición	Incertidumbre Expandida
KPa	kgf/cm2	kgf/cm2	kgf/cm2	kgf/cm2
0,000	0,000	0,000	0,000	0,080
-19,908	-0,203	-0,203	0,000	0,080
-29,910	-0,305	-0,303	-0,002	0,080
-39,913	-0,407	-0,406	-0,001	0,080
-49,916	-0,509	-0,508	-0,001	0,080
-59,919	-0,611	-0,610	-0,001	0,080
-69,921	-0,713	-0,712	-0,001	0,080
-79,924	-0,815	-0,812	-0,003	0,080
-84,926	-0,866	-0,863	-0,003	0,080
-89,927	-0,917	-0,915	-0,002	0,080

Presión Negativa - Carrera Descendente

Presión de Referencia		Indicación del Instrumento	Corrección de Medición	Incertidumbre Expandida
kPa	kgf/cm2	kgf/cm2	kgf/cm2	kgf/cm2
0,000	0,000	0,000	0,000	0,080
-19,908	-0,203	-0,203	0,000	0,080
-29,910	-0,305	-0,303	-0,002	0,080
-39,913	-0,407	-0,406	-0,001	0,080
-49,818	-0,508	-0,508	0,000	0,080
-59,821	-0,610	-0,610	0,000	0,080
-69,823	-0,712	-0,714	0,002	0,080
-79,826	-0,814	-0,813	-0,001	0,080
-84,828	-0,865	-0,863	-0,002	0,080
-89,829	-0,916	-0,915	-0,001	0,080

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 instrumentopatrón 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:

$$1 \text{ kgf/cm}^2 = 98,0665 \text{ kPa}$$

$$1 \text{ psi} = 0,068948 \text{ bar} = 6,894757 \text{ kPa}$$

Medio Empleado: Aire

Patrones Empleados:

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



Montero Diego
Director Técnico

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.