

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN/MEDICIÓN N° 2005147

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: Manovacuumetro de indicación 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 positiva

Fecha de Calibración ó medición: jueves, 7 de mayo de 2020

Fecha de emisión del informe: jueves, 7 de mayo de 2020

Cliente: Net Calibraciones S.A.

Avenida 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° 2005147

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 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
-0,10	-0,001	-0,001	0,000	0,011
490,04	4,997	4,999	-0,002	0,013
980,27	9,996	9,997	-0,001	0,014
1470,41	14,994	14,994	0,000	0,016
1960,64	19,993	19,993	0,000	0,017
2450,88	24,992	24,991	0,001	0,019
2941,11	29,991	29,988	0,003	0,021
3431,35	34,990	34,985	0,005	0,023
3627,38	36,989	36,985	0,004	0,024
3921,48	39,988	39,984	0,004	0,025

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
-0,10	-0,001	-0,001	0,000	0,010
490,04	4,997	4,998	-0,001	0,012
980,27	9,996	9,996	0,000	0,013
1470,41	14,994	14,994	0,000	0,015
1960,64	19,993	19,992	0,001	0,017
2450,88	24,992	24,991	0,001	0,019
2941,11	29,991	29,989	0,002	0,021
3431,35	34,990	34,984	0,006	0,023
3627,38	36,989	36,986	0,003	0,023
3921,48	39,988	39,985	0,003	0,025

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:

$1 \text{ kgf/cm}^2 = 98,0665 \text{ kPa}$
 $1 \text{ psi} = 0,068948 \text{ bar} = 6,894757 \text{ kPa}$

Medio Empleado: Aire

Patrones Empleados:

Descripción	Identificación	N° de Certificado
Manometro de Indicación Digital	NET-MAN-06	S191213-4046


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.

... que puedan
... de este certificado.