

SERVICIO ARGENTINO DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN LABORATORIO Nº. 75



CERTIFICADO DE CALIBRACION/MEDICION № 07.008/2021

N° total de páginas del certificado: 3

Laboratorio de calibración/medición supervisado por el Instituto Nacional de Tecnología Industrial



Av. Liniers 1856 - Tigre - Bs. As. Teléfono: (011) 4749-0160

E-Mail: service@netcalibraciones.com.ar

Este certificado se expide de acuerdo al convenio establecido entre el INTI y el titular del Laboratorio de calibración/medición.

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 INTI y del Laboratorio que lo emite. Certificados de calibración/medición sin firma y aclaración, no serán válidos.

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

Objeto:

Manovacuometro 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 los puntos de 0, 5, 10, 15, 20, 30, 35 y 40 Kgf/cr

Fecha de Calibración ó medición:

viernes, 9 de julio de 2021

Fecha de emisión del informe: lunes, 12 de julio de 2021

Lugar de Calibración:

Net Calibraciones S.A.

Cliente:

Net Calibraciones S.A.

Avenida Liniers 1856

Tigre

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren exclusivamente a los equipos ó instrumentos sometidos a la calibración ó medición, así como 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



SERVICIO ARGENTINO DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN LABORATORIO №. 75



CERTIFICADO DE CALIBRACION/MEDICION № 07.008/2021

Página 2 de 3

Metodologia Empleada: La calibración se realizo según el procedimiento interno "NET-PT-09" correspondiente a su ultima revisión.

Condiciones Ambientales durante la Calibración:

Temperatura: (19,85 ± 1) °C

Humedad: (57,75 ± 5) %Hr

Resultados Obtenidos:

Presión Positiva - Carrera Ascendente

Presión de Referencia		Indicación del Instrumento	Corrección de Medición	Incertidumbre Expandida
KPa	kgf/cm2	kgf/cm2	kgf/cm2	kgf/cm2
0,00	0,000	-0,001	0,001	0,040
490,33	5,000	4,997	0,003	0,040
980,67	10,000	9,994	0,006	0,040
1471,00	15,000	14,993	0,007	0,040
1961,33	20,000	19,992	0,008	0,040
2942,00	30,000	29,992	0,008	0,040
3432,43	35,001	34,989	0,012	0,040
3922,76	40,001	39,988	0,013	0,040

Presión Positiva - Carrera Descendente

Presión de Referencia		Indicación del Instrumento	Corrección de Medición	Incertidumbre Expandida
kPa	kgf/cm2	kgf/cm2	kgf/cm2	kgf/cm2
0,00	0,000	-0,001	0,001	0,040
490,23	4,999	4,996	0,003	0,040
980,57	9,999	9,996	0,003	0,040
1470,90	14,999	14,994	0,005	0,040
1961,23	19,999	19,993	0,006	0,040
2941,90	29,999	29,992	0,007	0,040
3432,33	35,000	34,989	0,011	0,040
3922,66	40,000	39,989	0,011	0,040



SERVICIO ARGENTINO DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN LABORATORIO №. 75



CERTIFICADO DE CALIBRACION/MEDICION № 07.008/2021

Página 3 de 3

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.

Observaciones: No.

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

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 de Indicación Digital	NET-MAN-06	201204-4254

Walter Gomez Responsable de la calibración Montero Diego Director Técnico