



**SERVICIO ARGENTINO DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN**  
**LABORATORIO N° 40**  
**CERTIFICADO DE CALIBRACION/MEDICION N° 1721.268 CC**



N° total de páginas del certificado: 4

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



**DIVISION**  
**TURBOS S.R.L.**

Av. Pte. Perón 9554 – Ituzaingo  
Buenos Aires – Argentina  
Tel./Fax: (011) – 4481-1121 / 4621-4048  
e-mail: metrologia@divisionturbos.com

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:** Manómetro Digital

**Fabricante:** Fluke

**Modelo:** 700G08

**Número de serie:** 3147057

**ID de Usuario:** NET-MAN-05

**Rango de Trabajo:** -0,97 a 70 kgf/cm<sup>2</sup> ( -14 a 1 000 psi )

**Menor División del Instrumento:** 0,001 kgf/cm<sup>2</sup> (0,1 psi)

**Determinaciones requeridas:** Calibración

**Fecha de calibración ó medición:** 20/febrero/2017

**Fecha de emisión del certificado:** 27/noviembre/2017

**Cliente:** Net Calibraciones S.A.

**Domicilio:** Malabía 82, San Isidro, Buenos Aires.

**Nota:** Este certificado reemplaza en su totalidad al certificado nro. "1721.268 C".

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



RESULTADOS OBTENIDOS EN LA CALIBRACION:

Presión positiva:

| Carrera Ascendente    |         |            |                   |               |
|-----------------------|---------|------------|-------------------|---------------|
| Presión de Referencia |         | Indicación | Error de Medición | Incertidumbre |
| kPa                   | kgf/cm2 | kgf/cm2    | kgf/cm2           | kgf/cm2       |
| 0,00                  | 0,000   | 0,000      | 0,000             | ± 0,008       |
| 1 174,5               | 11,977  | 11,974     | -0,003            | ± 0,009       |
| 1 762,2               | 17,969  | 17,967     | -0,002            | ± 0,021       |
| 2 350,6               | 23,969  | 23,967     | -0,002            | ± 0,020       |
| 2 939,3               | 29,973  | 29,971     | -0,002            | ± 0,013       |
| 3 527,9               | 35,975  | 35,966     | -0,009            | ± 0,020       |
| 4 117,5               | 41,987  | 41,975     | -0,012            | ± 0,013       |
| 4 704,7               | 47,975  | 47,971     | -0,004            | ± 0,030       |
| 5 882,3               | 59,983  | 59,960     | -0,023            | ± 0,029       |
| 6 470,4               | 65,980  | 65,949     | -0,031            | ± 0,029       |

| Carrera Descendente   |         |            |                   |               |
|-----------------------|---------|------------|-------------------|---------------|
| Presión de Referencia |         | Indicación | Error de Medición | Incertidumbre |
| kPa                   | kgf/cm2 | kgf/cm2    | kgf/cm2           | kgf/cm2       |
| 0,00                  | 0,000   | 0,000      | 0,000             | ± 0,008       |
| 1 174,5               | 11,977  | 11,976     | -0,001            | ± 0,009       |
| 1 762,2               | 17,969  | 17,973     | 0,004             | ± 0,021       |
| 2 350,6               | 23,969  | 23,964     | -0,005            | ± 0,020       |
| 2 939,3               | 29,973  | 29,966     | -0,007            | ± 0,014       |
| 3 527,9               | 35,975  | 35,964     | -0,011            | ± 0,020       |
| 4 117,5               | 41,987  | 41,970     | -0,017            | ± 0,013       |
| 4 704,7               | 47,975  | 47,966     | -0,009            | ± 0,029       |
| 5 882,3               | 59,983  | 59,956     | -0,027            | ± 0,029       |
| 6 470,4               | 65,980  | 65,949     | -0,031            | ± 0,029       |

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



Presión negativa:

| Carrera Ascendente    |        |            |                   |               |
|-----------------------|--------|------------|-------------------|---------------|
| Presión de Referencia |        | Indicación | Error de Medición | Incertidumbre |
| kPa                   | psi    | psi        | psi               | psi           |
| 0,0                   | 0,0    | 0,0        | 0,0               | ± 0,1         |
| -10,3                 | -1,5   | -1,5       | 0,0               | ± 0,1         |
| -17,1                 | -2,486 | -2,5       | 0,0               | ± 0,1         |
| -24,1                 | -3,5   | -3,5       | 0,0               | ± 0,1         |
| -34,5                 | -5,0   | -5,0       | 0,0               | ± 0,1         |
| -41,4                 | -6,0   | -6,0       | 0,0               | ± 0,1         |
| -51,7                 | -7,5   | -7,5       | 0,0               | ± 0,1         |
| -68,9                 | -10,0  | -10,0      | 0,0               | ± 0,1         |
| -86,2                 | -12,5  | -12,5      | 0,0               | ± 0,1         |
| -91,7                 | -13,3  | -13,3      | 0,0               | ± 0,1         |

| Carrera Descendente   |        |            |                   |               |
|-----------------------|--------|------------|-------------------|---------------|
| Presión de Referencia |        | Indicación | Error de Medición | Incertidumbre |
| kPa                   | psi    | psi        | psi               | psi           |
| 0,0                   | 0,0    | 0,0        | 0,0               | ± 0,1         |
| -10,3                 | -1,5   | -1,5       | 0,0               | ± 0,1         |
| -17,1                 | -2,486 | -2,5       | 0,0               | ± 0,1         |
| -24,1                 | -3,5   | -3,5       | 0,0               | ± 0,1         |
| -34,5                 | -5,0   | -5,0       | 0,0               | ± 0,1         |
| -41,4                 | -6,0   | -6,0       | 0,0               | ± 0,1         |
| -51,7                 | -7,5   | -7,5       | 0,0               | ± 0,1         |
| -68,9                 | -10,0  | -10,0      | 0,0               | ± 0,1         |
| -86,2                 | -12,5  | -12,5      | 0,0               | ± 0,1         |
| -91,7                 | -13,3  | -13,3      | 0,0               | ± 0,1         |

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