

## Datos técnicos

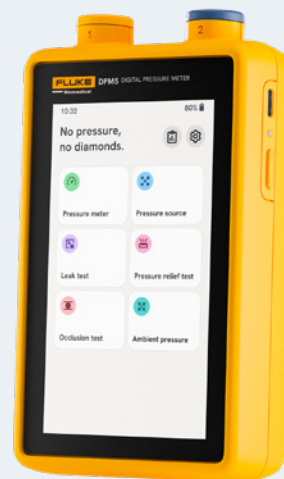


### DPM5

Medidor de presión digital

## Modernización de las pruebas médicas de presión: Precisión, portabilidad y rendimiento

El medidor digital de presión DPM5 da prioridad a la eficiencia y la precisión en primer lugar con su bomba de presión interna, eliminando la necesidad de generar presión manualmente para garantizar pruebas fluidas y fiables. Esta solución moderna y portátil está diseñada para satisfacer las rigurosas exigencias de las pruebas de presión en dispositivos médicos, cuenta con un sistema versátil de doble puerto para la medición precisa tanto de la presión de gases secos como de líquidos.



Desde monitores de pacientes y medidores de presión arterial hasta bombas de infusión y respiradores, el DPM5 abarca una amplia gama de aplicaciones. Su interfaz táctil intuitiva y las aplicaciones de medición preinstaladas simplifican las pruebas habituales como la oclusión, las fugas y las evaluaciones de válvulas.

Ya sea probando un torniquete eléctrico o verificando una bomba de diálisis, el DPM5 agiliza el flujo de trabajo y mejora la funcionalidad, ofreciendo una forma más inteligente, rápida y eficiente de ayudar a garantizar la seguridad y el rendimiento de los dispositivos médicos.

## Características principales

- Funcionalidad de doble puerto con el puerto 1 que soporta gas seco no corrosivo (rango de presión 0-1200 mmHg/0-23 PSI, con bomba) y el puerto 2 soportando gas seco o agua (rango de presión -725-7500 mmHg/-14-150 PSI).
- Ideal para analizar monitores de pacientes, tensiómetros, dispositivos CPAP/BPAP, bombas de jeringuilla y infusión, máquinas de diálisis, insufladores y más.
- Incluye aplicaciones de medición preinstaladas para pruebas de presión habituales como oclusión, fugas, pruebas de válvulas, fuente de presión y presión atmosférica.
- Cuenta con una interfaz táctil intuitiva para establecer objetivos y revisar resultados: rápida de aprender y fácil de usar.
- Fuente de presión incorporada con bomba integrada, ideal para probar dispositivos como tensiómetros, máquinas de diálisis y torniquetes eléctricos.
- Ligero y con batería para pruebas portátiles y sobre la marcha, ahorrando tiempo y simplificando los flujos de trabajo.

Disfrute de precisión, cumplimiento normativo y total tranquilidad gracias a nuestro completo programa de servicio y cobertura, eliminando costes inesperados con nuestro Programa Protect+.

## Especificaciones generales

Especificaciones completas y actualizadas, incluidas notas a pie de página, se encuentran en las Instrucciones de Seguridad.

Norma de seguridad	Cumple con IEC 61010-1:2010, grado de contaminación 2
Norma EMC	Cumple con IEC 61326-1:2013
Dimensiones (ancho x fondo x alto)	90 x 37 x 154 mm (3,5 x 1,46 x 6,1 pulgadas)
Peso	400 gramos (0,88 libras)
Temperatura de funcionamiento	+10 a +40 °C (+50 a +104 °F)
Humedad de funcionamiento	10 - 90 %, sin condensación
Temperatura de almacenamiento	-20 a +50 °C (-4 a +122 °F)
Humedad de almacenamiento	5 - 95 %, sin condensación
Presión atmosférica	70 - 107 kPa, altitud de hasta 3000 m (10 000 pies)
Batería	Ion de litio recargable incorporado. (<3600 mAh, 3,6V)
Duración de la batería	>24 horas de uso continuo de medición
Carga	5 V CC, 2 A
Conectividad	USB-C para carga y comunicación con PC
Pantalla	Pantalla táctil de 5 pulgadas
Almacenamiento de datos	> 4.000 mediciones
Montaje	Rosca estándar de trípode de 1/4"

### Especificaciones de medición

Unidades de medición	mmHg, inHg, psi, mbar, bar, atm, kPa, cmH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> O
<b>Barómetro</b>	
Rango	65-110 kPa
Exactitud	± 1%
<b>Puerto 1</b>	
Medio	Solo gases secos no corrosivos
Conector	Luer-Lock macho
Rango	0 - 1200 mmHg (0 - 23 psi)
Exactitud	± 0,2 % o ± 0,5 mmHg (lo que sea mayor) Un 0,02% adicional por °C para temperaturas < 20 °C y > 25 °C
Resolución	0,1 mmHg
Rango de fuente de presión	10 - 1200 mmHg <sup>1</sup>
Exactitud de la fuente de presión	± (1 % + 1 mmHg)
Resolución de la fuente de presión	1 mmHg
Rango de pruebas de sobrepresión	100 - 1200 mmHg
Tasa interna de fugas	< 0,5%/min o <1 mmHg/min (lo que sea mayor), mientras está conectado a un volumen rígido de 500 mL

<sup>1</sup> 1100 mmHg > 2500 m

<b>Puerto 2</b>	
Medio	Gases secos no corrosivos y agua
Conector	Conector rápido en miniatura
Rango	-725 - 7500 mmHg (-0,96 - 10 bar)
Exactitud	± 0,5 % o ± 2 mmHg (lo que sea mayor)
Resolución	0,1 mmHg
Tasa interna de fugas	< 0,5%/min o <1 mmHg/min (lo que sea mayor), mientras está conectado a un volumen rígido de 500 mL

## Información de pedido

### Modelos/Descripción

6050647 DPM5 Medidor de presión digital

### Accesorios estándar

- 6124045 Kit de tubos DPM5
- Conexión macho monitor presión arterial, Barb 5/32 (4,0 MM) DI tubo
  - Conexión hembra monitor presión arterial - Rosca UNF 5/16-24 a serie 200. Barb 5/32 (4,0 MM) DI tubo
  - 2 x Luer lock macho - Barb, 5/32" (4,0 MM) de diámetro interno tubo
  - 2 x Luer lock hembra - Barb, 5/32 (4,0 mm) de diámetro interno tubo
  - 2 conectores rápidos - 165IN de DE con púa, latón, recubrimiento de níquel PL
  - 1 conector rápido - manguera de 5/32 pulgadas Punk Bayoneta Conn, nylon blanco
  - 1 conector en Y - adaptador en Y. Tubo de diámetro interno 3/16 (4,8 mm)
  - 2 x conector en T - Tubo de diámetro interior de 1/8 (3,2 mm)
  - 2 pies de tubo de silicona blanda - 0,125 de diámetro interior, 0,25 de diámetro exterior
  - 2 pies de tubo medio - diámetro interior de 1/8 de pulgada, diámetro exterior de 1/4 de pulgada, vinilo transparente
  - 2 pies de tubo rígido - Tubo de poliuretano, diámetro exterior 0,250 pulgadas, diámetro interior 0,125 pulgadas

6050652 Alimentador/Cargador

### Planes de Servicio y Calibración

6141774 Programa SVC Anual Protect+

6141788 Prepago Programa SVC Anual Protect+, No Prepago

Protect+ está diseñado para ofrecerte el más alto nivel de servicio y seguridad para tu equipo de prueba. Como líder mundial en pruebas, seguridad y calidad de dispositivos médicos, Fluke Biomedical posee la certificación ISO 17025, lo que subraya su experiencia, calidad y fiabilidad como socio en servicios de aseguramiento, pruebas, inspección y certificación.

## Acerca de Fluke Biomedical

Fluke Biomedical es el principal fabricante mundial de productos de prueba y simulación biomédica de calidad. Además, Fluke Biomedical ofrece las soluciones más avanzadas de imagen médica y aseguramiento de la calidad oncológica para el cumplimiento normativo. Altamente cualificada y equipada con un laboratorio acreditado con el Código de Laboratorio NVLAP 200566-0, Fluke Biomedical también ofrece la mejor calidad y servicio al cliente para todas sus necesidades de calibración de equipos.

Hoy en día, el personal biomédico debe hacer frente a las crecientes presiones regulatorias, a los estándares de calidad más altos y al rápido crecimiento tecnológico, mientras realiza su trabajo con mayor rapidez y eficiencia que nunca. Fluke Biomedical ofrece una amplia gama de herramientas de software y hardware para afrontar los retos actuales.

## Compromiso regulatorio de Fluke Biomedical

Como fabricante de dispositivos de prueba médica, reconocemos y seguimos ciertos estándares y certificaciones de calidad al desarrollar nuestros productos. Estamos certificados como dispositivos médicos ISO 9001 e ISO 13485 y nuestros productos son:

- Certificado CE, cuando se requiere
- NIST Trazable y Calibrado
- Certificado UL, CSA, ETL, cuando sea necesario
- Cumplimiento con NRC, cuando sea necesario

### **Fluke Biomedical**

*Empoderamos a nuestros héroes cotidianos para que se centren únicamente en proteger vidas.*

**Fluke Biomedical**  
6920 Seaway Boulevard  
Everett, WA 98203

**Para más información, contáctanos en:**  
(800) 850-4608 o Fax (440) 349-2307  
sales@flukebiomedical.com  
flukebiomedical.com

©2026 Fluke Biomedical.  
Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.  
3/2026 24008a-es

La modificación de este documento no está permitida sin permiso por escrito de Fluke Corporation.