

Datos técnicos

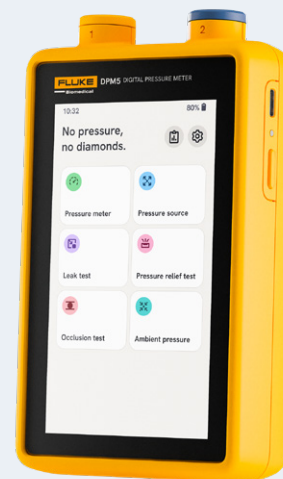


DPM5

Medidor de presión digital

Modernización de las pruebas de presión en el ámbito médico: Precisión, Portabilidad y Rendimiento

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



Desde monitores de paciente y tensiómetros a bombas de infusión y respiradores, el DPM5 es apto para una amplia gama de aplicaciones. Su interfaz intuitiva con pantalla táctil y sus aplicaciones de medición preinstaladas simplifican las pruebas habituales como la oclusión, fugas y evaluación de válvulas.

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

Características principales

- Funcionalidad de doble puerto: el puerto 1 admite gas seco no corrosivo (rango de presión de 0 a 1200 mmHg/ 0 a 23 PSI, con bomba) y el puerto 2 admite gas seco o agua (rango de presión de -725 a 7500 mmHg /-14 a150 PSI).
- Ideal para probar monitores de paciente, tensiómetros, dispositivos CPAP/BPAP, jeringas y bombas de infusión, máquinas de diálisis, insufladores y muchos más.
- Incluye aplicaciones de medición preinstaladas para pruebas de presión habituales, como pruebas de oclusión, fugas y válvulas, fuente de presión y presión atmosférica.
- Cuenta con una interfaz intuitiva para establecer objetivos y revisar resultados: fácil de aprender y de usar.
- Dispone de una fuente de presión incorporada con una bomba integrada, ideal para probar dispositivos como tensiómetros, máquinas de diálisis y torniquetes eléctricos.
- Ligero y alimentado por batería, lo que permite realizar pruebas portátiles 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.

Especificaciones generales

Complete and up-to-date specifications, including footnotes, found in the Safety Instructions.

Safety standard	Complies with IEC 61010-1:2010, pollution degree 2
EMC standard	Complies with IEC 61326-1:2013
Dimensions (w x d x h)	90 x 37 x 154 mm (3.5 x 1.46 x 6.1 inches)
Weight	400 grams (0.88 pounds)
Operating temperature	+10 to +40 °C (+50 to +104 °F)
Operating humidity	10 - 90 %, non-condensing
Storage temperature	-20 to +50 °C (-4 to +122 °F)
Storage humidity	5 - 95 %, non-condensing
Atmospheric pressure	70 - 107 kPa, altitude up to 3000 m (10 000 ft)
Battery	Built-in rechargeable lithium-ion. (<3600 mAh, 3.6V)
Battery life	>24h continuous measurement use.
Charging	5 V DC, 2 A
Connectivity	USB-C for charging and PC communication
Display	5-inch touch screen
Data storage	> 4,000 measurements
Mounting	Standard 1/4" tripod thread

Measurement Specifications

Measurement units	mmHg, inHg, psi, mbar, bar, atm, kPa, cmH ₂ O, inH ₂ O
-------------------	--

Barometer

Range	65-110 kPa
Accuracy	± 1%

Port 1

Medium	Dry non-corrosive gases only
Connector	Male Luer-Lock
Range	0 - 1200 mmHg (0 - 23 psi)
Accuracy	± 0.2 % or ± 0.5 mmHg (whichever is greater) Additional 0.02% per °C for temperatures < 20 °C and > 25 °C
Resolution	0.1 mmHg
Pressure source range	10 - 1200 mmHg ¹
Pressure source accuracy	± (1 % + 1 mmHg)
Pressure source resolution	1 mmHg
Pressure relief test range	100 - 1200 mmHg
Internal leak rate	< 0.5%/min or <1 mmHg/min (whichever is greater), while connected to a 500 mL rigid volume

¹ 1100 mmHg > 2500 m

Port 2	
Medium	Dry non-corrosive gases and water
Connector	Miniature quick-connect plug
Range	-725 - 7500 mmHg (-0.96 - 10 Bar)
Accuracy	± 0.5 % or ± 2 mmHg (whichever is greater)
Resolution	0.1 mmHg
Internal leak rate	< 0.5%/min or <1 mmHg/min (whichever is greater), while connected to a 500 mL rigid volume

Ordering information

Models/Description

6050647 DPM5 Digital Pressure Meter

Standard accessories

- 6124045 DPM5 Tubing Kit
- BPMonitor connection male, Barb 5/32 (4.0 MM) ID Tubing
 - BPMonitor connection female - 5/16-24 UNF Thread To 200 Series. Barb 5/32 (4.0 MM) ID Tubing
 - 2 x Luer lock male - Barb, 5/32" (4.0 MM) ID Tubing
 - 2 x Luer lock female - Barb, 5/32 (4.0MM) ID Tubing
 - 2 x quick connect fitting - 165IN OD Barb, Brass, Electroless Nickel PL
 - 1 x quick connect plug - 5/32 Inch Hose Barb Bayonet Conn, White Nylon
 - 1 Y-connector - Y Adapter. 3/16 (4.8 MM) ID Tubing
 - 2 x T-connector - 1/8 (3.2 MM) ID Tubing
 - 2 feet of soft silicon tubing - .125 ID,.25 OD
 - 2 feet of medium tubing - 1/8 Inch ID, 1/4 Inch OD, Clear Vinyl
 - 2 feet of hard tubing - Polyurethane Tubing, OD 0.250 Inch, ID 0.125 Inch

6050652 Power Supply

Service and Calibration Plans

6141774 Protect+ Annual SVC Program, Prepaid

6141788 Protect+ Annual SVC Program, Non-Prepaid

Protect+ is engineered to provide you with the highest level of service and assurance for your test equipment. As a global leader in medical device testing, safety, and quality, Fluke Biomedical holds an ISO 17025 certification, underscoring their expertise, quality, and reliability as a partner in assurance, testing, inspection, and certification services.

About Fluke Biomedical

Fluke Biomedical is the world's leading manufacturer of quality biomedical test and simulation products. In addition, Fluke Biomedical provides the latest medical imaging and oncology quality-assurance solutions for regulatory compliance. Highly credentialed and equipped with a NVLAP Lab Code 200566-0 accredited laboratory, Fluke Biomedical also offers the best in quality and customer service for all your equipment calibration needs.

Today, biomedical personnel must meet the increasing regulatory pressures, higher quality standards, and rapid technological growth, while performing their work faster and more efficiently than ever. Fluke Biomedical provides a diverse range of software and hardware tools to meet today's challenges.

Fluke Biomedical regulatory commitment

As a medical test device manufacturer, we recognize and follow certain quality standards and certifications when developing our products. We are ISO 9001 and ISO 13485 medical device certified and our products are:

- CE Certified, where required
- NIST Traceable and Calibrated
- UL, CSA, ETL Certified, where required
- NRC Compliant, where required

Distribuidor oficial para España:

Celyon Técnica S.L.

Tel. 936 999 001 (Barcelona)

Tel. 911 591 591 (Madrid)

comercial@celyontecnica.com

www.celyontecnica.es

Fluke Biomedical

We empower our everyday heroes to focus only on protecting lives.

Fluke Biomedical
6920 Seaway Boulevard
Everett, WA 98203

For more information, contact us at:
(800) 850-4608 or Fax (440) 349-2307
sales@flukebiomedical.com
flukebiomedical.com

©2026 Fluke Biomedical.
Specifications subject to change without notice.
3/2026 24008a-en

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.