

Manômetro de Referência de Pressão Série 2700G



Principais recursos

- Faixas de 100 kPa (15 psi, 1 bar) a 70 MPa (10.000 psi, 700 bar).
- Exatidão: até 0,02% da escala total.
- Combina com os kits de bomba 700PTPK/700HTPK para testes de pressão portáteis ou com as bombas P5510, P5513, P5514 ou P5515 para calibração de bancada.
- Porta de teste: 1/4 NPT macho, com adaptadores 1/4 BSP e M20 X 1.5 incluídos.

Informações gerais sobre o produto: Manômetro de Referência de Pressão Série 2700G

O 2700G tem uma interface fácil de usar que permite que você configure a taxa de amostragem, o valor da tara, amortecimento, e o tempo de intervalo de desligamento, bem como redefinir o min / max pressão. Você também pode ver a vida útil restante da bateria. Selecione a partir de 21 diferentes unidades de engenharia padrão, incluindo bar, em H₂O, kPa, MPa, e psi. Além disso, o menu do supervisor pode ser usado para definir uma unidade de engenharia personalizada. Para evitar medições incorretas, cada uma das funções acima pode ser bloqueado do uso através do menu supervisor.

O manômetro de pressão de referência 2700G pode ser combinado com o Calibração de P5500 série de bombas de ensaio de comparação para fazer um sistema de calibração de pressão completo. O desenho único porta de teste da série P5500 permite a ligação estanque à mão do 2700G, sem a utilização de fita de PTFE.

Use o 2700G com as comparações de bombas teste abaixo para uma solução de calibração de pressão de bancada completa.

[Bomba pneumática de comparação P5510](#)

- Faixa de pressão: 0 a 2 MPa (300 psi)
- Faixa de vacuo: 0 a 80 kPa (24 inHg))
- 2700G e dispositivos em teste (DUT) podem ser conectados sem o uso de ferramentas ou fita PTFE
- Bomba de mão como fonte de pressão / vácuo
- Válvula de agulha de alta qualidade

[Comparador pneumático P5513](#)

- Faixa de pressão: 0 a 20 MPa (3000 psi)
- operação pneumática de alta pressão
- Parafuso de pressão para geração de pressão
- Válvula de agulha de alta qualidade para a medição em 2700G pressão de abastecimento e DUT podem ser ligados, sem o uso de ferramentas ou de fita PTFE

[Bomba hidráulica de comparação P5514](#)

- Faixa de pressão: 0 a 70 MPa (10 000 psi))
- Design de bancada
- Parafuso de pressão para geração de pressão
- 2700G e DUT podem ser conectados, sem o uso de ferramentas ou de fita de PTFE
- Opera com uma ampla gama de fluidos (Viton selos standard, selos do PE disponível)

[P5515 Bomba hidráulica de comparação](#)

- Faixa de pressão: 0 a 140 MPa (20 000 psi)
- Bomba de injeção Embutida para grandes volumes de aplicação e sistemas de injeção
- Parafuso de pressão para geração de pressão
- Reservatório de acrílico transparente para visibilidade do nível de fluido e qualidade
- Drenagem embutida para facilitar a remoção do fluido
- Bolsa de transporte resistente com tampa
- Opera com uma ampla gama de fluidos (Viton selos standard, selos do PE disponível)
- 2700G e DUT podem ser conectados, sem o uso de ferramentas ou de fita de PTFE

Especificações: Manômetro de Referência de Pressão Série 2700G

Modelo	Alcance	Resolução	Incertezas(k=2)	Pressão	Compatibilidade de média
--------	---------	-----------	-----------------	---------	--------------------------

2700G-BG100K	–15 psi to 15 psi –100 kPa to 100 kPa	0.001 psi 0.0001 bar	Positive pressure ± 0.02 % FS Vacuum ± 0.05 % FS	45 psi 0.3 MPa	Note 1
2700G-BG200K	–15 to 30 psi –100 kPa to 200 kPa	0.001 psi 0.0001 bar		90 psi 0.6 MPa	Note 1
2700G-BG700K	–12 psi to 100 psi –80 kPa to 700 kPa	0.01 psi 0.0001 bar		1000 psi 7 MPa	Note 2
2700G-BG2M	–12 psi to 300 psi –80 kPa to 2 MPa	0.01 psi 0.001 bar		2000 psi 14 MPa	Note 2
2700G-BG3.5M	–12 psi to 500 psi –80 kPa to 3.5 MPa	0.01 psi 0.001 bar		2000 psi 14 MPa	Note 2
2700G-BG7M	–12 to 1000 psi –80 kPa to 7 MPa	0.1 psi 0.001 bar		10 000 psi 70 MPa	Note 2
2700G-G20M	0 to 3000 psi 0 to 20 MPa	0.1 psi 0.01 bar		10 000 psi 70 MPa	Note 3
2700G-G35M	0 to 5000 psi 0 to 35 MPa	0.1 psi 0.01 bar		10 000 psi 70 MPa	Note 3
2700G-G70M	0 to 10 000 psi 0 to 70 MPa	1 psi 0.01 bar		15 000 psi 100 MPa	Note 3
Uncertainty includes linearity, hysteresis, repeatability, resolution, reference uncertainty, 1 year long term stability, and temperature effects from 18 to 28 °C. For temperatures from 0 °C to 18 °C and 28 °C to 50 °C, add 0.003% FS/°C					
Media compatibility: Note 1: Any clean, dry non-corrosive gas Note 2: Any liquids or gases compatible with 316 stainless steel Note 3: Any non-flammable, non-toxic, non-explosive, non-oxidizing liquid or gas compatible with 316 stainless steel					

Especificações mecânicas

Dimensões (HxWxD)	12.7 cm x 11.4 cm x 3.7 cm (5 in x 4.5 in x 1.5 in)
Conexão de pressão	¼ in NPT Male
Peso	Cast ZNAl/0.56 kg (1.22 lb)
Display	5-1/2 digits, 16.53 mm (0.65 in) high 20-segment bar graph, 0 to 100 %
Bateria	Three AA alkaline batteries
Vida da Bateria	75 hours

Modelos



2700G-BG100K

Reference Pressure Gauge, -15 to 15 psi (-100 to 100 kPa)

2700G-BG200K

Reference Pressure Gauge, -15 to 30 psi (-100 to 200 kPa)

2700G-BG700K

Reference Pressure Gauge, -12 to 100 psi (-80 to 700 kPa)

2700G-BG2M

Reference Pressure Gauge, -12 to 300 psi (-80 kPa to 2 MPa)

2700G-BG3.5M

Reference Pressure Gauge, -12 to 500 psi (-80 kPa to 3.5 MPa)

2700G-BG7M

Reference Pressure Gauge, -12 to 1000 psi (-80 kPa to 7 MPa)

2700G-G20M

Reference Pressure Gauge, 0 to 3000 psi (0 to 20 MPa)

2700G-G35M

Reference Pressure Gauge, 0 to 5000 psi (0 to 35 MPa)

2700G-G70M

Reference Pressure Gauge, 0 to 10 000 psi (0 to 70 MPa)

Fluke 700G/TRACK

Software de registro e cabo de comunicação para conectar ao PC

P5510-2M

Bomba de teste de comparação pneumática

P5513-20M

Bomba de teste de comparação pneumática

P5514-70M

Fluke Calibration P5514-70M Hydraulic Comparison Test Pump, 70 MPa (10K PSI) Pressure range 0 to 10,000 psi (700 bar)

P5514-70M-EP

Fluke Calibration P5514-70M-EP Hydraulic Comparison Test Pump, Ethylene Propylene Seals, 70 MPa (10K PSI) Pressure range 0 to 10,000 psi (700 bar)

P5515-140M

Fluke Calibration P5515-140M Hydraulic Test Pump, 140 MPa (20K PSI) Pressure range 0 to 20,000 psi (1,400 bar)

P5515-140M-EP

Hydraulic Comparison Test Pump, Ethylene Propylene Seals

0 to 20 000 psi (140 MPa)

P5510-2700G-1

Calibrador pneumático P5510, 2 MPa (300 psi), 1 manômetro (2700G-BG2M)

P5510-2700G-3

Calibrador pneumático P5510, 2 MPa (300 psi), 3 manômetros (2700G-BG2M, 2700G-BG700K, 2700G-BG100K)

P5513-2700G-1

Calibrador pneumático P5513, 20 MPa (3000 psi), 1 manômetro (2700G-G20M)

P5513-2700G-3

Calibrador pneumático P5513-2700G-3, 20 MPa (3000 psi), 3 manômetros (2700G-G20M, 2700G-BG7M, 2700G-BG700K)

P5514-2700G-1

Calibrador hidráulico P5514, 70 MPa (10.000 psi), 1 manômetro (2700G-G70M)

P5514-2700G-3

Calibrador hidráulico P5514, 70 MPa (10.000 psi), 3 manômetros (2700G-G70M, 2700G-G20M, 2700G-BG7M)

P5515-2700G-1

Calibrador hidráulico P5515, 70 MPa (10.000 psi), 1 manômetro (2700G-G70M)

P5515-2700G-3

Calibrador hidráulico P5515, 70 MPa (10.000 psi), 3 manômetros (2700G-G70M, 2700G-G20M, 2700G-BG7M)

P5510/14-2700G-4

Calibrador de pressão P5510/P5514 com 4 manômetros (2700G-G70M, 2700G-BG7M, 2700G-BG2M, 2700G-BG200K)

P5510/14-2700G-6

Calibrador de pressão P5510/P5514 com 6 manômetros (2700G-G70M, 2700G-G20M, 2700G-BG7M, 2700G-BG2M, 2700G-BG700K, 2700G-BG100K)

P5510/15-2700G-6

Calibrador de pressão P5510/P5515 com 6 manômetros (2700G-G70M, 2700G-G20M, 2700G-BG7M, 2700G-BG2M, 2700G-BG700K, 2700G-BG100K)

P5510/15-2700G-4

Calibrador de pressão P5510/P5515 com 4 manômetros (2700G-G70M, 2700G-BG7M, 2700G-BG2M, 2700G-BG200K)

P5510-2700G-3/C

Calibrador pneumático P5510, 2 MPa (300 psi), 3 manômetros aprovados

P5510-2700G-1/C

Calibrador pneumático P5510-2700G-1/C, 2 MPa (300 psi), 1 manômetro

P5513-2700G-1/C

Calibrador pneumático P5513-2700G-1/C, 20 MPa (3000 psi), 1 manômetro aprovado

P5513-2700G-3/C

Calibrador pneumático P5513, 20 MPa (3000 psi), 3 manômetros aprovados

P5514-2700G-1/C

Calibrador hidráulico P5514, 70 MPa (10.000 psi), 1 manômetro aprovado

P5515-2700G-1/C

Calibrador hidráulico P5515, 70 MPa (10.000 psi), 1 manômetro aprovado

P5515-2700G-3/C

Calibrador hidráulico P5515, 70 MPa (10.000 psi), 3 manômetros aprovados

2700G-BG100K/C

Reference Pressure Gauge, -15 to 15 psi (-100 to 100 kPa) - with Accredited Calibration

2700G-BG200K/C

Reference Pressure Gauge, -15 to 30 psi (-100 to 200 kPa) - with Accredited Calibration

2700G-BG700K/C

Reference Pressure Gauge, -12 to 100 psi (-80 to 700 kPa) - with Accredited Calibration

2700G-BG2M/C

Reference Pressure Gauge, -12 to 300 psi (-80 kPa to 2 MPa) - with Accredited Calibration

2700G-BG3.5M/C

Reference Pressure Gauge, -12 to 500 psi (-80 kPa to 3.5 MPa) - with Accredited Calibration

2700G-BG7M/C

Reference Pressure Gauge, -12 to 1000 psi (-80 kPa to 7 MPa) - with Accredited Calibration

2700G-G20M/C

Reference Pressure Gauge, 0 to 3000 psi (0 to 20 MPa) - with Accredited Calibration

2700G-G35M/C

Reference Pressure Gauge, 0 to 5000 psi (0 to 35 MPa) - with Accredited Calibration

2700G-G70M/C

Reference Pressure Gauge, 0 to 10 000 psi (0 to 70 MPa) - with Accredited Calibration

P5510/14-2700G-4/C

Calibrador de pressão P5510/P5514 com 4 manômetros aprovados

P5510/14-2700G-6/C

Calibrador de pressão P5510/P5514 com 6 manômetros aprovados

P5510/15-2700G-4/C

Calibrador de pressão P5510/P5515 com 4 manômetros aprovados

P5510/15-2700G-6/C

Calibrador de pressão P5510/P5515 com 6 manômetros aprovados

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Corporation
PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

Para obter mais informações, ligue para os seguintes números:
Tel: (11) 3530-8901
Email: info@fluke.com.br
www.fluke.com/pt-br

Fluke do Brasil Ltda
CENESP Av. Maria Coelho Aguiar,
215 – Bloco G, 1º andar
São Paulo/SP – CEP: 05804-900
©2025 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
02/2025

É proibido modificar este documento sem permissão escrita da Fluke Corporation.