

Dados técnicos

## Fluke 718 Calibrador de pressão



### Principais recursos

- Medição de origem da pressão e de miliamperes para calibrar e fazer a manutenção de praticamente qualquer dispositivo de pressão
- A bomba integrada é fácil de limpar quando acidentalmente exposta a líquidos, reduzindo o custo de aquisição e as reparações e permitindo prestar assistência à bomba no terreno
- Cálculo da percentagem de erro para decisões de aprovação/reprovação no terreno
- A melhor precisão de mA na sua classe, de 0,015%, para medições mais fiáveis e melhor capacidade de resposta ao volume de trabalho
- Mín/Máx/Retenção, para captar medições variáveis
- Função de teste de interruptor, para testes de interruptor de pressão mais rápidos e precisos
- Novas gamas de pressão de 1 e 300 psi são sinónimo de necessidade de menos ferramentas extra
- Gamas de 1, 30, 100 e 300 psi agora disponíveis

### Informações gerais sobre o produto: Fluke 718 Calibrador de pressão

#### A solução completa para calibração de pressão

A família de calibradores de pressão Fluke 718 (inclui 4 modelos) constitui uma solução de calibração completa para transmissores, manómetros e interruptores. Esta solução compacta de calibração de pressão tem cerca de um terço do tamanho de instrumentos equivalentes e pesa apenas 1 kg. Possui uma bomba exclusiva, de limpeza fácil, o que ajuda a proteger a bomba contra danos e permite prestar assistência à bomba sem ser necessário desmontá-la, mesmo no terreno.

## Especificações: Fluke 718 Calibrador de pressão

### Especificações técnicas

Série 718	
Medição de pressão	(sensor interno)
Precisão	0,025% da escala total
Funções	zero, mín/máx, retenção, amortecimento
Nota:	Ar seco, apenas não-corrosivos
718 1G	
Gama:	-1 psi a +1 psi, -68,9 mbar a 68,9 mbar (-6,89 kPa a 6,89 kPa)
Resolução:	0,0001 psi, 0,001 mbar, 0,0001 kPa
Sobrepresão:	5 x escala total
Funções:	Zero, Mín, Máx, Retenção, Amortecimento
718 30G	
Gama:	-12 psi a 30 psi (-850 mbar a 2 bar, -85 a 206,84 kPa)
Resolução:	0,001 psi, 0,1 mbar, 0,01 kPa
Sobrepresão:	5 x escala total
Funções:	Zero, Mín, Máx, Retenção, Amortecimento
718 100G	
Gama:	-12 psi a 100 psi (-850 mbar a 7 bar, -85 a 689,48 kPa)
Resolução:	0,01 psi, 0,1 mbar, 0,01 kPa
Sobrepresão:	2 x escala total
Funções:	Zero, Mín, Máx, Retenção, Amortecimento
718 300G	
Gama:	-12 psi a 300 psi (-850 mbar a 20 bar, -85 a 2068,42 kPa)
Resolução:	0,01 psi, 1 mbar, 0,1 kPa
Sobrepresão:	375 psi, 25 bar
Funções:	Zero, Mín, Máx, Retenção, Amortecimento

Padrão

Série Fluke 718 através da utilização de módulos de pressão da série 700	<b>Gama:</b>	29 módulos de pressão, 0-1 inH2O a 10.000 psi, 2,5 mbar a 700 bar. Sobrepressão conforme especificações do módulo de pressão
	Resolução:	Conforme especificações do módulo de pressão
	Precisão:	Até 0,025% do fundo de escala, conforme especificações do módulo de pressão
	Funções:	Zero, Mín, Máx, Retenção, Amortecimento
		Nota: Compatibilidade com meios conforme especificações do módulo de pressão
Série Fluke 718 através da bomba incorporada	<b>Gama:</b>	-12 psi ou -850 mbar até escala total Unidades de pressão suportadas: psi, in. H2O (4 °C), in. H2O (20 °C), cm H2O (4 °C), cm H2O (20 °C), bar, mbar, kPa, inHg, mmHg, kg/cm
	Potência de loop:	Gama: 24 V CC
		Precisão: +/- 10%
		Nota: Excitação - 20 mA para 1000 Ω para pilha >6,8 V; 700 Ω para pilha de 5,8 a 6,8 V
	Medição de mA:	Gama: 0 mA a 24 mA
		Resolução: 0,001 mA
	Precisão: 0,015% + 1 contagem	

### Especificações gerais

Tensão máxima	30 volts: Fora de funcionamento
Temperatura	-40 °C a 60 °C
Temperatura de funcionamento	-10 °C a 55° C
Humidade relativa	95% (10 °C a 30 °C); 75% (30 °C a 40 °C); 45% (40 °C a 50 °C); 35% (50 °C a 55 °C)
Altitude de funcionamento	3.000 M máx.
Resistência ao choque	Teste de queda de 1 m de altura
Vibração	Aleatória, 2 g, 5 Hz – 500 Hz
Segurança	CSA C22.2 N° 1010.1:1992
EMC	EN50082-1:1992 e EN55022:1994 Classe B

Tamanho	216 mm x 94 mm x 66 mm
Peso	992 g (35 oz)
Alimentação, vida útil da bateria	Pilha de 9 V ANSI/NEDA 1604A, ou IEC 6LR619V alcalina; duas pilhas para 718
Vida útil da bateria	4 a 20 horas, típica, dependendo das funções utilizadas
Garantia	Três anos (um ano para a bomba de pressão dos Fluke 718)
Visor	LCD com 5 dígitos, pressão e corrente em simultâneo
Nota	Para utilizar com gases não-corrosivos

## Modelos



### Fluke 718 1G

Calibrador de pressão -1 a 1 psi, (-68,9 mbar a 68,9 mbar, -6,89 a 6,89 kPa)

Todos os modelos incluem o seguinte:

- Estojo de protecção amarelo, com compartimento para cabos de teste
- Folha de Instruções (14 idiomas)
- Cabos de teste e pinça de crocodilo
- Duas pilhas alcalinas de 9 V

### Fluke 718 30G

Calibrador de pressão -12 psi a 30 psi (-850 mbar a 2 bar, -85 a 206,84 kPa)

Includes:

- Protective Yellow Holster with test lead storage
- Instructions Sheet (14 languages)
- Test Leads and Alligator Clip
- Two 9V alkaline batteries
- NIST - Traceable calibration report and data

### Fluke 718 100G

Calibrador de pressão -12 psi a 100 psi (-850 mbar a 7 bar, -85 a 689,48 kPa)

Includes:

- Protective Yellow Holster with test lead storage
  - Instructions Sheet (14 languages)
  - Test Leads and Alligator Clip
  - Two 9V alkaline batteries
  - NIST - Traceable calibration report and data
- 

## **Fluke 718 300G**

Calibrador de pressão -12 psi a 300 psi (-850 mbar a 20 bar, -85 a 2068,42 kPa)

---

Includes:

- Protective Yellow Holster with test lead storage
  - Instructions Sheet (14 languages)
  - Test Leads and Alligator Clip
  - Two 9V alkaline batteries
  - NIST - Traceable calibration report and data
-

**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](mailto:info@fluke.com.br)  
[www.fluke.com/pt-br](http://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

©2022 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.  
03/2022

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