

Dados técnicos

## Fluke 717 Calibrador de pressão



### Principais recursos

- Medição de pressão, 0,05% da escala total com sensor interno até 5000 psi/sensor de 345 bar (modelo 5000G)
- Medição de mA com precisão de 0,015% e resolução de 0,001 mA, enquanto detecta potência de loop de 24 V
- Medição de pressão até 10.000 psi/700 bar, utilizando um dos 29 Módulos de Pressão Fluke 700Pxx
- Encaixe de pressão NPT 1/8
- Compatível com gases e líquidos não-corrosivos
- Seleccione onze unidades de engenharia diferentes
- Funções de retenção, zero, mín. e máx.
- Calibre instrumentos P/I com medição simultânea de pressão e corrente
- A função de teste de interruptor de pressão capta valores de definição, reinicialização e de banda morta de um interruptor de pressão
- Cálculo da percentagem de erro de medições de mA, para decisões rápidas de aprovação/reprovação
- Pilha de longa duração
- Estojo com compartimento para cabos de teste
- Compatível com o sistema de suporte magnético ToolPak
- Novo teste de interruptor

### Informações gerais sobre o produto: Fluke 717 Calibrador de pressão

Os calibradores de pressão Fluke 717 proporcionam desempenho, longevidade e fiabilidade excepcionais. Estes calibradores são compactos, leves e fáceis de transportar. Com uma utilização através de botões, semelhante à dos calibradores multifunções de processos de documentação da série Fluke 740, os 717 são fáceis de utilizar. Dispõem de imunidade EMI, são resistentes à poeira e aos salpicos e possuem uma tampa amovível do compartimento das pilhas para permitir a substituição rápida das mesmas.

Estes calibradores estão disponíveis em 9 modelos que medem pressão até 5000 psi/345 bar e que são compatíveis com os módulos de pressão diferencial, manómetro e absoluta Fluke 700Pxx, de forma a aumentar a funcionalidade.

## Especificações: Fluke 717 Calibrador de pressão

### Precisão de medição

<b>Série 717</b>	
Medição de pressão	(sensor interno)
Precisão:	0,05% da escala total
Funções:	Zero, Mín, Máx, Retenção, Amortecimento
	Nota: Gases/líquidos (não-corrosivos)
Fluke 717 1G	
Gama:	-1 a 1 psi (-68,9 mbar a 68,9 mbar, -83 a 6,89 kPa)
Resolução:	0,0001 psi, 0,001 mbar, 0,0001 kPa
Sobrepressão:	5 x escala total
Fluke 717 30G	
Gama:	-12 a 30 psi (-850 mbar a 2 bar, -83 a 206,84 kPa)
Resolução:	0,001 psi, 0,1 mbar, 0,01 kPa
Sobrepressão:	2 x escala total
Fluke 717 100G	
Gama:	-12 a 100 psi (-850 mbar a 7 bar, -83 a 689,48 kPa)
Resolução:	0,01 psi, 0,1 mbar, 0,01 kPa
Sobrepressão:	2 x escala total
Fluke 717 300G	
Gama:	-12 a 300 psi (-850 mbar a 20 bar, -83 a 2068,42 kPa)
Resolução:	0,01 psi, 1 mbar, 0,1 kPa
Sobrepressão:	375 psi, 25 bar
Fluke 717 500G	
Gama:	0 a 500 psi (0 mbar a 34,7 bar, 0 a 3447,38 kPa)
Resolução:	0,01 psi, 1 mbar, 0,1 kPa
Sobrepressão:	2 x escala total
Fluke 717 1000G	
Gama:	0 a 1000 psi (0 mbar a 69 bar, 0 a 6894,76 kPa)
Resolução:	0,1 psi, 1 mbar, 0,1 kPa
Sobrepressão:	2 x escala total
Fluke 717 1500G	
Gama:	0 a 1500 psi (0 bar a 103,4 bar, 0 a 10342 kPa)
Resolução:	0,1 psi, 0,01 mbar, 1 kPa
Sobrepressão:	2 x escala total
Fluke 717 3000G	
Gama:	0 a 3000 psi (0 bar a 207 bar, 0 a 20684,27 kPa)
Resolução:	0,1 psi, 0,01 bar, 1 kPa
Sobrepressão:	2 x escala total
Fluke 717 5000G	
Gama:	0 a 5000 psi (0 bar a 345 bar, 0 a 34474 kPa)
Resolução:	0,1 psi, 0,01 bar, 1 kPa
Sobrepressão:	2 x escala total
Série Fluke 717 com módulos de pressão	
Medição de pressão	(através do conector do módulo de pressão, utilizando Módulos de Pressão opcionais)
Gama:	29 módulos de pressão, gamas de 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:	conforme especificações do módulo de pressão
Funções:	Zero, Mín, Máx, Retenção, Amortecimento

Pressão

Corrente	<b>Gama:</b>	0 a 24 mA (-25% a 125%)
	Resolução:	0,001 mA
	Precisão:	0,015% + 2 contagens
<b>Especificações</b>		
Potência de loop	<b>Gama:</b>	24 V CC
	Precisão:	+/- 10%
		Nota: Excitação - 20 mA para 1000 ohms para pilha >6,8 V; 700 W para pilha de 5,8 a 6,8 V
Visor	LCD de leitura fácil, com 5 dígitos	
<b>Especificações ambientais</b>		
Temperatura de funcionamento	-10 °C a 55 °C	
Temperatura de armazenamento	-40 °C a 60 °C	
Humidade (sem condensação)	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.	
<b>Especificações de segurança</b>		
Segurança	CSA C22.2 N° 1010.1:1992	
<b>Especificações mecânicas e gerais</b>		
Tamanho	201 mm C x 98 mm L x 52 mm	
Peso	aproximadamente 600 g com protecção	
Garantia	3 anos	
Choque e vibração	Aleatória, 2G, 5-500 Hz	
	Teste de queda de 1 m de altura	
Tipo de pilha	Uma pilha de 9 V ANSI/NEDA 1604A, ou IEC 6LR619V alcalina	

## Modelos



### Fluke 717 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)
- Uma pilha alcalina de 9 V
- Cabos de teste e pinças de crocodilo

### Fluke 717-15G

Fluke 717 15G Pressure Calibrator  
12 to 15 psi (-850 mbar to 1 bar, -85 to 103 kPa)

Pressure Calibrator -12 to 15 psi (-850 mbar to 1 bar, -85 to 103 kPa)

### Fluke 717 30G

Calibrador de pressão -12 a 30 psi (-850 mbar a 2 bar, -85 a 207 kPa)

### Fluke 717 100G

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

### Fluke 717 300G

Calibrador de pressão -12 a 300 psi (-850 mbar a 20 bar, -85 a 2068,4 kPa)

---

### Fluke 717 500G

Calibrador de pressão 0 a 500 psi (0 mbar a 34,7 bar, 0 a 3447,4 kPa)

---

### Fluke 717 1000G

Calibrador de pressão 0 a 1000 psi (0 mbar a 69 bar, 0 a 6894,8 kPa)

---

### Fluke 717 1500G

Calibrador de pressão 0 a 1500 psi (0 bar a 103,4 bar, 0 a 10342 kPa)

---

### Fluke 717 3000G

Calibrador de pressão 0 a 3000 psi (0 bar a 207 bar, 0 a 20684 kPa)

---

### Fluke 717 5000G

Calibrador de pressão 0 a 5000 psi (0 bar a 345 bar, 0 a 34474 kPa)

---

### Fluke 717 10,000G

Fluke 717 10,000G Pressure Calibrator  
0 - 10,000 psi (0 to 690 bar, 0 to 69,000 kPa)

---

Pressure Calibrator 0 - 10,000 psi (0 to 690 bar, 0 to 69,000 kPa)

---

Optional accessories	Description
<b>700PMP Bomba de pressão</b>	O Fluke 700PMP é uma bomba de pressão operada manualmente para fornecer pressão de até 150 psi/1000 kPa. O encaixe de saída é 1/8 FNPT.
<b>Fluke 700PTP-1 Pneumatic Test Pump</b>	The Fluke-700PTP-1 pneumatic test pump is capable of supplying pressures up to 600 psi, 40 bar.
<b>Fluke 700HTP-2 Hydraulic Test Pump</b>	The Fluke 700HTP-2 is a hand operated hydraulic pressure pump designed to generate calibration pressures up to 10,000 psi/690 bar. Designed for use with Fluke-700 series high pressure modules such as the Fluke-700P09, 700P29, 700P30 and 700P31.
<b>Fluke 71X Hose Kit Accessory</b>	Translucent accessory hoses allow the technician to easily identify if there is oil or other contaminants in the hose before they get into your calibrator.

**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

©2021 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.  
12/2021

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