

# Calibrador elétrico de pressão Fluke 719Pro

## Dados técnicos

### Bomba elétrica integrada - agora para 300 PSI/20 bar

O Calibrador de pressão elétrico 719Pro é a ferramenta de teste ideal para calibração de transmissores com elevada precisão, chaves e medidores de pressão.

O 719Pro inclui um calibrador de loop com função completa que busca a fonte, simula e mede os sinais mA e muito mais.

A tela iluminada grande exibe três parâmetros de uma só vez:

- Medição de pressão do sensor interno ou externo
- Valores de mA com fonte/simulados ou medidos
- Medição de temperatura por ponta de prova RTD



- Bomba elétrica integrada única que possibilita a calibração de pressão usando apenas uma mão
- Teste de chaves de pressão por meio da função do teste de chave de fácil utilização
- Nónio de ajuste de pressão de precisão para calibração de pressão fácil e precisa
- Precisão e desempenho ideais (0,025 %) na classe de referência de calibração de transmissor
- Faixas de pressão de 30 PSI, 150 PSI e agora de 300 PSI
- Limite programável da bomba do calibrador de pressão:
  - elimina pressurização elevada
  - permite ao usuário programar a pressão desejada para a bomba
- Faixa de medição de pressão estendida com a utilização dos 29 Módulos de pressão 700Pxx
- As portas de esvaziamento da bomba reduzem falhas causadas por umidade e danos no fluido
- Filtro de fluido integrado à unidade para mitigar a chance de danos ao fluido em aplicações de risco
- Medição de temperatura precisa com a ponta de prova RTD

## Especificações

Medição de pressão	Faixa	Resolução	Precisão	Comentário
Fluke-719Pro-30G	-12 a 30 PSI/ 0,8 a 2 bar	0,001 PSI, 0,0001 bar	± 0,025% da escala total, 6 meses ± 0,035 % da escala total, 1 ano	Somente para ar seco e gases não-corrosivos
Fluke-719Pro-150G	-12 a 150 PSI/ 0,8 a 10 bar	0,01 PSI, 0,001 bar		
Fluke-719Pro-300G	-12 a 300 PSI/ 0,8 a 20 bar	0,01 PSI, 0,001 bar		
Ação de temperatura (todas as faixas)			Adicionar ± 0,002% F.S./°C para temperaturas fora dos seguintes limites: 15 °C a 35 °C	Sem ação na precisão em todas as funções de 15 °C a 35 °C
Função	Faixa	Resolução	Precisão (1 ano)	Comentário
mA CC (simulação e medição)	0,24 mA CC	0,001 mA	0,015% da leitura ± 2 contagens	Carga máxima de 1000 ohm na fonte de mA, tensão máxima de 26 V CC em uma simulação de mA
Volts CC (somente para medição)	30 V CC	0,001 V	0,015% da leitura ± 2 contagens	Sem medição de tensão CA, não exceda 30 V CC
Temperatura (somente para medição, Pt100 RTD)	-50 a 150 °C	0,01 °C 0,01 °F	Temperatura ± 0,1 °C	± 0,25 °C combinado de forma incerta ao usar a ponta de prova RTD do 720 (acessório opcional)
Alimentação de loop	24 V CC	N/D	24 mA a 24 V	
Ação de temperatura (todas as funções)			Adicionar ± 0,002% F.S./°C para temperaturas fora dos seguintes limites: 15 °C a 35 °C	Sem ação na precisão em todas as funções de 15 °C a 35 °C
Ambientais				
Temperatura operacional			-10 °C a +50 °C	
Armazenamento com baterias ordenadas pelas especificações do fabricante da bateria, dentro das especificações de armazenamento descritas abaixo				
Temperatura de armazenamento (sem baterias)			-20 °C a +60 °C	
Requisitos de energia				
Bateria			Oito (8) baterias alcalinas AA padrão	
Vida útil da bateria			300 ciclos de bomba de, no mínimo, 150 PSI; 1000 ciclos de bomba de 30 PSI; 100 ciclos de bomba de, no mínimo, 300 PSI	
Especificações físicas				
Dimensões (AxLxP)			24,13 cm x 11,18 cm x 7 cm	
Peso			1,2 kg com estojo de proteção	
Conexões				
Pressão			NPT fêmea de 1/8 pol	
Elétrica			Jaques-banana padrão	
RTD			Circular em miniatura com 4 pinos	
Módulo externo			Circular em miniatura com 6 pinos	
Unidades de engenharia (configuráveis)				
psi, bar, mbar, kPa, kgcm <sup>2</sup> , cmH <sub>2</sub> O@4 °C, cmH <sub>2</sub> O@20 °C, mH <sub>2</sub> O@4 °C, mH <sub>2</sub> O@20 °C, inH <sub>2</sub> O@4 °C, inH <sub>2</sub> O@20 °C, mmHg@0 °C, inHg@0 °C, ftH <sub>2</sub> O@4 °C, ftH <sub>2</sub> O@20 °C				

### Informações para pedidos

**Fluke-719Pro-30G** Calibrador elétrico de pressão, 30 PSIG  
**Fluke-719Pro-150G** Calibrador elétrico de pressão, 150 PSIG  
**Fluke-719Pro-300G** Calibrador elétrico de pressão, 300 PSIG  
**Fluke-720RTD** Ponta de prova RTD para 721 e 719Pro  
**Fluke-720URTD** Adaptador universal RTD para Fluke-721 e 719Pro  
**Fluke-71XTrap** Filtro contra sujeiras líquidas e secas para 718 e 719Pro

### Incluído em todos os modelos

Condutores de teste com cliques jacaré, manual do usuário impresso e em CD-ROM disponível em 14 idiomas, filtro de fluido, mala para transporte, NPT de ¼ pol para adaptador ISO de ¼ pol, kit com mangueira acessória com (2) adaptadores de ajuste rápido de ½ pol e uma mangueira de 1 metro, Certificado de Calibração Rastreável.

**Fluke.** As ferramentas mais confiáveis do mundo.

**Fluke Corporation**  
 PO Box 9090, Everett,  
 WA 98206 EUA

**Fluke Europe B.V.**  
 PO Box 1186, 5602 BD  
 Eindhoven, Holanda

**Fluke do Brasil Ltda**  
 Av. Major Sylvio de Magalhães  
 Padilha, 5200  
 Ed. Philadelphia, Bloco B Conj 42  
 Cond. América Business Park  
 Jd. Morumbi - São Paulo  
 CEP: 05693-000

**Para obter mais informações,  
 ligue para os seguintes  
 números:**  
 Tel: 55 11 3759-7600  
 Email: info@fluke.com/br  
 Site Brasil: www.fluke.com/br

©2013 Fluke Corporation.  
 Todos os direitos reservados.  
 Os dados fornecidos estão sujeitos  
 a alterações sem aviso prévio.  
 09/2013 Pub\_ID: 4347338A\_BRPT

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