

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 ² , cmH ₂ O@4 °C, cmH ₂ O@20 °C, mH ₂ O@4 °C, mH ₂ O@20 °C, inH ₂ O@4 °C, inH ₂ O@20 °C, mmHg@0 °C, inHg@0 °C, ftH ₂ O@4 °C, ftH ₂ 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 ⅜ 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.