

Calibrador de Pressão Eléctrico Fluke 719Pro

Dados técnicos

Bomba eléctrica integrada— agora até 300 psi/20 bar

O Calibrador de Pressão Eléctrico 719Pro é a ferramenta de teste ideal para calibrar transmissores de elevada precisão, interruptores de pressão e manómetros.

O 719Pro inclui um calibrador de circuitos totalmente funcional que gera, simula e mede sinais mA e muito mais.

O ecrã retroiluminado de grandes dimensões apresenta três parâmetros ao mesmo tempo:

- Medição de pressão a partir do sensor interno ou externo
- Valores de mA gerados/simulados ou medidos
- Temperatura medida através da sonda RTD opcional



- Bomba eléctrica integrada e exclusiva para calibração de pressão com uma só mão
- Teste interruptores de pressão facilmente com a função de teste de interruptor intuitiva
- Nónio de ajuste de pressão com precisão para uma calibração de pressão rigorosa e fácil
- Precisão e desempenho ideais (0,025%) para calibração de transmissores de classe de referência
- Gamas de pressão de 30 psi, 150 psi e nova gama de 300 psi
- Limite de bomba do calibrador de pressão programável:
 - elimina a sobrepresurização
 - permite ao utilizador programar as pressões pretendidas para bombagem
- Gama de medição de pressão alargada com qualquer um dos 29 Módulos de Pressão 700Pxx
- Portas de limpeza da bomba que reduzem as falhas da bomba provocadas por humidade e fluidos
- Colector de fluidos incluído com a unidade para mitigar a possibilidade de danos causados por fluidos em aplicações em risco
- Medição de temperatura com precisão através da sonda RTD opcional

Especificações

Medição de pressão	Gama	Resolução	Precisão	Comentário
Fluke-719Pro-30G	-12 a 30 psi / -0,8 a 2 bar	0,001 psi, 0,0001 bar		
Fluke-719Pro-150G	-12 a 150 psi / -0,8 a 10 bar	0,01 psi, 0,001 bar	± 0,025% da escala total, 6 meses ± 0,035% da escala total, 1 ano	Apenas ar seco e gás não corrosivo
Fluke-719Pro-300G	-12 a 300 psi / -0,8 a 20 bar	0,01 psi, 0,001 bar		
Efeito de temperatura (todas as gamas)				
Função	Gama	Resolução	Precisão (1 ano)	Comentário
mA dc (simulação e medição)	0 a 24 mA dc	0,001 mA	±0,015% da leitura ± 2 contagens	1000 ohm de carga máxima na geração de mA, 26 V dc de tensão máxima na simulação de mA
Volts dc (apenas medição)	30 V dc	0,001 V	±0,015% da leitura ± 2 contagens	Sem medição de tensão AC, não exceder os 30 V dc
Temperatura (apenas medição, Pt100 RTD)	-50 a 150 °C (-50 °F a 302 °F)	0,01 °C 0,01 °F	Temperatura ± 0,1 °C (0,2 °F)	± 0,25 °C (± 0,45 °F) incerteza combinada na utilização da sonda 720 RTD (acessório opcional)
Alimentação de loop	24 V dc	N/A	24 mA a 24 V	
Efeito de temperatura (todas as funções)			Acrescentar ± 0,002% F.S./°C para temperaturas fora da gama de 15 °C a 35 °C	Sem afectar a precisão em todas as funções de 15 °C a 35 °C
Ambiente				
Temperatura de funcionamento			-10 °C a +50 °C	
Armazenamento com pilhas de acordo com as especificações do fabricante das pilhas, dentro das especificações de armazenamento apresentadas abaixo				
Temperatura de armazenamento (sem pilhas)			-20 °C a +60 °C	
Requisitos de energia				
Bateria			Oito (8) pilhas alcalinas AA padrão	
Autonomia das pilhas			No mínimo 300 ciclos de bomba a 150 psi; 1000 ciclos de bomba a 30 psi; no mínimo 100 ciclos de bomba a 300 psi	
Especificações físicas				
Dimensões (AxLxP)			24,13 cm x 11,18 cm x 7 cm (9,5 pol. x 4,4 pol. x 2,8 pol.)	
Peso			Com bolsa 1,2 kg	
Ligações				
Pressão			NPT fêmea de 1/8 polegadas	
Aplicações eléctricas			Entradas banana padrão	
RTD			Circular miniatura de 4 pinos	
Módulo externo			Circular miniatura de 6 pinos	
Unidade de engenharia (configurável)				
psi, bar, mbar, kPa, kgcm ² , cmH ₂ O a 4 °C, cmH ₂ O a 20 °C, mH ₂ O a 4 °C, mH ₂ O a 20 °C, inH ₂ O a 4 °C, inH ₂ O a 20 °C, mmHg a 0 °C, inHg a 0 °C, ftH ₂ O a 4 °C, ftH ₂ O a 20 °C				

Informação para encomendas

Calibrador de Pressão Eléctrico **Fluke-719Pro-30G**, 30 PSIG
 Calibrador de Pressão Eléctrico **Fluke-719Pro-150G**, 150 PSIG
 Calibrador de Pressão Eléctrico **Fluke-719Pro-300G**, 300 PSIG
 Sonda RTD **Fluke-720RTD** para modelos 721 e 719Pro
 Adaptador universal RTD **Fluke-720URTD** para modelos Fluke-721 e 719Pro
 Colector de líquido e sujidade **Fluke-71XTrap** para modelos 718 e 719Pro

Incluído com todos os modelos

Cabos de teste com pinças de crocodilo, manual do utilizador impresso e manual do utilizador em CD-ROM disponível em 14 idiomas, colector de líquido, mala de transporte, adaptador de NPT de 1/4 polegadas para ISO de 1/4 polegadas, kit de acessórios de mangueira com (2) adaptadores de encaixe rápido de 1/8 polegadas e 1 metro de mangueira, Certificado de Calibração Rastreável.

Fluke. The Most Trusted Tools in the World.

Fluke Ibérica, S.L.

Pol. Ind. Valportillo
 C/ Valgrande, 8
 Ed. Thanworth II · Nave B1A
 28108 Alcobendas
 Madrid
 Tel: 91 4140100
 Fax: 91 4140101
 E-mail: info.es@fluke.com
 Web: www.fluke.pt

AresAgante, Lda.

Rua Caminho das Congostas, 320
 4250-159 Porto
 Tel: 228 329 400
 Fax: 228 329 399
 E-mail: geral@aresagante.pt
 Web: www.aresagante.pt

©2013 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados.
 Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
 08/2013 Pub_ID: 12084-por

A modificação deste documento não é permitida sem a autorização escrita da Fluke Corporation.