

Máy hiệu chuẩn áp suất điện Fluke 719Pro

Dữ liệu kỹ thuật

Bơm điện tích hợp — hiện đến 300 PSI/20 bar

Máy hiệu chuẩn áp suất điện 719Pro là dụng cụ kiểm tra lý tưởng cho việc hiệu chuẩn các bộ truyền chính xác cao, công tắc áp suất và đồng hồ áp lực.

Máy 719Pro là máy hiệu chuẩn mạch vòng có chức năng đầy đủ, lấy nguồn, mô phỏng và đo các tín hiệu mA và hơn thế nữa.

Màn hình hiển thị lớn có đèn nền hiển thị cùng lúc 3 thông số:

- Đo áp suất từ cảm biến bên trong hoặc bên ngoài
- Các giá trị mA đã lấy nguồn/mô phỏng hoặc đo
- Đo nhiệt độ bằng đầu đo RTD tùy chọn



- Bơm điện tích hợp độc đáo để có thể hiệu chuẩn áp suất bằng một tay
- Dễ dàng kiểm tra các công tắc áp suất bằng chức năng thử công tắc rất dễ sử dụng
- Thuật chạy điều chỉnh áp suất chính xác giúp hiệu chuẩn áp suất dễ dàng và chính xác
- Độ chính xác và hiệu quả làm việc lý tưởng (0,025 %) đối với hiệu chỉnh bộ truyền lớp tham chiếu
- Dải áp suất 30 PSI, 150 PSI và dải mới 300 PSI
- Giới hạn bơm hiệu chỉnh áp suất được lập trình:
 - loại bỏ việc quá áp.
 - cho phép người dùng lập trình áp suất mục tiêu khi bơm

- Dải đo áp suất mở rộng với bất kỳ mô-đun áp suất 29 700Pxx nào
- Cổng bơm có lỗ tháo sạch giúp giảm lỗi bơm do hư hại vì độ ẩm và chất lỏng
- Hố thu chất lỏng trong máy làm giảm thiểu nguy cơ bị hư hỏng do chất lỏng trong các ứng dụng có nguy cơ cao
- Đo nhiệt độ chính xác bằng đầu đo RTD tùy chọn

Thông số kỹ thuật

Đo áp suất	Dải đo	Độ phân giải	Độ chính xác	Ý kiến
Fluke-719Pro-30G	-12 đến 30 PSI / -0,8 đến 2 bar	0,001 PSI, 0,0001 bar	± 0,025 % của toàn thang, 6 tháng ± 0,035 % toàn thang, 1 năm	Chỉ với khí khô và gas có ăn mòn
Fluke-719Pro-150G	-12 đến 150 PSI / -0,8 đến 10 bar	0,01 PSI, 0,001 bar		
Fluke-719Pro-300G	-12 đến 300 PSI / -0,8 đến 20 bar	0,01 PSI, 0,001 bar		
Ảnh hưởng của nhiệt độ (tất cả các dải)			Bổ sung ± 0,002 % F.S./°C với nhiệt độ vượt ngoài dải 15 °C đến 35 °C	Không ảnh hưởng đến độ chính xác của tất cả các chức năng từ 15 °C đến 35 °C
Chức năng	Dải đo	Độ phân giải	Độ chính xác (1 năm)	Ý kiến
mA dc (mô phỏng và đo)	0,24 mA dc	0,001 mA	± 0,015 % của số ghi hiển thị ± 2 số	Tải tối đa 1000 ohm trong nguồn mA, điện áp tối đa 26 V dc trong mô phỏng mA
Volts dc (chỉ đo)	30 V dc	0,001 V	± 0,015 % của số ghi hiển thị ± 2 số	Không đo điện áp AC, không quá 30 V dc
Nhiệt độ (chỉ đo, Pt100 RTD)	-50 đến 150 °C	0,01 °C 0,01 °F	Nhiệt độ ± 0,1 °C	± 0,25 °C sự không chắc chắn kết hợp khi dùng đầu đo 720 RTD (phụ kiện lựa chọn)
Bộ cấp nguồn mạch điện	24 V dc	Không có	24 mA ở 24 V	
Ảnh hưởng của nhiệt độ (tất cả các chức năng)			Bổ sung ± 0,002 % F.S./°C với nhiệt độ vượt ngoài dải 15 °C đến 35 °C	Không ảnh hưởng đến độ chính xác của tất cả các chức năng từ 15 °C đến 35 °C
Về môi trường				
Nhiệt độ hoạt động			-10 °C đến +50 °C	
Bảo quản có pin theo thông số kỹ thuật của nhà sản xuất pin nằm trong các quy định về bảo quản dưới đây				
Nhiệt độ bảo quản (không có pin)			-20 °C đến +60 °C	
Yêu cầu điện năng				
Pin			Chỉ khí khô và khí gas không ăn mòn	
Tuổi thọ pin			Tối thiểu 300 chu trình bơm đến 150 PSI; 1000 chu kỳ bơm đến 30 PSI; tối thiểu 100 chu kỳ bơm đến 300 PSI	
Vật lý				
Kích thước (CxRxS)			24,13 cm x 11,18 cm x 7 cm	
Trọng lượng			Có bao đựng 1,2 kg	
Kết nối				
Áp lực			1/8 inch NPT đầu cái	
Điện			Giắc cắm kiểu quả chuối	
RTD			4 vòng chốt nhỏ	
Mô đun ngoài			6 vòng chốt nhỏ	
Các máy kỹ thuật (có thể cấu hình được)				
psi, bar, mbar, kPa, kg/cm ² , cmH ₂ O tại 4 °C, cmH ₂ O tại 20 °C, mH ₂ O tại 4 °C, mH ₂ O tại 20 °C, inH ₂ O tại 4 °C, inH ₂ O tại 20 °C, mmHg tại 0 °C, inHg tại 0 °C, ftH ₂ O tại 4 °C, ftH ₂ O tại 20 °C				

Fluke. Máy Đo Cá Thể Giới
Tin Dùng.

Thông tin đặt hàng

Máy hiệu chuẩn áp suất điện Fluke-719Pro-30G, 30 PSIG

Máy hiệu chuẩn áp suất điện Fluke-719Pro-150G, 150 PSIG

Máy hiệu chuẩn áp suất điện Fluke-719Pro-300G, 300 PSIG

Fluke-720RTD Đầu đo RTD cho 721 và 719Pro

Fluke-720URTD Adapter RTD đa năng dành cho Fluke-721 và 719Pro

Lỗ thu chất lỏng và chất bẩn Fluke-71X cho loại 718 và 719Pro

Kèm theo mỗi model

Đầu đo kiểm tra với kẹp kiểu miệng cá sấu, bản in hướng dẫn vận hành cho người sử dụng và CD-ROM hướng dẫn bằng 14 thứ tiếng, lỗ thu chất lỏng, hộp đựng adapter 1/4 inch NPT đến 1/4 inch ISO có bộ phụ kiện kèm theo (2) adapter nối nhanh 1/8 inch và một mét ống mềm, Chứng nhận hiệu chuẩn có theo dõi.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA USA 98206
Web: www.fluke.com

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Web: www.fluke.com.tr

For more information call:
In the U.S.A. (800) 443-5853
or Fax (425) 446-5116
In Europe/M-East/Africa
+31 (0) 40 2 675 200 or
Fax +31 (0) 40 2 675 222
In Canada (905) 890-7600
or Fax (905) 890-6866
From other countries +1 (425) 446-5500 or
Fax +1 (425) 446-5116

© 2013 Fluke Corporation. Specifications subject to
change without notice.
9/2013 Pub_ID: 4347338A_VN

Modification of this document is not permitted
without written permission from Fluke Corporation.