

Fluke 719Pro

전기 압력 교정기

기술 자료

내장형 전기 펌프 - 최대 300 psi/20 bar

719Pro 전기 압력 교정기는 높은 정밀도를 필요로 하는 트랜스미터, 압력 스위치 및 압력 게이지의 교정을 위한 최고의 테스트 도구입니다.

719Pro에는 mA 신호를 소스로 사용, 시뮬레이션, 측정하는 등의 모든 기능을 수행하는 루프 교정기가 장착되어 있습니다.

대형 백라이트 스크린에는 세 개의 매개변수가 동시에 표시됩니다.

- 내부 또는 외부 센서를 통한 압력 측정
- mA 값을 소스로 사용/시뮬레이션 또는 측정
- 옵션으로 선택 가능한 RTD 프로브로 온도 측정
- 내장형 전기 펌프로 한 손으로도 압력 교정 가능

- 사용이 간편한 스위치 테스트 기능으로 더 쉬운 압력 스위치 테스트
- 정밀 압력 조정 버니어를 통해 더 쉽고 정교해진 압력 교정
- 고정밀 트랜스미터 교정을 위한 최적의 정확도 및 성능 (0.025 %)
- 30 psi, 150 psi 및 새롭게 추가된 300 psi 압력 범위
- 프로그래밍 가능한 압력 교정기 펌프를 통한 제한:
 - 초과 가압 차단
 - 펌핑에 필요한 목표 압력을 사용자가 직접 프로그래밍 가능



- 29개의 700Pxx 압력 모듈을 통해 확장된 압력 측정 범위
- 습도 및 유체 손상으로부터 펌프 고장을 줄여주는 펌프 청소구 포트
- 위험성 있는 사용 시 유체 손상의 가능성을 줄이기 위한 유체 트랩 함께 제공
- 옵션으로 선택 가능한 RTD 프로브로 정밀한 온도 측정

사양

압력 측정	범위	분해능	정확도	비고
Fluke-719Pro-30G	-12 ~ 30 psi / -0.8 ~ 2 bar	0.001 psi, 0.0001 bar	풀 스케일의 ± 0.025 %, 6개월 풀 스케일의 ± 0.035 %, 1년	건조 공기, 부식성 가스만 사용
Fluke-719Pro-150G	-12 ~ 150 psi / -0.8 ~ 10 bar	0.01 psi, 0.001 bar		
Fluke-719Pro-300G	-12 ~ 300 psi / -0.8 ~ 20 bar	0.01 psi, 0.001 bar		
온도의 영향(전 범위)			15 ℃ ~ 35 ℃ 를 벗어난 온도에서 ±0.002 % F.S./ ℃ 추가	15 ℃ ~ 35 ℃ 의 온도에서 모든 기능의 정밀도는 전혀 영향을 받지 않음
기능	범위	분해능	정확도(1년)	전기 압력
mA dc(시뮬레이션 및 측정)	0 ~ 24 mA dc	0.001 mA	판독값의 ± 0.015 % ± 2카운트	mA 소스에서 최대 로드 1000 ohm, mA 시뮬레이션에서 최대 전압 26 V
Volts dc(측정만)	30 V DC	0.001 V	판독값의 ± 0.015 % ± 2카운트	AC 전압 측정 없음, 30 V dc를 초과하지 말 것
온도(측정만, Pt100 RTD))	-50 ~ 150 ℃	0.01 ℃ 0.01 ℉	온도 ± 0.1 ℃	720 RTD(옵션 액세서리) 사용 시 ± 0.25 ℃의 불확실성 결합
루프 전원 공급	24 V DC	해당 없음	24 V에서 24 mA	
온도의 영향(모든 기능)			15 ℃ ~ 35 ℃를 벗어난 온도에서 ±0.002 % F.S./ ℃ 추가	15 ℃ ~ 35 ℃의 온도에서 모든 기능의 정밀도는 전혀 영향을 받지 않음
환경				
작동 온도			-10 ℃ ~ +50 ℃	
다음의 보관 사양 내에서 배터리 제조업체의 사양에 따라 배터리 보관 온도가 달라질 수 있습니다.				
보관 온도(배터리 제외)			-20 ℃ ~ +60 ℃	
전원 요구 사항				
배터리			8개의 표준 알카라인 AA 배터리	
배터리 수명			150 psi에서 최소 300 펄스 주기, 30 psi에서 1000 펄스 주기, 300 psi에서 최소 100 펄스 주기	
물리적 사양				
크기(H × W × D)			24.13 cm × 11.18 cm × 7 cm	
무게			보관 케이스 포함 1.2 kg	
연결				
압력			1/8인치 NPT (female)	
전기			표준 바나나 잭	
RTD			4핀 미니 원형	
외부 모듈			6핀 미니 원형	
공학 단위(구성 가능)				
psi, bar, mbar, kPa, kg cm ² , cmH ₂ O@4 ℃, cmH ₂ O@20 ℃, mH ₂ O@4 ℃, mH ₂ O@20 ℃, inH ₂ O@4 ℃, inH ₂ O@20 ℃, mmHg@0 ℃, inHg@0 ℃, ftH ₂ O@4 ℃, ftH ₂ O@20 ℃				

주문 정보

Fluke-719Pro-30G 전기 압력 교정기, 30 psiG
 Fluke-719Pro-150G 전기 압력 교정기, 150 psiG
 Fluke-719Pro-300G 전기 압력 교정기, 300 psiG
 721 및 719Pro용 Fluke-720RTD RTD 프로브
 Fluke-721 및 719Pro용 Fluke-720URTD 범용 RTD 어댑터
 718 and 719Pro용 Fluke-71XTrap 유체 및 분진 트랩

공통 구성품

테스트 리드선과 엘리게이터 클립, 사용 설명서 사본 및
 CD-ROM 으로 제공되는 14개 국어 사용 설명서, 유체 트랩,
 휴대용 케이스, 1/4 인치 NPT와 1/4 인치 ISO 어댑터,
 액세서리 호스 키트(2개의 1/8인치 콕핏 어댑터, 호스 1미터),
 추적 가능한 교정 인증서가 제공됩니다.

Fluke. The Most Trusted Tools in the World.

Fluke Corporation
 PO Box 9090,
 Everett, WA 98206 U.S.A.

Fluke Korea
 서울특별시 강남구 삼성동 157-37
 일송빌딩 12층

(주)한국플루크 **Fluke Korea**
 Tel. 02.539.6311 Fax. 02.539.6331

(주)한국플루크 대구지사
 Tel. 053.382.6311 Fax. 053.382.6331

www.fluke.co.kr

©2013 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.
 10/2013 Fluke Korea

Fluke Corporation의 서면 동의 없이 이 문서를 수정할 수 없습니다.