

# 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 플 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 °C ~ 35 °C 를 벗어난 온도에서 ±0.002 % F.S./ °C 추가	15 °C ~ 35 °C 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 °C	0.01 °C 0.01 °F	온도 ± 0.1 °C	720 RTD(옵션 액세서리) 사용 시 ± 0.25 °C의 불확실성 결합
루프 전원 공급	24 V DC	해당 없음	24 V에서 24 mA	
온도의 영향(모든 기능)			15 °C ~ 35 °C 를 벗어난 온도에서 ±0.002 % F.S./ °C 추가	15 °C ~ 35 °C 의 온도에서 모든 기능의 정밀도는 전혀 영향을 받지 않음
환경				
작동 온도	-10 °C ~ +50 °C			
다음의 보관 사양 내에서 배터리 제조업체의 사양에 따라 배터리 보관 온도가 달라질 수 있습니다.				
보관 온도(배터리 제외)	-20 °C ~ +60 °C			
전원 요구 사항				
배터리	8개의 표준 알카라인 AA 배터리			
배터리 수명	150 psi에서 최소 300 펌프 주기, 30 psi에서 1000 펌프 주기, 300 psi에서 최소 100 펌프 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 <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				

## 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