

기술 자료

Fluke 717 시리즈 압력 교정기



주요 기능

- 최대 5000PSI/345bar의 내부 센서를 통해 0.05%의 전체 스케일로 압력 측정(5000G 모델)
- 24V 루프 전원을 공급하는 동안 0.015%의 정확도 및 0.001mA의 분해능으로 mA 측정
- 29개의 Fluke 700Pxx 모듈 중 하나를 사용하여 최대 10,000psi/700bar의 압력 측정
- 1/8 NPT 암 압력 이음쇠
- 비부식성 기체 및 액체와 호환
- 11가지 공학 단위 선택
- 영점, 최소, 최대 및 대기 기능
- 압력과 전류를 동시에 측정하여 P/I 기기 교정
- 압력 스위치의 설정, 재설정 및 테드 밴드 값을 캡처하는 압력 스위치 테스트
- 빠른 통과/실패 결정을 위해 mA 측정 오류율(%) 계산
- 긴 배터리 수명
- 테스트 리드 보관 공간이 있는 외부 케이스
- Toolpack 자석 걸이 시스템과 호환
- 새로운 스위치 테스트

제품 개요: Fluke 717 시리즈 압력 교정기

Fluke 717 압력 교정기는 뛰어난 성능, 내구성 및 안정성을 제공합니다. 이 교정기는 가볍고 컴팩트하며 운반하기 쉽습니다. 다 기능 Fluke 740 시리즈 문서화 공정 교정기와 유사하게 푸시 버튼 인터페이스가 있어 사용하기 쉽습니다. EMI에 영향을 받지 않고 방진 및 튜밍 방지 성능을 갖추고 있으며 분리형 배터리 도어가 있어 배터리를 빠르게 교체할 수 있습니다.

최대 5000psi/345bar의 압력을 측정하는 9가지 모델로 제공되며, Fluke 700Pxx 차압, 게이지 압력 및 절대압과 호환되어 항상 된 기능을 제공합니다.

제품 사양: Fluke 717 시리즈 압력 교정기

측정 정확도



| | | |
|--------------------------------|---|--|
| 압력 | 717 시리즈 | |
| | 압력 측정 | (내부 센서) |
| | 정확도 | 0.05% 전체 스케일 |
| | 기능 | 영점, 최소, 최대, 대기, 뎀핑 |
| | | 가스/액체(비부식성) 참조 |
| | Fluke 717 1G | |
| | 범위 | -1~1psi(-68.9mbar~68.9mbar, -83~6.89kPa) |
| | 해상도 | 0.0001psi, 0.001mbar, 0.0001kPa |
| | 과압 | 5 X 전체 스케일 |
| | Fluke 717 30G | |
| | 범위 | -12~30psi(-850mbar~2bar, -83~206.84kPa) |
| | 해상도 | 0.001psi, 0.1mbar, 0.01kPa |
| | 과압 | 2 X 전체 스케일 |
| | Fluke 717 100G | |
| | 범위 | -12~100psi(-850mbar~7bar, -83~689.48kPa) |
| | 해상도 | 0.01psi, 0.1mbar, 0.01kPa |
| | 과압 | 2 X 전체 스케일 |
| | Fluke 717 300G | |
| | 범위 | -12~300psi(-850mbar~20bar, -83~2068.42kPa) |
| | 해상도 | 0.01psi, 1mbar, 0.1kPa |
| | 과압 | 375psi(25bar) |
| | Fluke 717 500G | |
| | 범위 | 0~500psi(0mbar~34.7bar, 0~3447.38kPa) |
| | 해상도 | 0.01psi, 1mbar, 0.1kPa |
| | 과압 | 2 X 전체 스케일 |
| | Fluke 717 1000G | |
| | 범위 | 0~1000psi(0mbar~69bar, 0~6894.76kPa) |
| | 해상도 | 0.1psi, 1mbar, 0.1kPa |
| | 과압 | 2 X 전체 스케일 |
| Fluke 717 1500G | | |
| 범위 | 0~1500PSI(0mbar~103.4bar, 0~10342kPa) | |
| 해상도 | 0.1psi, 0.01mbar, 1kPa | |
| 과압 | 2 X 전체 스케일 | |
| Fluke 717 3000G | | |
| 범위 | 0~3000psi(0~207bar, 0~20684.27kPa) | |
| 해상도 | 0.1psi, 0.01bar, 1kPa | |
| 과압 | 2 X 전체 스케일 | |
| Fluke 717 5000G | | |
| 범위 | 0~5000psi(0~345bar, 0~34474kPa) | |
| 해상도 | 0.1psi, 0.01bar, 1kPa | |
| 과압 | 2 X 전체 스케일 | |
| 압력 모듈이 있는 Fluke 717 시리즈 | | |
| 압력 측정 | (압력 모듈 커넥터를 사용하여 옵션 압력 모듈 사용) | |
| 범위 | 29개의 압력 모듈, 0~1inH ₂ O~10,000psi, 2.5mbar~700bar 범위. 압력 모듈 사양에 따른 과압 | |
| 해상도 | 압력 모듈 사양에 따름 | |
| 정확도 | 압력 모듈 사양에 따름 | |
| 기능 | 영점, 최소, 최대, 대기, 뎀핑 | |



| | | |
|-------------------|--|---|
| 전류 | 범위 | 0~24mA(-25%~125%) |
| | 해상도 | 0.001mA |
| | 정확도 | 0.015% + 2 카운트 |
| 사양 | | |
| 루프 파워 | 범위 | 24 V DC |
| | 정확도 | ±10% |
| | | 드라이브, 20mA, 6.8 V 초과 배터리의 경우 1000Ω, 5.8~6.8V 배터리의 경우 700Ω |
| 디스플레이 | 선명한 5자리 LCD | |
| 환경적 사양 | | |
| 작동 온도 | -10 °C~55 °C | |
| 보관 온도 | -40°C-60°C | |
| 습도(비응축) | 95%(10°C~30°C) | |
| | 75%(30°C~40°C) | |
| | 45%(40°C~50°C) | |
| | 35%(50 °C~55 °C) | |
| 작동 고도 | 최대 3,000M | |
| 안전 사양 | | |
| 안전 | CSA C22.2 No. 1010.11992 | |
| 기계 및 일반 사양 | | |
| 크기(길이 x 너비 x 높이) | 201 x 98 x 52 mm(7.93 x 3.86 x 2.06 인치) | |
| 중량 | 22온스(외부 케이스 포함 약 600G) | |
| 보증 | 3년 | |
| 충격 및 진동 | 임의, 2G, 5~500Hz | |
| | 1 m 낙하 테스트 | |
| 배터리 유형 | ANSI/NEDA 1604A 또는 IEC 6LR619V 9 V 알카라인 배터리 1개 | |

모델



Fluke 717 1G

압력 교정기 -1~1PSI(-68.9mbar~68.9mbar, -6.89~6.89kPa)

공통 구성품:

- 테스트 리드를 보관할 수 있는 보호용 외부 케이스(노란색)
- 지침서(14개 언어)
- 9V 알카라인 배터리 1개
- 테스트 리드 및 앨리게이터 클립
- NIST 추적 가능 교정 보고서 및 데이터

Fluke 717-15G

Fluke 717 15G Pressure Calibrator

12 to 15 psi (-850 mbar to 1 bar, -85 to 103 kPa)

압력 교정기 -12~15psi(-850mbar~1bar, -85~103kPa)

Fluke 717 30G

압력 교정기 -12~30psi(-850mbar~2bar, -85~207kPa)

Fluke 717 100G

압력 교정기 -12~100psi(-850mbar~7bar, -85~689.48kPa)

Fluke 717 300G

압력 교정기 -12~300psi(-850mbar~20bar, -85~2068.4kPa)

Fluke 717 500G

압력 교정기 0~500psi(0mbar~34.7bar, 0~3447.4kPa)

Fluke 717 1000G

압력 교정기 0~1000psi(0mbar~69bar, 0~6894.8kPa)

Fluke 717 1500G

압력 교정기 0~1500psi(0bar~103.4bar, 0~10342kPa)

Fluke 717 3000G

압력 교정기 0~3000psi(0bar~207bar, 0~20684kPa)

Fluke 717 5000G

압력 교정기 0~5000psi(0bar~345bar, 0~34474kPa)

Fluke 717 10,000G

Fluke 717 10,000G Pressure Calibrator
0 - 10,000 psi (0 to 690 bar, 0 to 69,000 kPa)

압력 교정기 0~10,000psi(0~690bar, 0~69,000kPa)

Optional accessories

Description

700 PMP 압력 펌프

Fluke 700PMP는 최대 150 psi/1000 kPa까지의 압력을 손으로 작동하는 가할 수 있는 압력 펌프입니다. 산출 피팅은 1/8 FNPT입니다.

Fluke 700PTP-1 기압 테스트 펌프

Fluke-700PTP-1 기압 테스트 펌프는 최대 600psi(40bar)의 압력을 공급할 수 있습니다.

Fluke 700HTP-2 유압 테스트 펌프

Fluke 700HTP-2는 최대 10,000psi/690bar의 교정 압력을 발생시키도록 설계된 수동식 유압 펌프입니다. Fluke-700 시리즈 고압 모듈(예: Fluke-700P09, 700P29, 700P30 및 700P31)용으로 설계되었습니다.

Fluke-71X, 호스 키트 액세서리

반투명한 액세서리 호스를 통해 기술자는 호스를 교정기에 연결하기 전에 오일이나 기타 오염 물질이 있는지 쉽게 식별할 수 있습니다.



Fluke. Keeping your world up and running.®

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

(주)한국플루크Fluke Korea
Tel.02.539.6311
(주)한국플루크 대구지사
Tel.053.382.6311
www.fluke.co.kr

Fluke Korea
서울특별시 강남구 영동대로 517,10층 1002호
(삼성동, 아셈타워)
©2022 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
10/2022

이 문서의 수정은 Fluke Corporation 의 서면 허가 없이는 허용되지 않습니다.