FLUKE®

Calibration

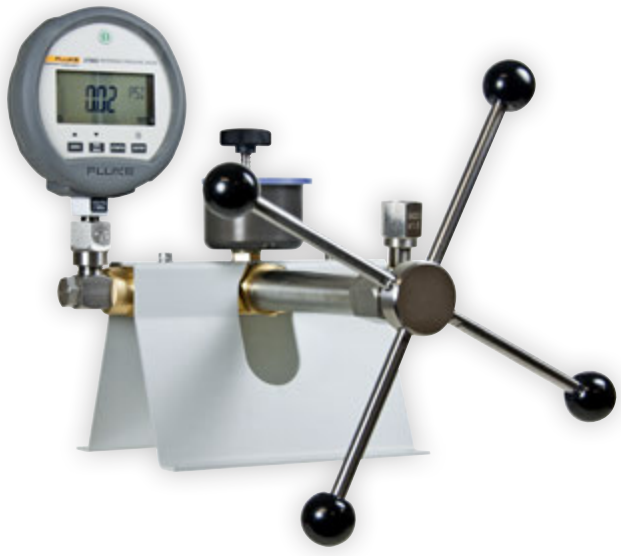
2700G 시리즈 기준 압력 게이지

기술자료

기능

- 100 kPa(15 psi)~70 MPa(10,000 psi)의 정밀 압력 측정
- 전체 스케일에서 0.02 %의 정확도
- 사용하기 쉽고 견고한 구조로 안정적 성능 제공
- 700 PTPK 또는 700 HTPK 펌프 키트와 결합하여 PTP-1 공압 펌프로 최대 4 MPa(600 psi), HTP-2 유압 펌프로 최대 70 MPa(10,000 psi)를 처리하는 완전한 휴대용 압력 테스트 솔루션 구성
- P5510, P5513, P5514 또는 P5515 비교 테스트 펌프와 결합하여 사용이 용이한 완전한 압력 교정 솔루션 구성 가능
- 테스트 포트는 1/4 NPT 수. 1/4 BSP 및 M20×1.5 어댑터 기본 제공
- USB 통신 케이블 및 범용 전원공급장치 기본 포함





2700G 게이지를 P5510, P5513, P5514(사진) 또는 P5515 비교 테스트 펌프와 결합하면 완전한 벤치탑 압력 교정 솔루션을 구성할 수 있습니다.

2700G 기준 압력 게이지는 견고하고 사용하기 간편한 경제적 패키지로 동급 최고의 측정 성능을 제공합니다. 향상된 측정의 정확도로 다양한 애플리케이션에 사용할 수 있으며, 압력 게이지, 트랜스미터, 변환기, 스위치와 같은 압력 측정 장치 교정에 최적입니다. 또한 확인 표준으로 사용하거나 데이터 로깅을 포함한 프로세스 측정을 제공하는 데 사용할 수 있습니다.

2700G에서는 사용이 간단한 인터페이스를 통해 샘플링 속도, 중량값, 제동, 자동 꺼짐 시간 간격을 구성하고 최소/최대 압력을 재설정할 수 있으며, 남은 배터리 수명을 확인할 수도 있습니다. H_2O, kPa, MPa, psi 및 bar 단위를 포함하여 21가지 다양한 표준 엔지니어링 단위에서 선택할 수 있으며, 관리자 메뉴를 사용하여 한 가지 사용자 정의 엔지니어링 단위를 설정할 수 있습니다. 관리자 메뉴에서 이러한 각 기능을 사용하지 못하도록 잠궈 잘못된 측정을 미연에 방지할 수도 있습니다.

2700G 기준 압력 게이지를 Fluke Calibration P5500 시리즈의 비교 테스트 펌프와 결합하면 완전한 압력 교정 시스템을 구성할 수 있습니다. P5500 시리즈의 고유한 테스트 포트는 2700G를 PTFE 테이프 없이도 단단히 연결할 수 있도록 설계되어 있습니다.



P5510 공압 비교 펌프

- 압력 범위 : 0~2 MPa(300 psi)
- 진공 범위 : 0~80 kPa(24 inHg)
- 내장형 핸드 펌프를 압력/진공 소스로 사용
- 고품질 니들 밸브로 정밀 제어



P5513 공압 비교기

- 압력 범위 : 0~20 MPa(3,000 psi)
- 고압 공압 작동
- 나사 압착기로 미세 압력 조정
- 고품질 니들 밸브로 공급압 측정



P5514 유압 비교 펌프

- 압력 범위 : 0~70 MPa(10,000 psi)
- 벤치 장착형 설계
- 나사 압착기로 압력 생성
- 다양한 유체로 작동
  (기본 Viton 씰, EP 씰 사용 가능)



P5515 유압 비교 펌프

- 압력 범위 : 0~140 MPa(20,000 psi)
- 대형 애플리케이션 및 시스템 프라이밍용 내장형 프라이밍 펌프
- 압력 발생 및 정밀 제어용 고품질 나사 압착기
- 유체의 높이 및 품질을 확인할 수 있는 투명 아크릴 저수조
- 유체를 손쉽게 제거할 수 있는 내장형 드레인 플러그
- 덮개가 포함된 견고한 운반 케이스
- 다양한 유체로 작동 (기본 Viton 씰, EP 씰 사용 가능)

모델	범위	분해능	불확도(k=2)	파열 압력	매개체 호환성
2700G-BG100K	-15 psi~15 psi -100 kPa~100 kPa	0.001 psi 0.0001 bar	정압 ±0.02 % FS 진공압 ±0.05 % FS	45 psi 0.3 MPa	참고 1
2700G-BG200K	-15~30 psi -100 kPa~200 kPa	0.001 psi 0.0001 bar		90 psi 0.6 MPa	참고 1
2700G-BG700K	-12 psi~100 psi -80 kPa~700 kPa	0.01 psi 0.0001 bar		1,000 psi 7 MPa	참고 2
2700G-BG2M	-12 psi~300 psi -80 kPa~2 MPa	0.01 psi 0.001 bar		2,000 psi 14 MPa	참고 2
2700G-BG3.5M	-12 psi~500 psi -80 kPa~3.5 MPa	0.01 psi 0.001 bar		2,000 psi 14 MPa	참고 2
2700G-BG7M	-12~1,000 psi -80 kPa~7 MPa	0.1 psi 0.001 bar		10,000 psi 70 MPa	참고 2
2700G-G20M	0~3,000 psi 0~20 MPa	0.1 psi 0.01 bar		10,000 psi 70 MPa	참고 3
2700G-G35M	0~5,000 psi 0~35 MPa	0.1 psi 0.01 bar		10,000 psi 70 MPa	참고 3
2700G-G70M	0~10,000 psi 0~70 MPa	1 psi 0.01 bar		15,000 psi 100 MPa	참고 3

불확도에는 선형성, 이력 현상, 반복성, 분해능, 기준 불확도, 1년 장기 안정성 및 18~28 ℃의 온도 영향이 포함됩니다.
0~18 ℃ 및 28~50 ℃ 온도의 경우 0.003 % FS/ ℃를 더합니다.

매개체 호환성:
참고 1: 깨끗하고 건조한 모든 비부식성 가스
참고 2: 316 스테인리스 스틸과 호환되는 모든 액체 또는 가스
참고 3: 316 스테인리스 스틸과 호환되는 모든 비가연성, 비독성, 비폭발성, 비산화성 액체 또는 가스

기계적 사양	
치수(높이×너비×깊이)	12.7 cm × 11.4 cm × 3.7 cm (5인치 × 4.5인치 × 1.5인치)
압력 연결	¼인치 NPT 수
하우징/중량	주물 ZNAL/0.56 kg(1.22파운드)
표시	5-1/2자리, 높이 16.53 mm(0.65인치) 20세그먼트 막대 그래프, 0~100 %
전력	AA 알카라인 배터리 3개
배터리 수명	75시간

FLUKE®
Calibration

주문정보

모델	설명
2700G-BG100K	기준 압력 게이지, -15~15 psi (-100~100 kPa)
2700G-BG200K	기준 압력 게이지, -15~30 psi (-100~200 kPa)
2700G-BG700K	기준 압력 게이지, -12~100ps (-80~700 kPa)
2700G-BG2M	기준 압력 게이지, -12~300 psi (-80 kPa~2 MPa)
2700G-BG3.5M	기준 압력 게이지, -12~500 psi (-80 kPa~3.5 MPa)
2700G-BG7M	기준 압력 게이지, -12~1000 psi (-80 kPa~7 MPa)
2700G-G20M	기준 압력 게이지, 0~3,000 psi (0~20 MPa)
2700G-G35M	기준 압력 게이지, 0~5,000 psi (0~35 MPa)
2700G-G70M	기준 압력 게이지, 0~10,000 psi (0~70 MPa)
P5510-2M	유압 비교 테스트 펌프, 진공압 최대 300 psi (2 MPa)
P5513-20M	유압 비교기, 0~3,000 psi (20 MPa)
P5514-70M	Viton 씰 포함 유압 비교 펌프, 0~10,000 psi(70 MPa)
P5514-70M-EP	EP 씰 포함 유압 비교 펌프, 0~10,000 psi(70 MPa)
P5515-140M	Viton 씰 포함 유압 비교 펌프, 0~20,000 psi(140 MPa)
P5515-140M-EP	EP 씰 포함 유압 비교 펌프, 0~20,000 psi(140 MPa)

게이지에 기본 제공되는 품목 :

- CD-ROM의 14개 언어 설명서
- 소급성을 보여주는 교정 인증서
- 1/4 NPT 암-1/4 BSP 수 어댑터
- 1/4 NPT 암-M20×1.5 어댑터
- 범용 AC 전원공급장치
- USB 통신 케이블

선택 품목 :

ISO 17025 인증 교정 구매 가능(모델 번호에 "/C" 추가)

Fluke Calibration.
Precision, performance, confidence.™

- Electrical
- RF
- Temperature
- Pressure
- Flow
- Software

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

Fluke Korea
서울특별시 강남구 역삼동 646-14
주안빌딩 5층

㈜한국플루크 Fluke Korea
Tel. 02.539.6311 Fax. 02.539.6331
㈜한국플루크 대구지사
Tel. 053.382.6311 Fax. 053.382.6331
kr.flukecal.com

©2013 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.
06/2013 Fluke Korea

Fluke Calibration의 서면 동의 없이 이 문서를 수정할 수 없습니다.