

Fluke 721

정밀 압력 교정기

기술 자료

상거래용 압력 교정 및 온도 측정

2개의 절연 압력 센서가 장착된 Fluke 721 정밀 압력 교정기는 가스 상거래(custody transfer)에 이상적인 도구로 정압과 차압을 하나의 도구로 동시에 측정할 수 있습니다.

제품의 주요 특징

- 721 정밀 압력 교정기는 16 psi(1.1 bar) 또는 36 psi(2.48 bar)의 저압력 센서 중 하나를 선택하여 구성된 다음 7개의 고압력 범위 100, 300, 500, 1000, 1500, 3000, 5000 psi (6.9, 20, 24.5, 69, 103.4, 200, 345 bar) 중 하나를 추가할 수 있습니다.
- 가스 유량 교정(상거래)용으로 적합
- 0.025 %의 정밀도를 자랑하는 두 개의 스테인리스 스틸 절연 압력 센서
- 온도 측정용 Pt100 RTD 입력 (프로브 선택 가능)
- 4-20 mA 신호 측정 가능
- 내부 24 V 루프 전원 공급 장치로 테스트 시 트랜스미터에 전원 공급
- 최대 30 VDC 측정, 24 V 루프 전원 공급 장치 사용 가능
- 외부 700 시리즈 압력 모듈 (29개 모듈)에 연결하여 압력 측정 범위 확장
- 대형 백라이트 그래픽 디스플레이에 동시에 최대 3개의 입력 표시 가능
- 5개의 기기 설정 저장 후 호출하여 사용 가능



사양

모델	설명	저압력 센서 *저압 센서			고압력 센서 **고압 센서		
		센서 1 범위	센서 1 분해능	정확도 센서 1	센서 2 범위	센서 2 분해능	정확도 센서 2
Fluke-721-1601	듀얼 센서 압력 교정기, 16 psiG, 100 psiG	-14 psi ~ +16 psi -0.97 bar ~ 1.1 bar	0.001 psi, 0.0001 bar	플 스키일의 0.025 %	-12 psi ~ +100 psi -0.83 bar ~ 6.9 bar	0.01 psi 0.0001 bar	플 스키일의 0.025 %
Fluke-721-1603	듀얼 센서 압력 교정기, 16 psiG, 300 psiG				-12 psi ~ +300 psi -0.83 bar ~ 20 bar	0.01 psi 0.001 bar	
Fluke-721-1605	듀얼 센서 압력 교정기, 16 psiG, 500 psiG				-12 psi ~ +500 psi -0.83 bar ~ 34.5 bar	0.01 psi 0.001 bar	
Fluke-721-1610	듀얼 센서 압력 교정기, 16 psiG, 1000 psiG				0 psi ~ +1000 psi 0.00 bar ~ 69 bar	0.1 psi 0.001 bar	
Fluke-721-1615	듀얼 센서 압력 교정기, 16 psiG, 1500 psiG				0 psi ~ +1500 psi 0.00 bar ~ 103.4 bar	0.1 psi 0.001 bar	
Fluke-721-1630	듀얼 센서 압력 교정기, 16 psiG, 3000 psiG				0 psi ~ +3000 psi 0.00 bar ~ 200 bar	0.1 psi 0.01 bar	
Fluke-721-1650	듀얼 센서 압력 교정기, 16 psiG, 5000 psiG				0 psi ~ +5000 psi 0.00 bar ~ 345 bar	0.1 psi 0.01 bar	
Fluke-721-3601	듀얼 센서 압력 교정기, 36 psiG, 100 psiG	-14 psi ~ +36 psi -0.97 bar ~ 2.48 bar	0.001 psi, 0.0001 bar	플 스키일의 0.025 %	-12 ~ +100 psi -0.83 bar ~ 6.9 bar	0.01 psi 0.0001 bar	플 스키일의 0.025 %
Fluke-721-3603	듀얼 센서 압력 교정기, 36 psiG, 300 psiG				-12 psi ~ +300 psi -0.83 bar ~ 20 bar	0.01 psi 0.001 bar	
Fluke-721-3605	듀얼 센서 압력 교정기, 36 psiG, 500 psiG				-12 psi ~ +500 psi -0.83 bar ~ 34.5 bar	0.01 psi 0.001 bar	
Fluke-721-3610	듀얼 센서 압력 교정기, 36 psiG, 1000 psiG				0 psi ~ +1000 psi 0.00 bar ~ 69 bar	0.1 psi 0.001 bar	
Fluke-721-3615	듀얼 센서 압력 교정기, 36 psiG, 1500 psiG				0 psi ~ +1500 psi 0.00 bar ~ 103.4 bar	0.1 psi 0.01 bar	
Fluke-721-3630	듀얼 센서 압력 교정기, 36 psiG, 3000 psiG				0 psi ~ +3000 psi 0.00 bar ~ 200 bar	0.1 psi 0.01 bar	
Fluke-721-3650	듀얼 센서 압력 교정기, 36 psiG, 5000 psiG				0 psi ~ +5000 psi 0.00 bar ~ 345 bar	0.1 psi 0.01 bar	

전기 및 온도 측정(1년)			
기능	범위	분해능	정확도
mA 측정	0 ~ 24 mA	0.001 mA	판독값의 ±0.015 % ±0.002 mA
VDC 측정	0 ~ 30 VDC	0.001 V	판독값의 ±0.015 % ±0.002 V
*온도 측정 (RTD/ ohms)	-40 °C ~ 150 °C (-40 °F ~ 302 °F)	0.01 °C, 0.01 °F	판독값의 ±0.015 % ±0.02 ohms; ±0.1 °C(±0.2 °F) 720RTD 프로브 액세서리 사용 시 ±0.25 °C(±0.45 °F)의 불확실성 결합 *불확도 포함
루프 전원 공급	24 V	해당 없음	24 V에서 24 mA
* 온도 측정 시 액세서리로 제공되는 Fluke-720RTD Pt-100 RTD 프로브(선택 사항)가 필요합니다.			

일반 사양	
기기 설정 호출	가장 최근에 사용한 전원의 설정
환경	작동 온도 -10 °C ~ +50 °C 보관 온도 (배터리 제외)
고도	2,000 m
IP 등급	IP-40
전원 요구 사항	6.0 V DC
배터리 가동시간	35시간 이상(일반 사용 시)
배터리 요구 사항	표준 AA 배터리 셀 4개
크기(HxWxD)	20 cm x 11 cm x 5.8 cm (7.9인치 x 4.3인치 x 2.3인치)
무게	03539 kg (1 lb 3 oz)
압력 커넥터/포트	2개 (1/8인치 NPT, 700P 시리즈 압력 모듈, RTD 프로브)

온도의 영향
15 °C ~ 35 °C의 온도에서 모든 기능의 정확도는 전혀 영향을 받지 않음
15 °C ~ 35 °C를 벗어난 온도에서 ±0.002 % F.S./ °C 추가

사용되는 공학 압력 단위
psi, bar, mbar, kPa, kg cm2,
cmH2O@4 °C, cmH2O@20 °C,
mH2O@4 °C, mH2O@20 °C,
inH2O@4 °C, inH2O@20 °C,
inH2O@60 °F, mmHg@0 °C,
inHg@0 °C, ftH2O@4 °C,
ftH2O@20 °C, ftH2O@60 °F

주문 정보

Fluke-721-1601	듀얼 센서 압력 교정기 16 psiG, 100 psiG
Fluke-721-1603	듀얼 센서 압력 교정기 16 psiG, 300 psiG
Fluke-721-1605	듀얼 센서 압력 교정기 16 psiG, 500 psiG
Fluke-721-1610	듀얼 센서 압력 교정기 16 psiG, 1000 psiG
Fluke-721-1615	듀얼 센서 압력 교정기 16 psiG, 1500 psiG
Fluke-721-1630	듀얼 센서 압력 교정기 16 psiG, 3000 psiG
Fluke-721-1650	듀얼 센서 압력 교정기 16 psiG, 5000 psiG
Fluke-721-3601	듀얼 센서 압력 교정기 36 psiG, 100 psiG
Fluke-721-3603	듀얼 센서 압력 교정기 36 psiG, 300 psiG
Fluke-721-3605	듀얼 센서 압력 교정기 36 psiG, 500 psiG
Fluke-721-3610	듀얼 센서 압력 교정기 36 psiG, 1000 psiG
Fluke-721-3615	듀얼 센서 압력 교정기 36 psiG, 1500 psiG
Fluke-721-3630	듀얼 센서 압력 교정기 36 psiG, 3000 psiG
Fluke-721-3650	듀얼 센서 압력 교정기 36 psiG, 5000 psiG
Fluke-720RTD	721 및 719Pro용 RTD 프로브
Fluke-720URTD	Fluke-721 및 719Pro용 범용 RTD 어댑터

제품 구성 : • 소프트 케이스 • Traceable 교정 성적서 • 설명서
• AA 배터리 4개 • 테스트 리드

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

☎한국플루크 **Fluke Korea**
Tel. 02.539.6311 Fax. 02.539.6331

☎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.