

Industrial Explosion Proof Balance Scales

MODEL : FLUKE 721 EX 정밀 압력 교정기



사양(1년)

		범위	분해능	정확도
Fluke-721Ex-1601	저압력 센서	-14psi~+16psi, -0.97bar-1.1bar	0.001psi, 0.0001bar	풀 스케일의 0.025%
	고압력 센서	-12psi~+100psi, -0.83bar~6.9bar	0.01psi, 0.0001bar	
Fluke-721Ex-1603	저압력 센서	-14psi~+16psi, -0.97bar-1.1bar	0.001psi, 0.0001bar	풀 스케일의 0.025%
	고압력 센서	-12psi~+300psi, -0.83bar~20bar	0.01psi, 0.001bar	
Fluke-721Ex-1605	저압력 센서	-14psi~+16psi, -0.97bar-1.1bar	0.001psi, 0.0001bar	풀 스케일의 0.025%
	고압력 센서	-12psi~+500psi, -0.83bar~34.5bar	0.01psi, 0.001bar	
Fluke-721Ex-1610	저압력 센서	0psi~+1000psi, 0.00bar~69bar	0.1psi, 0.001bar	풀 스케일의 0.025%
	고압력 센서	-12psi~+500psi, -0.83bar~34.5bar	0.01psi, 0.001bar	

Fluke-721Ex-1615	저압력 센서	-14psi~+16psi, -0.97bar~1.1bar	0.001psi, 0.0001bar	풀 스케일의 0.025%
	고압력 센서	0psi~+1500psi, 0.00bar~103.4bar	0.1psi, 0.001bar	
Fluke-721Ex-1630	저압력 센서	-14psi~+16psi, -0.97bar~1.1bar	0.001psi, 0.0001bar	풀 스케일의 0.025%
	고압력 센서	0psi~+3000psi, 0.00bar~200bar	0.1psi, 0.01bar	
Fluke-721Ex-1650	저압력 센서	-14psi~+16psi, -0.97bar~1.1bar	0.001psi, 0.0001bar	풀 스케일의 0.025%
	고압력 센서	0psi~+5000psi, 0.00bar~345bar	0.1psi, 0.01bar	
Fluke-721Ex-3601	저압력 센서	-14psi~+36psi, -0.97bar~2.48bar	0.001psi, 0.0001bar	풀 스케일의 0.025%
	고압력 센서	-12~+100psi, -0.83bar~6.9bar	0.01psi, 0.0001bar	
Fluke-721Ex-3603	저압력 센서	-14psi~+36psi, -0.97bar~2.48bar	0.001psi, 0.0001bar	풀 스케일의 0.025%
	고압력 센서	-12psi~+300psi, -0.83bar~20bar	0.01psi, 0.001bar	
Fluke-721Ex-3605	저압력 센서	-14psi~+36psi, -0.97bar~2.48bar	0.001psi, 0.0001bar	풀 스케일의 0.025%
	고압력 센서	-12psi~+500psi, -0.83bar~34.5bar	0.01psi, 0.001bar	
Fluke-721Ex-3610	저압력 센서	-14psi~+36psi, -0.97bar~2.48bar	0.001psi, 0.0001bar	풀 스케일의 0.025%
	고압력 센서	0psi~+1000psi, 0.00bar~69bar	0.1psi, 0.001bar	
Fluke-721Ex-3615	저압력 센서	-14psi~+36psi, -0.97bar~2.48bar	0.001psi, 0.0001bar	풀 스케일의 0.025%
	고압력 센서	0psi~+1500psi, 0.00bar~103.4bar	0.1psi, 0.01bar	
Fluke-721Ex-3630	저압력 센서	-14psi~+36psi, -0.97bar~2.48bar	0.001psi, 0.0001bar	풀 스케일의 0.025%
	고압력 센서	0psi~+3000psi, 0.00bar~200bar	0.1psi, 0.01bar	
Fluke-721Ex-3650	저압력 센서	-14psi~+36psi, -0.97bar~2.48bar	0.001psi, 0.0001bar	풀 스케일의 0.025%
	고압력 센서	0psi~+5000psi, 0.00bar~345bar	0.1psi, 0.01bar	

일반 사양	
장비 설정 호출 환경	가장 최근에 사용한 전원의 설정 작동 온도 $-10^{\circ}\text{C} - +45^{\circ}\text{C}$ 보관 온도(배터리 제외)
고도	2,000m
IP 등급	IP-40
전원 요구 사항	6.0V DC
배터리 수명	35시간 이상(일반 사용 시)
배터리 요구 사항	표준 AA 배터리 셀 4개
치수(높이x너비x길이)	20 x 11 x 5.8cm(7.9 x 4.3 x 2.3인치)
무게	03539kg(1lb 3oz)
커넥터/포트 압력	2개(1/8인치 NPT, 700P 시리즈 압력 모듈, RTD 프로브)

전기 및 온도 측정(1년)			
기능	범위	분해능	정확도
mA 측정	0~24mA	0.001mA	판독값의 $\pm 0.015\%$
			$\pm 0.002\text{mA}$

온도의 영향
15°C~35°C의 온도에서 모든 기능의 정밀도는 전혀 영향을 받지 않음
15°C~35°C를 벗어난 온도에서 $\pm 0.002\%$ F.S./°C 추가
사용되는 공학 압력 단위

psi, bar, mbar, kPa, kgcm², 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

ATEX	Ex ia IIB T3 Gb(Ta= $-10^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$)
	KEMA 10 ATEX 0168X
IECEX	Ex ia IIB T3 Gb(Ta= $-10^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$)
	II 2 G IECEX CSA 10.0013X

- ▶ 폭발 위험 물질 계량 및 PSM(Process Safety Management) / 화관법 / 화평법 적용 대상 업체에 사용

- ▶ 석유화학, 화학계열, 도료, 잉크, 가스, LPG 등 폭발 위험성이 있는 제품 업체에 사용
- ▶ 16psi(1.1bar) 또는 36psi(2.48bar)의 저압력 센서 중 선택하여 구성
 - ↳ 100psi, 300psi, 500psi, 1000psi, 1500psi, 3000psi, 5000psi (6.9bar, 20bar, 24.5bar, 69bar, 103.4bar, 200bar, 345bar)의 7가지 고압력 범위중 하나 추가 가능
- ▶ 상거래용 압력 교정 및 온도 측정
 - ↳ 폭발 위험이 이쁜 환경의 가스 상거래에 이상적인 도구
 - ↳ 2개의 절연 압력 센서로 정압과 차압을 하나의 도구로 동시 측정