

Industrial Explosion Proof Balance Scales

MODEL : FLUKE 725 EX 다기능 공정 교정기



주요 사양

Specification

측정 정확도	전압 DC	30.000 V	0.02% + 2카운트(상단 디스플레이)	
		30.000V	0.02% + 2카운트(하단 디스플레이)	
		100.00 mV	0.02% + 2 카운트	
		-10.00 mV~75.00 mV	0.025% + 1카운트(TC 커넥터 사용)	
	전류 DC	24.000 mA	0.02% + 2 카운트	
		저항	0.0~400.0Ω	0.1Ω(4선), 0.15Ω(2선 및 3선)
			401~1500Ω	0.5Ω(4선), 1Ω(2선 및 3선)
	주파수	1500~3200Ω	1Ω(4선), 1.5Ω(2선 및 3선)	
		2.0~1000.0 CPM	0.05% + 1카운트	
		1.0~1100.0 Hz	0.05% + 1카운트	
압력	1.00~10.00 kHz	0.05% + 1카운트		
	감도	1V 피크-피크-최소		
	정확도: 29개의 압력 모듈을 사용하여 범위의 0.025%부터(자세한 사양은 옵션 및 액세서리에서 압력 모듈 참조) 차압, 게이지 압력, 진공압, 절대압, 이중 압력 및 고압에 사용 가능한 모듈			
사양	램프 기능	소싱 기능	전압, 전류, 저항, 주파수, 온도	
		램프	저속 램프, 고속 램프, 25% 스텝 램프	
	루프 전력 기능	전압	24 V	
		정확도	10%	
	스텝 기능	최대 전류	합선 보호 차단 시, 22 mA	
		소싱 기능	전압, 전류, 저항, 주파수, 온도	
단계	범위의 25%, 범위의 100%			

환경적 사양	작동 온도	-10 °C~+55 °C
	보관 온도	-20 °C~71 °C
	작동 고도	3000m
안전 사양	기관 승인	EN 61010-1:1993, ANSI/ISA S82.01-1994, CAN/CSA C22.2 No 1010.1:1992
기계 및 일반 사양	크기	130 x 236 x 61 mm
	중량	0.65 kg
	배터리	AA 알카라인 배터리 4개
	배터리 교체	교정 싹을 제거하지 않고도 액세스할 수 있는 별도의 배터리 보관 공간
	측면 포트 연결	압력 모듈 커넥터, 원격 실시간 프로그래밍에도 사용됨

- ▶ 측정 및 소싱 기능으로 대부분의 공정 매개 변수를 테스트 하고 교정
- ▶ L.S. cLASS I, Division 1 Groups B-D, 171°C 준수
- ▶ DC 전압, mA, RTD, 열전대, 주파수 및 저항 측정
- ▶ 트랜스미터 교정을 위한 2채널 동시 소싱 및 측정 기능
- ▶ 내장 루프 공급 장치를 통해 트랜스미터 전원 공급
- ▶ 자주 사용하는 테스트 설정 저장 기능
- ▶ 700PEX 압력모듈(옵션) ATEX 인증 Ex ia IIC T4
- ▶ CSA I.S Class 1, Division 1 areas Group A-D per NEC-500 인증



제품 특징

Features

- ▶ 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
- ▶ 단순하면서도 강력한 본질 안전 교정 도구
 - ↳ 폭발성 가스가 존재할 수 있는 대부분의 지역에서 사용하는 모든 공정 기기를 교정
 - ↳ 옵션 압력 모듈을 사용하여 mA, 전압(RTD 및 열전대), 주파수, 저항을 측정하고 소싱
 - ↳ 분할 디스플레이로 입력값과 출력값을 동시에 확인
 - ↳ 밸브 및 I/P 테스트의 경우 압력을 측정하는 동안 mA 소싱가능
 - ↳ 원격 테스트를 위한 자동 스텝 및 램프 기능
 - ↳ 빠른 선형 테스트를 위한 25% 스텝 기능