

FZ SERIES

방폭 저울



두 종류의 디스플레이 및 다양한 라인업으로
방폭 공간의 요구 사항에 대응.

특징

- IP65 표준을 준수하는 방진/방수 구조
- 패널 각도 자유롭게 조정 가능 (FZ-150KF, 300KF 제외)

공통 규격

- 용기제거 0부터 전체 계량 범위
- 스펠 조정 외부 분동에 의한 수동 조작
- ATEX 승인 Ex ia IIBT4
- 방수 등급 평가 IP65
- 과중량 "O-ERR"는 전체 무게 범위가 + 9 이상의 초과 숫자일때 표시
- 온도 및 습도의 범위 5~40°C(스케일 디스플레이), 0-40°C(전원supply상자) 85%까지(단, 결로 없을 것)
- 전원 전원 공급 장치 상자가 표준으로 장착
- 출력 RS232C 또는 옵션 커넥터
- 표시 i02 또는 i03 모델 선택가능 - 모델명:FZ 623Ex-i02, 모델명:FZ 623Ex-i03
- 스케일 케이블 길이 FZ 150K1GFEx 및 300K1GFEx 5m, 다른 모든 모델 1m
- 전원 공급 케이블 5m

FZ 30K0.1GEx



FZ 60K0.1GEx
FZ 100K1GEx
FZ 200K1GEx

제품명(모델명)	FZ 623Ex	FZ 3202Ex	FZ 6202Ex	FZ 15001Ex	FZ 30K0.1GEx
용량	620g	3200g	6200g	15000g	30kg
최소표시	0.001g	0.01g	0.01g	0.1g	0.1g
반복성	0.001g	0.01g	0.01g	0.1g	0.1g
직선성	± 0.002g	± 0.02g	± 0.02g	± 0.2g	± 0.1g
안정화 시간	3.0 sec				
계량판 크기	40mm dia	190 x 190mm			310 x 330mm
Dimensions(WDH)	294 x 352 x 570mm				310x444x672mm

제품명(모델명)	FZ 60K0.1GEx	FZ 100K1GEx	FZ 200K1GEx	FZ 150K1GFEx	FZ 300K1GFEx
용량	60kg	100kg	200kg	150kg	300kg
최소표시	0.1g	1g	1g	1g	1g
반복성	0.1g	1g	1g	0.7g	0.8g
직선성	± 0.2g	± 2g	± 2g	± 3g	± 5g
안정화 시간	2.5 sec	2.5 sec	2.0 sec	2.0 sec	2.0 sec
계량판 크기	380 x 530mm			800 x 600mm	
Dimensions(WDH)	380 x 653 x 804mm			800 x 600 x 142mm	

Options

Models	Option name
FZ-RS	추가 RS232C 출력
FZ-R4	RS-422A 출력
FZ-LM	릴레이 접점
FZ-DS	디스플레이 스탠드
FZ-PK	풀 스탠드
FZ-PC	확장 전원 케이블 (5m, max.70m 당)
FZ-WS	FZ623Ex 방풍막 (S, M, L, 선택 가능)
FZ-OX(M)	통신 옵션 상자 (M)

주변장비

Models	Option name
BAS-3230	표준 프린터

*일부 옵션은 동시에 함께 사용할 수 없습니다. PDF를 참조하십시오.
DETA 또는 판매 대리점에 문의

플랫폼 스케일

높은 용량 및 높은 정밀도 -Two in One

FZ 시리즈는 단일 유닛에서 고용량과 고정밀도를 보여주며, 300K1GR 모델은 높은 용량과 높은 해상도 이 두가지 요구를 충족하며 1g ~ 300kg까지 측정할 수 있습니다. 고유 기술인 "음차" 센서는 "투인원" 기능을 가능하게 하며, 이 독특한 기술은 심지어 어려운 환경에서도 우수한 측량 성능과 장기적인 안정성을 보장하고 있습니다.



FZ 150K1GEx
FZ 300K1GEx
스케일 케이블 길이 : 5m



윈드 실드는 옵션입니다.

두 가지 종류로 사용할 수 있는 디스플레이

Displayi02 : 편리한 키 레이아웃과 직접 키를 위한 디스플레이, i03에 추가 디스플레이를 부착하여, 두 가지 종류의 무게 상태가 표시되어 선택할 수 있도록 하였습니다.

■ 표시 단위 I 03



무게 값 표시
상한가
총무게, 하한가, 날짜, 시간

■ 표시 단위 I 02



무게 값 표시



전원 공급 박스

Ex ia IIB T4 적합

- 온도 등급 T4 : 최고 표면 온도(발화점) 135°C이하
- 가스 또는 증기의 폭발 등급 IIB : 공장 · 사무소용으로 B에 적합
- 방폭 구조의 종류 ia : 본질 안전 방폭 구조로 위험 장소의 종류를 불문하고 위험 장소 0종으로 사용할 수가 있습니다.
- 국제기준에 적합한 기술적 기준에 의한 방폭 구조를 나타냅니다.

석유, LPG, 가스, 도료, 화학약품 등을 취급하는 폭발 위험이 있는 「위험장소0종」에서 사용할 수 있습니다.

		위험도		
		높음		낮음
폭발 등급	온도 등급	II A (분류 A의 폭발성 가스에 적용)	II B (분류 B의 폭발성 가스에 적용)	II C (분류 C의 폭발성 가스에 적용)
T1 (450°C)		아세톤, 벤젠 암모니아 메탈, 에탄 톨루엔, 프로판 메탄, 초산	코크스로가스 (coke-oven gas) 아크릴로니트릴 시아나화수소 시클로프로판	수소
T2 (300°C)		에탄올 부탄올, 부탄 메타크릴산 메틸	에틸렌 에틸렌옥사이드 아크릴산 에틸	아세틸렌
T3 (200°C)		가솔린, 헥산 펜탄	아크릴 알데히드 디메틸 에테르	
T4 (135°C)		어섯알데히드 트리메틸아민	에틸 메틸 에테르 디에틸 에테르	
T5 (100°C)				2 황화 탄소
T6 (85°C)		아초산 에틸		초산 에틸

* () 안은최고표면온도(발화점)

방폭 저울은 폭발등급 : IIB, 온도등급 : T4에 적합하고 있기 때문에, 위험 특성이 아래의 랭크에도 그대로 적합되어 범위에서 사용이 가능합니다.