

Dust & Water-Proof precision Balances

FZ-iWP/FX-iWP

방진 · 방수 Balance IP 65
분동내장형 Balance (FZ-iWP)

FZ/FX-200iWP/300iWP 기본 제공



FX-200iWP
220g x 0.001g

FX-300iWP
320g x 0.001g

FX-2000iWP
2200g x 0.01g

FX-3000iWP
3200g x 0.01g
(표준형)

FZ-200iWP
220g x 0.001g

FZ-300iWP
320g x 0.001g

FZ-2000iWP
2200g x 0.01g

FZ-3000iWP
3200g x 0.01g
(분동내장형)



■ SHS 센서 적용 ■ VFD 형광표시부 ■ Quick USB 인터페이스 ■ LAN/Ethernet 인터페이스 ■ RS-232C 인터페이스 ■ 계수기능 ■ % 기능 ■ 동물 계량 가능 ■ 통계 계산 기능 ■ 비교 기능 ■ 전원연결시 표시부 자동 ON
■ 자동OFF 기능 ■ 언더훅크 가능 ■ 충전배터리 사용 가능 ■ 방수방진 등급 IP65 ■ 소프트웨어 제공 FX-WP 시리즈 만 ■ 외부분동에 의한 캘리브레이션 FZ-WP 시리즈 만 ■ 내부분동에 의한 캘리브레이션

옵션

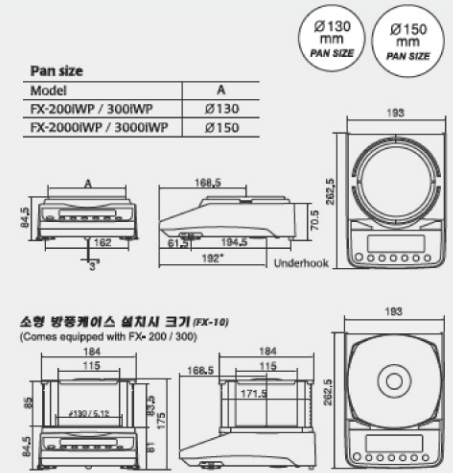
- FX-02* Quick USB interface (케이블 포함)
 - FX-08* Ethernet interface WinCT-plus software
 - FX-09* 내장형 충전 배터리
 - FX-10 소형 방풍 케이스
 - FX-11 대형 방풍 케이스
- ※ FX-02, FX-08과 FX-09는 같이 사용할 수 없음

■ USB HUB와 USB/RS-232C 컨버터는 소비자가 준비해야 합니다.

액세서리

- AD-1683 Static eliminator
 - AD-8920 외부표시기
 - AD-8922 외부 컨트롤러
 - AD-8121B 프린터
 - AD-8526 RS/Ethernet 컨버터
 - AD-1682 외장형 충전배터리
- AD-KO273-500 : 방수용 RS-232C 케이블 (WP series)
AX-FX i-31 : 본체 커버

Dimensions (mm)



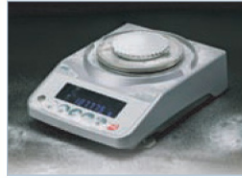


Top Loading(precision) Balances

신세대 계량센서 SHS센서를 초소형으로 개발하여 정밀하며 크기를 소형화시켜 인기가 좋습니다.

New-SHS(Super Hybrid Sensor)

신세대 계량센서 SHS센서를 초소형으로 개발하여 정밀 Balance의 크기를 소형화 하여 GF Series와 비교하여 밀면적40%, 크기 47%, 중량 40%를 축소시킨 방진·방수형발란스로 방수등급 IP 65를 획득하였고 분동내장형인 FZ-iWP Series와 표준형인 FX-iWP Series가 있음



국내 최초 방수,방진 Balance
고정밀 소형(복사지 B5크기)
 좁은 공간에서 설치/사용하는데 최적의 제품
EMC - 전자파 규정 설계
 EMC 규정에 부합되는 설계

Air-pump Controlled - 내부 캘리브레이션(FZ-iWP)

FX-i Series의 내부 캘리브레이션은 A&D의 기술력으로 공기압에 의한 분동내장형 직접 구동방식으로 정확한 조정이 가능

SCF 통계연산기능

No.(data번호), SUM(합계), MAX(최대값), MIN(최소값), R(최대값~최소값 범위), AVE(평균값), SD(표준편차), CV(편차계수) 등 Data를 통계연산하여 출력 또는 표시

One Touch Automatic Calibration(FZ-iWP)

한 번의 키조작으로 자동 캘리브레이션이 가능

내장형 충전배터리(FXi-09)

선택사양인Ni-MN 충전 배터리 팩은 10시간 충전, 8시간 사용가능

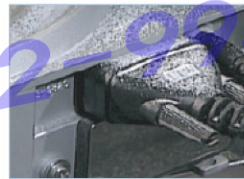
GLP/GMP/GCP/ISO 대응출력

GLP 및 LIMS 규정에 따라 Balance의 ID번호 교정Data를 A&D 프린터 또는 PC로 출력



비교기능

HI(상한값), LO(하한값) 설정에 의해 계량Data를 쉽게 비교 표시



RS-232C 통신카드 기본장착

PC와 양방향 통신, 프린터 등의 주변기기와 방수용 통신케이블

USB 통신(FXi-02)

별도의 드라이브 설치없이 계량 Data를 컴퓨터로 송신



Underhook(하부계량)

동물계량기능

동물이나 불안정한 물체계량시 계량값을 평균하여 Hold 하는 기능

자동계수 정밀도 향상기능(ACAI)

미세한 단중차이로 인한 계수오차를 제거하기 위해 Sample를 계수할 때마다 단중 평균값을 계산하여 계수하는 기능

응답 속도 표시기능

계량 환경 조건에 적합한 FAST, MID 또는 SLOW 응답을 설정



VFD 형광표시부

주위의 밝기나 읽는 각도에 상관 없이 계량값을 쉽게 읽을 수 있다.

LAN - 이더넷 통신(FXi-08) - WinCT-Plus 소프트웨어

WinCT-Plus software는 IP주소, Subnet mask를 간단히 설정하여 사용할 수 있으며, 여러대 저울의 Data를 1대의 PC로 저장



제품사양	분동내장형				표준형			
	FZ-200iWP	FZ-300iWP	FZ-2000iWP	FZ-3000iWP	FX-200iWP	FX-300iWP	FX-2000iWP	FX-3000iWP
용량	220g	320g	2200g	3200g	220g	320g	2200g	3200g
최소표시	0.001g	0.001g	0.01g	0.01g	0.001g	0.001g	0.01g	0.01g
재현성	0.001g	0.001g	0.01g	0.01g	0.001g	0.001g	0.01g	0.01g
직선성	±0.002g	±0.002g	±0.02g	±0.02g	±0.002g	±0.002g	±0.02g	±0.02g
안정시간	약 1 초				약 1 초			
Sensitivity Drift(10°C-30°C)	±2ppm/°C				±2ppm/°C			
사용온도/습도	5°C ~ 40°C, 습도 85%이하				5°C ~ 40°C, 습도 85%이하			
표시부	형광표시 (VFD type)				형광표시 (VFD type)			
Display Refresh Rate	5 회/초당 또는 10 회/초당				5 회/초당 또는 10 회/초당			
Counting Mode	최소단위중량	0.001g	0.01g	0.01g	0.001g	0.01g	0.01g	0.01g
Mode	샘플 수	5, 10, 25, 50, 100 pcs			5, 10, 25, 50, 100 pcs			
Percent Mode	최소단위중량	0.100g	1.00g	1.00g	0.100g	1.00g	1.00g	1.00g
Mode	%표시단위	0.01%, 0.1%, 1% (Depends on the reference mass stored)			0.01%, 0.1%, 1% (Depends on the reference mass stored)			
표준출력	RS-232C 통신카드장착				RS-232C 통신카드장착			
외부보정분동	200/100g	300/200/100g	2000/1000g	3000/2000/1000g	200/100g	300/200/100g	2000/1000g	3000/2000/1000g
계량면	Ø130mm		Ø150mm		Ø130mm		Ø150mm	
제품사이즈	190(W) x 262.5(D) x 84.5(H)mm				190(W) x 262.5(D) x 84.5(H)mm			
전원	A&D AC아답터 220V, 50/60Hz (약 11VA)				A&D AC아답터 220V, 50/60Hz (약 11VA)			
제품중량	약 3.2kg				약 2.7kg			
표준예세서리	사용설명서, AC 아답터				사용설명서, AC 아답터			