

Precision Carat Balances

# FZ-CT/FX-CT

Your precious stones deserve the highest quality.

분동내장형 Carat Balance(FZ-CT)

**FZ-300CT**  
310ct(62g)x0.001ct(0.001g)  
**FZ-600CT**  
610ct(122g)x0.001ct(0.001g)  
(분동내장형)



**FX-300CT**  
310ct(62g)x0.001ct(0.001g)  
**FX-600CT**  
610ct(122g)x0.001ct(0.001g)  
(표준형)



■ SHS 센서 적용 ■ VFD 형광표시부 ■ Quick USB 인터페이스 ■ LAN-Ethernet 인터페이스 ■ RS-232C 인터페이스 ■ 계수기능 ■ % 기능 ■ 동물 계량 기능 ■ 통계 계산 기능 ■ 비교 기능 ■ 전원연결시 표시부 자동 ON  
■ 자동OFF 기능 ■ 언더류크 기능 ■ 충전배터리 사용 가능 ■ 소프트웨어 제공 FZ-CT 시리즈 만 ■ 외부분동에 의한 캘리브레이션 FZ-CT 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-02, FX-08과 FX-09는 같이 사용할 수 없음

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

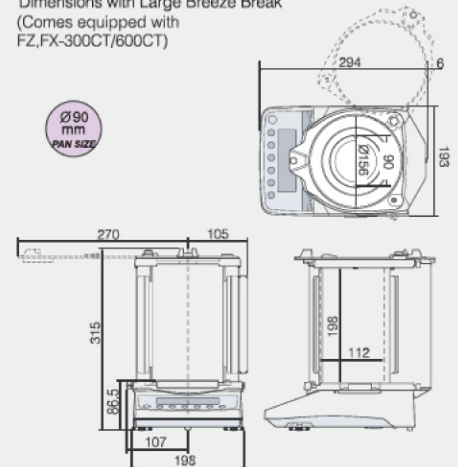
**액세서리**

- 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  
AX-CARAT PAN-WJA : 캐럿용기 2SET(은색)  
AX-CARAT PAN-BJA : 캐럿용기 2SET(검은색)



**Dimensions (mm)**

Dimensions with Large Breeze Break  
(Comes equipped with FZ,FX-300CT/600CT)





Precision Carat Balances

# 신세대 계량센서 SHS센서를 초소형으로 개발하여 정밀하며 크기를 소형화시켜 캐럿발란스로 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 발란스로 방진·방수형발란스는 방수등급 IP 65를 획득하고 귀금속용 발란스인 캐럿발란스 FX-600CT를 국내에 최초로 공급



## 국내 최초 고정밀 Carat 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-CT)

FX-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-CT)

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)

## 자동계수 정밀도 향상기능(ACAI)

미세한 단중차이로 인한 계수오차를 제거하기 위해 Sample을 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 저용의 Data를 1대의 PC로 저장



제품사양	분동내장형		표준형	
모델	FZ-300CT	FZ-600CT	FX-300CT	FX-600CT
용량	310ct (62g)	610ct (122g)	310ct (62g)	610ct (122g)
최소표시	0.001ct (0.001g)			
재현성	0.001g			
직선성	±0.001g			
안정시간	약 2,2 초			
Sensitivity Drift(10°C-30°C)	±2ppm/°C			
사용온도/습도	5°C ~ 40°C, 습도 85%이하			
표시부	형광표시 (VFD type)			
Display Refresh Rate	5 회/초당 또는 10 회/초당			
Counting Mode	최소단위중량	0.001 g		
Mode	샘플 수	5, 10, 25, 50, 100 pcs		
Percent Mode	최소단위중량	0.100 g		
Mode	%표시단위	0.01%, 0.1%, 1% (Depends on the reference mass stored)		
표준출력	RS-232C 통신카드장착			
외부보정분동	50 g / 20 g	100 g / 50 g	50 g / 20 g	100 g / 50 g
계량면	Ø90mm			
제품사이즈	198(W) x 294(D) x 315(H)mm			
전원	A&D AC아답터 220V, 50/60Hz (약 11VA)			
제품중량	약 3.8kg		약 3.4kg	
표준액세서리	사용설명서, AC 아답터			