

Mass Comparator Balances

MC Series

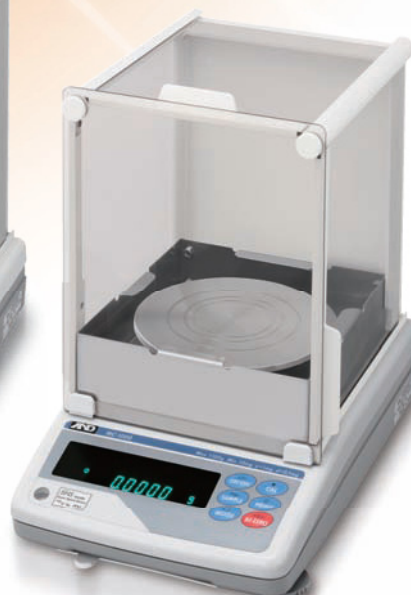


MC-10K
10.1kgx0.001g

MC-30K
31kgx0.01g



MC-6100
6100gx0.001g



MC-1000
1100gx0.0001g

All models in the MC Series



SHS 섀서 적용 VFD 형광표시부 내부부동에 의한 캘리브레이션 RS-232C 인터페이스 GLP 규격을 준수 계수기능 % 기능 동물 계량 기능 비교기능 전원연결시 표시부 자동 ON
자동 OFF 기능 언더호크 기능 소프트웨어 제공 MC-1000/6100 Quick USB 인터페이스 MC-10K/30K 누적 중앙 합산 기능 방수방진 등급 IP65

옵션/부가설명

액세서리

Dimensions (mm)

MC-1000/6100

GX-02*3	Quick USB 인터페이스
GX-04*3*4	부저/RS-232C/Current loop가 있는 컴퍼레이터 출력
GX-06*3*4	아날로그 전압 출력 / Current loop
GX-12	동률계판
GX-13	비중키트 (MC-1000만 적용가능)
*3 GX-02, GX-04, GX-06 및 표준 RS-232C 인터페이스는 동시 사용 불가	
*4 공차값 고시	

MC-10k/30k

GX-04K*5	부저/RS-232C/Current loop가 있는 컴퓨터 터미널 출력
GX-06K*5	아날로그 전압 출력 / Current loop
GX-07K	방수 RS-232C 케이블(5m)
GXK-012	동물계량판
GXK-015	이동 케이스

*5 GX-04K, GX-06K 및 표준 RS-232C 인터페이스는 동시
사용 불가 위 옵션 사용시 IP65등급 보장 안됨

AX-MC1000PAN 자동-중심 판(MC-1000)
AX-MC6100PAN 자동-중심 판(MC-6100)
AX-M10k/30kPAN 자동-중심 판(MC-10k/30k)

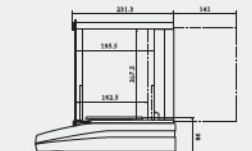


자동-중심판을 탑재한
MC 시리즈

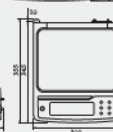
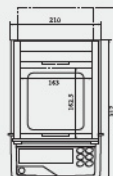
Pan size		
Model	A	B
MC-1000	128	128
MC-6100	165	165



MC-1000/6100 with Glass Breeze Break



MC-10K/30K



Mass Comparator, MC시리즈는 한층 높아진 분해능으로 여러 상황에 응용이 가능합니다!



Comparator Precision Balances



고분해능... 1/10,000,000

질량 비교기로 개발이 시작된 MC시리즈는 같은 용량의 기존제품보다 소수점 한자리를 더 표시해준다. 확장된 분해능으로 인하여 고중량의 용기가 사용되는 상황에 응용이 가능하다. 내부분동 기본 장착!

Auto Self-Calibration

온도변화, 진동 등 사용환경의 변화에 대응하여 자동 캘리브레이션

SHS(Super Hybrid Sensor) 탑재

비교 측정 기능

비교결과를 「HI」 「OK」 「LO」 로 표시 <GX-04 Option>

내 발란스가 소수점 한자리만 더 표시해 준다면...

OIML기준 F1급 분동 이하 관리 시

발란스의 간편한 calibration을 위한 분동내장형 바람 또는 진동으로 인한 영향을 최소화하기 위한 추가 기능설정

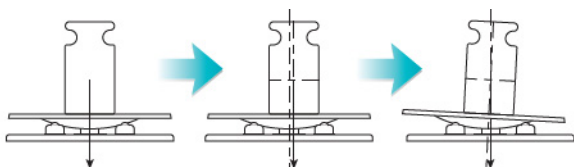
질량 비교 키트로 고 정밀성 확보(아래참조)

Recommended Measurement Ranges

Model	Applicable mass	1g	2g	5g	10g	20g	50g	100g	200g	500g	1kg	2kg	5kg	10kg	20kg
MC-1000	F1														
	F2														
	M1														
MC-6100	F1														
	F2														
	M1														
MC-10K	F1														
	F2														
	M1														
MC-30K	F1														
	F2														
	M1														

Mass Comparator(분동 비교) 키트

자동-중심판을 사용하여 OIML 기준 F1급 이하 분동의 관리가 가능합니다.



A&D 홈페이지 www.andk.co.kr 에서
자료실->미디어룸을 방문하시면 사용법을 확인 할 수 있습니다!

Data 메모리 기능 탑재

200PCS 날짜, 시간을 제외한 계량 데이터 무게 / 100PCS 날짜, 시간을 제외한 계량 데이터 무게 / 50PCS 캘리브레이션-이력 데이터

방진방수 등급 IP65

자동 전원 ON/OFF 기능

분체의 계량

- 제약공정에서의 약제 계량
대투입, 소투입, 미량투입 관리
- 금속 재료의 마모량 관리
미세한 마모를 질량 변화로 측정
- 피더로부터의 투입량 관리
피더를 계량판에 올린 채 토출되는 미량 분체량 관리
- 기계부품에 남은 절삭분 관리
- 필터 부착물의 측정/관리

액체의 계량

- 액체의 계량
Flat Panel에 사용되는 저장액 도포량 관리
Flat Panel에 사용되는 고가 코팅재의 미소도포량 관리 가능
- 촉매생산 시 수분 관리
함유 미소수분의 측정 가능
- 실리콘 코팅재 관리
실리콘 코팅 두께를 질량으로 측정 가능
- 전자부품의 봉지재 등 품질관리 향상
- LED렌즈 수지량 관리
- 소형 베어링 윤활유 도포량 관리

기체의 계량

- 수소가스 등 충전량 관리
무거운 용기의 수소 등 물질의 측정이 가능
- 기체성분의 검출

생산라인

- 다양한 응용이 가능한 체크계량 센서

제품사양

모델	MC-1000	MC-6100	MC-10K	MC-30K
최대용량	1100 g	6100 g	10.1 kg	31 kg
최소표시	0.0001 g	0.001 g		0.01 g
반복성*1	0.0005 g	0.004 g	0.005 g	0.015 g
직선성	± 0.002 g	±0.02 g	± 0.03 g	± 0.2 g
안정시간(FAST)	약 1.5초			
Sensitivity drift (10 ℃ ~ 30 ℃)	± 2ppm/℃			± 3ppm/℃
내부분동 calibration 후 정밀성*2	± 0.010 g	± 0.15 g		± 1.5 g
작동온도	5℃ ~ 40℃, 85%RH 이하			
디스플레이 Fresh rate	5회/초 또는 10회/초			
표준 인터페이스	RS-232C			
계량판 크기	128×128 mm	165×165 mm	270×210mm	
전원	약 11VA (AC 아답터)			
제품 크기	210(W)×317(D)×86(H)mm		300(W)×355(D)×111(H)mm	
제품 중량	4.6 kg	5.1 kg	9.3kg	
표준 액세서리	AC 아답터, 매뉴얼, 방풍케이스, 보호커버, WinCT(CD-ROM)			

*1 좋은 환경에서 자동-중심판 또는 자동 부하기기 사용 시

*2 좋은 환경에서 calibration 진행 및 방풍케이스 사용 시