Analaytical & Precison Balances

GX-AE/GX-A/GF-A Series

GX203A/303A/403A/603A/1003A/1603A
기본 제공



GX-A Series
(분동내장형)

GF203A/303A/403A/603A/1003A/1603A
기본 제공



GF-A Series
(표준형)

충격 검출 기능 ISD(Impact Shock Detection) : 4단계의 경고 표시와 부저 - 생산 라인에서 활용



백라이트 액정표시
흔들리지 않는 축고정형 수평조정기구
LED조명 부착 수평기
오토 캘리브레이션을 실행(GX-A 시리즈)
패스워드 기능 : 저울의 사용자를 제어하는 보안 기능
표시단위 : g, mg, pcs, %, DS

유량 측정 기능 FRD(Flow Rate Display) : 펌프 유량 등 액체의 계량

하중의 변화를 「유량」으로 계산. 저울 단독으로 고정밀 유량측정이 가능
생산 라인 : 이송펌프, 정량 공급장치 등의 정밀도와 안정성의 향상
연구실 : 세포 배양용 배지에 첨가된 용액의 유속 제어 등

전자제어하중 (자가 점검) 기능 ECL(Electronically Controlled Load) : 저울의 반복성 • 최소 유효무게 확인

독자의 저울 내부의 기구로써 외부분동을 사용하지 않고 저울의 연속성을 산출 약 90초 완료
자기 진단 기능 : 반복성 확인에 의해 고장 진단과 그 설치 환경에서 저울의 성능이 나오는지를 간단하게 확인
· 제약회사 등에서 필수인 「최소 유효무게」의 참조값 산출
· 카탈로그 상의 스펙부터 산출, 저울 설치 시의 측정한 값이 아닌, 현재 환경에서의 「최소 유효무게」를 산출
· 외부분동으로 실시하는 것 보다 큰 폭의 시간 단축

최소 유효무게 경고기능

최소 유효무게 경고기능을 사용하여 샘플양이 설정한 최소 유효무게를 충족하는지 한눈에 판단할 수 있는 기능
※「g」모드에서만 해당· ECL에서 산출한 값 외에 임의로 설정도 가능

GLP, GMP, GCP, ISO대응 출력
견고한 센서와 충격 흡수 구조 계량팬
2ch 출력 기준 장치 : RS-232C(D-sub 9P) / USB 인터페이스(미니B타입) 표준
통계연산 : 계량값을 통계 처리하고 결과를 표시/출력
비중 측정 기능 : 고체 또는 액체의 비중측정(옵션: 비중측정 키트 GXA-13)
오토 파워 ON/OFF 기능(PLC등의 명령도 가능)



SHS 센서 적용 / LCD 액정표시부(백라이트) / 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 / 언더후크 가능 / 충전배터리 사용 가능 / 소프트웨어 제공 ■ 외부분동에 의한 캘리브레이션 GX-A시리즈 만 ■ 내부분동에 의한 캘리브레이션

제품사양

모델	GX203A / GF203A	GX303A / GF303A	GX403A / GF403A	GX603A / GF603A	GX1003A / GF1003A	GX1603A / GF1603A	GX2002A / GF2002A	GX3002A / GF3002A	GX4002A / GF4002A	GX6002A / GF6002A	GX10002A / GF10002A	GX6001A / GF6001A	GX10001A / GF10001A
용량	220g	320g	420g	620g	1100g	1620g	2200g	3200g	4200g	6200g	10200g	6200g	10200g
최소표시	0.001g						0.01g					0.1g	
반복성(표준편차)	0.001g					0.002g(1600g) 0.001g(1000g)	0.01g				0.02g(10000g) 0.01g(5000g)	0.1g	
직선성	±0.002g				±0.003g		±0.02g			±0.03g		±0.1g	
안정시간	약 1초	약 1.2초, 200g(약 1초)				약 1.6초*	약 1.2초, 1kg(약 1초)				약 1.6초*	약 1초	
사용온도/습도	5℃ ~ 40℃ , 습도 85%이하												
표시전환주기	5회/초, 10회/초 또는 20회/초												
표시모드(단위)	g, mg, PCS, %, 비중												
계량팬	128×128mm						165×165mm						
표준장비출력	RS-232C (D-Sub9P) , USB (미니B타입 / 일방향 · 쌍방향 전환)												
전원	AC어댑터 (부착) 또는, 충전 배터리 (별매·출고시 옵션)												

부가설명

■ USB HUB와 USB/RS-232C 컨버터는 사용자가 준비해야 합니다.
* GX/GF1603A 모델의 안정시간은 기본 약 1.6초 (200g : 약 1초)
* GX/GF10002A 모델의 안정시간은 기본 약 1.6초 (1kg : 약 1초)

옵션

GXA-03*	RS232C interface(절연 타입)
GXA-04*	Comparator 출력(부저, 외부입력 포함)
GXA-06*	전압출력
GXA-09	내장배터리
GXA-10	방풍 케이스

액세서리

AD1683	정전기 제거기
AD-8920A	외부표시기
AD8922A	외부 콘트롤러
AD-720Di	도트 매트릭스 프린터
AD8526	RS/Ethernet 컨버터
AD1682	외장형 충전배터리

새로워진 GX-AE/GX-A/GF-A Series를 경험하세요!

AE Series는 이오나이저, 적외선 스위치 기본 내장

기본 내장형 이오나이저
A&D 고유의 Quick Ion 기술이 적용된 이오나이저 장착
기존의 이오나이저보다 2배 빠르게 정전기 제거 가능
10cm 이내 거리의 물체에 대해 약 0.3초에 도달

정전기 방지 코팅
특수 처리 코팅막으로 제작된 방풍막 사용으로
외부 정전기를 차단



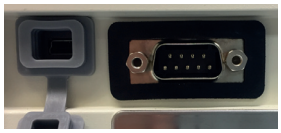
분리 가능한 대형 방풍막
대형 방풍막 구조로 충분한 계량 공간 제공
청소 목적 혹은 불필요한 경우 손쉽게 탈착 가능

개폐식 도어
좌,우 별도 개폐 가능
후면 슬라이드 방식으로 추가 공간 불필요

외부 적외선 스위치
적외선 방식의 터치 스위치가 기본으로 제공
설정된 시간동안 이오나이저를 활성화
(GX-AE 시리즈)

GX224AE, GX324AE

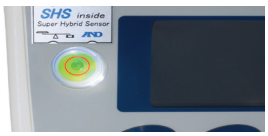
Analaytical & Precison





RS-232C, USB 인터페이스 표준 장착
고속 USB 출력 모드를 통하여 계량 데이터를
PC로 빠르게 전달 가능
USB 케이블 및 소프트웨어 무상 제공

리버스 백라이트 LCD 디스플레이
흑백 대비 LCD 디스플레이를 채택으로
뛰어난 가독성 및 시인성 확보



LED 수평게이지
LED 조명으로 수평게이지를 쉽게 확인 가능
밸런스 수평에 이상이 있을 경우, 5초간 점멸



안전 슬롯
켄싱턴 슬롯과 같은 체결 장치를 통하여 테이블 체결 가능
저울의 임의적인 이동과 도난을 방지



Fly 휠 레벨풋
바닥에 밀착되지 않고, 상부에 위치하는 휠 구조 채택
힘을 들이지 않고, 부드럽게 상하 높이 조절 가능

SHS 센서 적용 / LCD 액정표시부(백라이트) / 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 / 언더후크 가능 / 충전배터리 사용 가능 / 소프트웨어 제공 ■ 외부분동에 의한 캘리브레이션 GX-A시리즈 만 ■ 내부분동에 의한 캘리브레이션

제품사양

모델	GX-224AE GX-224A GF-224A	GX-324AE GX-324A GF-324A
용량	220 g	320 g
최소표시	0.0001 g	0.0001 g
반복성 (표준편차)	0.0001 g	0.0001 g (200 g) 0.0002 g (300 g)
최소유효무게*1	200 mg	200 mg
직선성	±0.0002 g	±0.0003 g
안정시간	약 1.5초 (100 g) 약 2초 (200 g)	약 1.5초 (100 g) 약 2초 (300 g)
감도	± 2 ppm/℃ (10 to 30℃)	
사용온도/습도	5 to 40℃ (41 to 104 °F), 85%RH 이하 (결로 현상 없음)	
표준 인터페이스	RS-232C, USB	
계량팬 크기	Ø90 mm	
제품 크기	259 (W) × 358 (D) × 332 (H) mm (방풍케이스 포함)	

*1 최소유효무게는 USP(미국약전) 41장에 의거하며, 사용 환경 및 작업자의 숙련도에 따라 증가 또는 감소 될 수 있습니다.