

Micro Analytical Balances

BM Series



BM-20(Micro Balance)
22g × 0.001mg(1μg)

BM-22(Micro Balance)
(Smart range)
22g × 0.01mg
5.1g × 0.001mg(1μg)

BM-252
250g × 0.01mg

BM-200
220g × 0.1mg

BM-300
320g × 0.1mg

BM-500
520g × 0.1mg



■ LCD 액정표시부(백라이트) ■ 내부분동에 의한 캘리브레이션 ■ Quick USB 인터페이스 ■ LAN-Ethernet 인터페이스 ■ RS-232C 인터페이스 ■ GLP 규격을 준수 ■ 계수기능 ■ % 기능 ■ 전원연결시 표시부 자동 ON
■ 언더훅 가능 ■ 자동으로 정밀범위·표준범위로 전환 ■ 소프트웨어 제공

액세서리

- AD-1651 진동스폰
- AD-1653 비중측정키트 (BM-252/200/300/500 적용)
- AD-1670 석정반
- AD-1682 충전배터리
- AD-1684 정전기 측정기
- AD-1688 데이터 로거
- AD-1689 분동 세트
- AD-8121B 프린터
- AD-8526 시리얼/이더넷 컨버터
- AD-8920A 리모트 디스플레이
- AD-8922A 리모트 컨트롤러



AD-1653



AD-1670

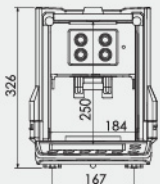
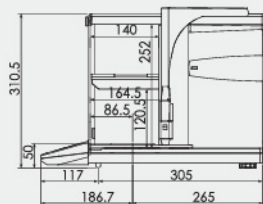
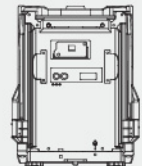
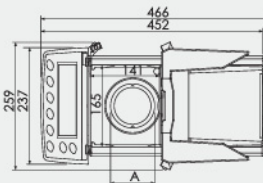


AD-1688 데이터 로거 (추천 액세서리)

저장 이동 데이터 전송

Dimensions (mm)

Pan size	Model	A
BM-20/22		ø 25 / 0.98
BM-252/200/300/500		ø 90 / 3.54





0.001mg의 Micro 계량 초정밀 분석용 전자저울(BM-20/BM-22)

이오나이저 표준장착 - 정전기의 문제를 해결

내장 - 이오나이저 (특허대기중)

내장 이오나이저는 대전된 계량물에서 정전기를 즉시 제거시킨다. 중화실에 약 1초간 넣은 후 계량을 진행한다. DC 이오나이저는 팬(FAN)을 사용하지 않기 때문에 미세분진과 같은 물체도 편리하게 계량 가능하다. 이오나이저의 전극핀은 약 10,000시간 연속사용이 가능하며, 교체가 편리하다.



이오나이저 작동중 녹색 LED 가켜짐

정전기 방지 방풍케이스

방풍케이스의 얇은 금속코팅 재질로 인하여 외부 정전기를 차단시킨다.



개선된 유용성을 위한 대형 계량실

BM은 내부에 추가로 방풍케이스를 설치하지 않고 듀얼-링 구조를 이용하여 바람의 영향을 최소화 시켰다. 이는 기존 1ug 발란스보다 더 넓으면서 간편한 작동 공간을 제공한다.

중간 칸막이를 제거하면 긴 원통이나 병을 계량할 수 있다.(10µg 이상의 분해능시)



선명한 흑백대조의 LCD 표시부

흑과 백의 대조로 인한 선명하고 보기편한 표시부

크로스 슬라이드 도어

반대쪽 손잡이를 이용하여 문을 열 수 있다. 양손의 효율적인 사용으로 효과적인 계량 가능.

모터구동 분동 내장형

외부분동을 이용한 calibration에 숙련이 되어 있지 않아도 BM 시리즈의 내부 분동으로 인하여 빠르고 정확한 calibration이 가능합니다.

자동보정기능 발란스 주위 온도변화를 감지하면 자동으로 자기보정을 실행.

원터치 자동보정기능 발란스의 정밀성을 원터치로 관리

자동 반응속도 조정

내부분동을 이용, 계량값에 영향을 주는 주위 환경(바람, 진동 등)을 분석하여 발란스의 반응속도 FAST, MD, SLOW를 자동 조정한다. (수동 조정도 가능)



입자필터를 위한 특수 계량판

BM-20/22에는 두 개의 계량판(Ø50/Ø95mm 크기)이 포함되어 입자필터의 계량이 가능하다. 이 계량판들은 바람의 영향을 최소화 시킨다.

다양한 데이터 관리 방법

데이터 저장 기능

발란스 내부에 200개의 계량데이터(날짜/시간 입력시 100개) 또는 50개의 calibration 내역이 저장된다.

GLP/GMP/GCP/ISO 대응출력

GLP에 의거하여, 발란스에서 제조사, 모델, 시리얼번호, ID번호, 날짜, 시간, 사용된 calibration분동, 서명란 등이 출력 가능하다. 내역이 저장된다.

두 종류의 인터페이스 - RS-232C 및 Quick USB*(표준)

두 개 다른 기기(예: PC 및 외부표시기)를 동시에 연결할 수 있다. 옵션 포트 스위치를 위한 외부 키 플러그도 표준장착되어 있다.



다양한 계량단위 표시

자동계수(ACA)기능-Automatic Counting Accuracy Improvement

수량과약 기능 시, 사용 횟수마다 평균 샘플값을 계산하여 오차를 줄인다.

비중측정 모드

BM-252/200/300/500에 적용가능한 AD1653(비중키트-옵션)과 편리한 비중계산 기능

LAN-Ethernet 인터페이스(BM-08, 옵션) 및 WinCT-Plus 소프트웨어

여러 개의 발란스로 명령을 보내거나 데이터 수신을 제어할 수 있다.



제품사양		MICRO BALANCES			ANALYTICAL BALANCES		
모델		BM-20	BM-22	BM-252	BM-200	BM-300	BM-500
용량(g)		??	5.1 / ??	250	??	320	520
최소표시	(g)	0.000001	0.000001 / 0.00001	0.00001		0.0001	
	(mg)	0.001	0.001 / 0.01	0.01		0.1	
반복성(표준편차)		0.0025mg (1g 시)	0.004mg (1g 시)/0.01mg	0.03mg (100g 시)	0.01mg		0.2mg
직선성		±0.010mg	±0.010 mg/±0.02mg	±0.10 mg	±0.2mg	±0.2mg	±0.5mg
안정시간		약 10 초	약 10 초/8초	약 8 초		약 3.5 초	
Sensitivity Drift(10°C-30°C)		±2ppm/°C					
사용온도/습도		5°C ~ 40°C 85%RH 이하					
Display Refresh Rate		5회/초 또는 10회/초					
Counting Mode	최소단위중량	0.1mg					
	샘플 수	10, 25, 50, 또는 100pcs					
Percent Mode	최소단위중량	10.0mg					
	%표시단위	0.01%, 0.1%, 1% (저장된 중량에 따라)					
표준 인터페이스		RS-232C, Quick USB					
내부 분동		모터 구동 내부분동					
적용 가능한 외부 분동 (g)		20 / 10 / 5 / 2 / 1			200 / 100 / 50 / 20 / 10		200 / 100 / 50
이오나이저 사용 시간		약 10,000 시간 (연속사용 시간)					
계량판 크기		25mm (50mm, 95mm 필터용 포함)			90mm		
전원		약 30 VA (AC 아답터)					
제품 크기		259(W)×466(D)×326(H)mm					
제품 중량		약 10kg					
표준액세서리		AC 아답터, 매뉴얼, WinCT(CDROM), 핀셋(AD-1689), 핀셋 및 필터용 계량판(BM-20/22용)					