

Micro Balances

BM Series



BM5 (Micro Balance)

5.2g × 0.001mg (1μg)

BM5D (Micro Balance) (Smart range)

2.1/5.2g × 0.001/0.01mg

BM20 (Micro Balance)

22g × 0.001mg (1μg)

BM22 (Micro Balance) (Smart range)

5.1/22g × 0.001/0.01mg

BM252

BM200

BM300

BM500



0.001mg의 Micro 계량

초정밀 분석용 전자저울 (BM5/BM5D/BM20/BM22)

내장-이온라이저(특허출원) / 이온라이저 작동중 녹색 LED가 켜짐

내장 이온라이저는 대전된 계량물에서 정전기를 즉시 제거시킵니다. 중화실에 약 1초간 넣은 후 계량을 진행합니다. DC 이온라이저는 팬 (FAN)을 사용하지 않기 때문에 미세분진과 같은 물체도 편리하게 계량 가능합니다. 이온라이저의 전극핀은 약 10,000시간 연속사용이 가능하며, 교체가 편리합니다.

개선된 유용성을 위한 대형 계량실

정전기 방지 방풍케이스

선명한 흑백대조의 LCD 표시부

크로스 슬라이드 도어

모터구동 분동 내장형

밸런스 주위 온도변화를 감지하면 자동으로 자기보정을 실행. 쉽고 간편한 원터치 방식의 캘리브레이션.

자동 반응속도 조정

입자필터를 위한 특수 계량판

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

다양한 계량단위 표시

자동계수(ACA)기능-Automatic Counting Accuracy Improvement

비중측정 모드

다양한 데이터 관리 방법

데이터 저장 기능

GLP/GMP/GCP/ISO 대응출력

두 종류의 인터페이스 - RS-232C

및 Quick USB*(표준)



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

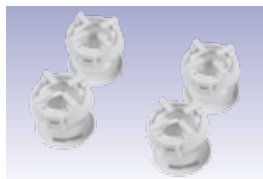


내장형 이온라이저 (특허 출원)

기본 내장된 이온라이저는 효율적으로 대전된 물체로부터 정전기를 제거합니다.



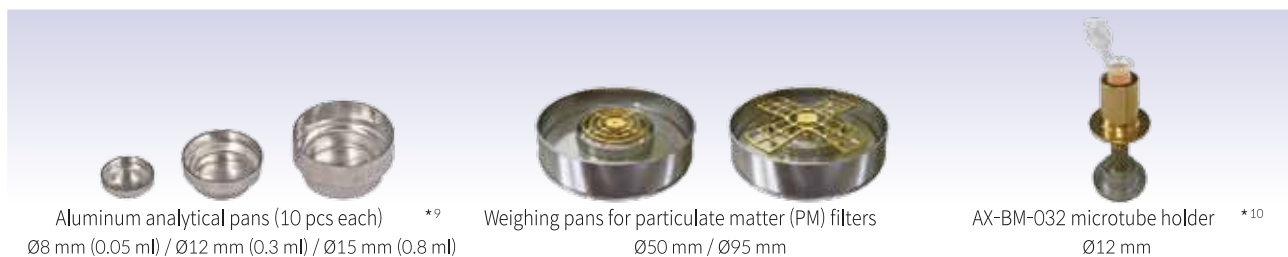
Built-in fanless ionizer



Discharge electrode units

특수 계량에 최적화 (BM5/5D/20/22 전용)

기본 제공되는 특수 계량팬을 통하여, 필터 계량, 위험물 계량, 테스트 튜브 직접 계량에 용이합니다.



Aluminum analytical pans (10 pcs each) *9
Ø8 mm (0.05 ml) / Ø12 mm (0.3 ml) / Ø15 mm (0.8 ml)

Weighing pans for particulate matter (PM) filters
Ø50 mm / Ø95 mm

AX-BM-032 microtube holder *10
Ø12 mm

BM 시리즈는 다양한 계량 액세서리를 통하여, 다양한 계량 절차를 표준화 시킵니다. 계량 액세서리는 특히, 마이크로 계량에서 정확도와 효율성을 높일 수 있습니다.

새로워진 AND의 마이크로 밸런스를 경험하세요!



모든 사용자가 마이크로 그램 단위의 계량을 손쉽게 할 수 있습니다.
BM 시리즈는 1 μ g 단위의 해독도를 제공하는 네가지 모델로 구성되어 있습니다.

BM5, BM5D, BM20, BM22

BM 시리즈는 미세 정량분석, 필터 계량과 같은 정밀도가 요구되는 종량 측정에 이상적입니다.



BM5

AD1676

Full range 모델

New

BM5 최대용량: 5.2g 해독도: 0.001mg 반복성: 0.0012mg

BM5는 BM시리즈 4가지 모델 중 가장 안정성이 높고, 정확한 반복성을 제공하여 사용자들에게 가장 선호 받는 모델입니다.

일정 수준의 환경과 운영 조건이 충족될 경우, USP 41 기준으로 2mg 이하의 최소유효무게를 제공합니다.

또한, 밸런스 안정화에 도움을 줄 수 있는 방풍 실드를 기본으로 제공합니다. (AD1676)

BM20 최대용량: 22g 해독도: 0.001mg 반복성: 0.0025mg

BM5보다 다소 낮은 안정성과 반복성을 제공하지만, 보다 넓은 계량 범위를 제공하기 때문에

무거운 용기에 직접 계량을 희망하는 사용자에게 적합한 모델입니다.

Smart range 모델



BM22

BM22 최대용량: 5.1/22g 해독도: 0.001mg/0.01mg 반복성: 0.004mg

BM22은 스마트 레인지 모델로써, 보다 범용적으로 사용 가능한 모델입니다.

영점에서 기준 무게까지(5.2g)는 0.001mg으로, 기준 무게에서 최대 용량까지는 0.01mg로 표시합니다.

0.001mg에서 0.01mg의 해독도를 아우르는 사양으로 한 대의 저울로 최상의 효율을 얻으실 수 있습니다.

New

BM5D 최대용량: 2.1/5.2g 해독도: 0.001mg/0.01mg 반복성: 0.004mg

BM5D 또한, 스마트 레인지 모델로써 BM22와 같은 반복성 사양을 제공합니다.

하지만, BM22보다 낮은 최대 용량의 모델로 제작되어, 합리적인 비용으로 구매 가능합니다.



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

제품사양	MICRO BALANCES				ANALYTICAL BALANCES			
모델	BM5	BM5D	BM20	BM22	BM252	BM200	BM300	BM500
최대 용량	5.2g	2.1g / 5.2g	22g	5.1g / 22g	250g	220g	320g	520g
최소 눈금	0.001mg	0.001mg / 0.01mg	0.001mg	0.001mg / 0.01mg	0.01mg		0.1mg	
반복성 (표준편차)	0.0012mg (1g 기준)	0.004mg (1g 기준) / 0.01mg	0.0025 mg (1g 기준)	0.004mg (1g 기준) / 0.01mg	0.03mg (100g 기준)	0.1mg	0.2mg	
최소유효무게*1	2.0mg	5.0mg	3.0 mg	5.0mg	20mg		120mg	
직선성	±0.010mg	±0.010mg / ±0.02mg	±0.010 mg	±0.010mg / ±0.02mg	±0.10 mg	±0.2 mg	±0.3mg	±0.5mg
안정화 시간	약 10초	약 10초 / 8초	약 10초	약 10초 / 8초	약 8초		약 3.5 초	
팬 사이즈	Ø25mm				Ø90mm			
통신 인터페이스	RS-232C 및 Quick USB							
감도	±2 ppm/°C (10~30 °C/50~86 °F, 자동 자기 교정이 OFF일 경우)							
사용 환경	5~40 °C, 85%RH이하 (결로 없음)							
제품 크기	259 (W) × 466 (D) × 326 (H) mm							
제품 중량	약 10kg							
전원	AC 어댑터 / 약 30VA							
표준 액세서리	AD1651 진동스폰 AD1653 비중측정키트 (BM252/200/300/500 적용) AD1670 석정반 AD1682 충전배터리 AD1684 정전기 측정기 AD1687 계량환경로거				AD1688 데이터 로거 AD1689 분동 세트 AD-720Di 도트 매트릭스 프린터 BM-14 피펫 용량테스트 키트 AD-8920A 리모트 디스플레이 AD8922A 외부 컨트롤러			

*1 최소유효무게는 USP41에 의거하며, 사용 환경 및 작업자의 숙련도에 따라 증가될 수 있습니다.