

MA 정밀 저울

효율적이고 간편함



간편한 작동

크고 밝은 화면은 가독성이 뛰어나며, 화면의 지침을 통해 각 칭량 절차를 안내합니다. 계산은 자동으로 수행되며 결과를 인쇄하거나 저장 장치로 전송하는 것도 간단합니다.



다중 인터페이스

USB-A 및 RS232 인터페이스 덕분에 칭량 데이터를 오류 없이 프린터나 PC로 빠르게 전송하거나 USB 저장 장치에 연결하여 간단하게 데이터를 전송할 수 있습니다.



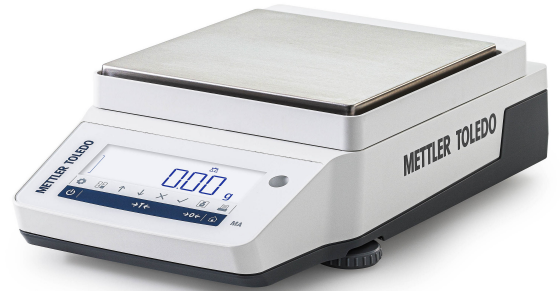
신뢰할 수 있는 성능

입증된 칭량 기술과 내부 시험 분동을 사용한 내장된 조정 기능을 통해, 결과가 일관되고 정확하다고 신뢰할 수 있습니다.



견고성

고품질 재료 및 견고한 구조 덕분에 이 저울은 회복력이 높습니다. 까다로운 칭량 환경에서 집중적으로 사용하는 경우에도 수년간 신뢰할 수 있는 서비스를 받을 수 있습니다.



손쉬운 일상적인 칭량

일상적인 작업용

작동이 직관적이고 세척이 간편한 고품질 저울로 정확한 결과를 얻을 수 있습니다. 내장된 Application은 간단한 지침을 제공하며 자동 계산 및 전자 데이터 전송으로 오류를 최소화하고 문서화를 쉽게 할 수 있습니다.

밝은 LCD 화면은 뛰어난 가독성을 제공하며, 유리 표면은 마모에 강하고 세척이 쉽습니다. 터치 키로 간편하게 저울을 조작하고 사용자 인터페이스의 메뉴를 탐색할 수 있습니다.

기술 사양



	MA103	MA203	MA303	MA503
한계값				
용량	120 g	220 g	320 g	520 g
해독도	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
반복성(5% 하중에서)	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
선형성 편차	2 mg	2 mg	2 mg	2 mg
감도 오프셋(최대 중량에서) ▲	6 mg	8 mg	8 mg	8 mg
Typical Value				
반복성(5% 하중에서)	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg
선형성 편차	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
감도 오프셋(최대 중량에서) ▲	4 mg	5 mg	5 mg	5 mg
최소 유효 무게(USP, 허용오차 = 0.10%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
최소 유효 무게(허용오차 = 1%) ▼	140 mg	140 mg	140 mg	140 mg
안정화 시간	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s

치수 및 기타 사양

저울 치수(W x D x H)	209 x 354 x 354 mm	209 x 354 x 354 mm	209 x 354 x 354 mm	209 x 354 x 354 mm
칭량 팬 지름	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm

▲ 내부 중량 조정 후

▼ 5% 하중, k = 2에서 측정

모든 모델은 승인된 버전으로 제공됩니다. 내부 시험 분동이 없는 모델도 사용할 수 있습니다 (ExCal).



	MA602	MA1002	MA2002	MA3002
한계값				
용량	620 g	1.2 kg	2.2 kg	3.2 kg
해독도	0.01 g	0.01 g	0.01 g	0.01 g
반복성(5% 하중에서)	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg
선형성 편차	20 mg	20 mg	20 mg	20 mg
감도 오프셋(최대 중량에서) ▲	40 mg	60 mg	80 mg	80 mg
Typical Value				
반복성(5% 하중에서)	7 mg	7 mg	7 mg	7 mg
선형성 편차	6 mg	6 mg	6 mg	6 mg
감도 오프셋(최대 중량에서) ▲	25 mg	40 mg	50 mg	50 mg
최소 유효 무게(USP, 허용오차 = 0.10%) ▼	14 g	14 g	14 g	14 g
최소 유효 무게(허용오차 = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
안정화 시간	1 s	1 s	1 s	1 s

치수 및 기타 사양

저울 치수(W x D x H)	209 x 354 x 100 mm	209 x 354 x 100 mm	209 x 354 x 100 mm	209 x 354 x 100 mm
칭량 팬 규격(WxD)	180 x 180 mm	180 x 180 mm	180 x 180 mm	180 x 180 mm

▲ 내부 중량 조정 후

▼ 5% 하중, k = 2에서 측정

모든 모델은 승인된 버전으로 제공됩니다. 내부 시험 분동이 없는 모델도 사용할 수 있습니다 (ExCal).



	MA4002	MA6002	MA5001
한계값			
용량	4.2 kg	6.2 kg	5.2 kg
해독도	0.01 g	0.01 g	0.1 g
반복성(5% 하중에서)	10 mg	10 mg	80 mg
선형성 편차	20 mg	20 mg	60 mg
감도 오프셋(최대 중량에서) ▲	80 mg	80 mg	240 mg
Typical Value			
반복성(5% 하중에서)	7 mg	7 mg	50 mg
선형성 편차	6 mg	6 mg	20 mg
감도 오프셋(최대 중량에서) ▲	50 mg	50 mg	150 mg
최소 유효 무게(USP, 허용오차 = 0.10%) ▼	14 g	14 g	100 g
최소 유효 무게(허용오차 = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	10 g
안정화 시간	1 s	1 s	1 s
치수 및 기타 사양			
저울 치수(W x D x H)	209 x 354 x 100 mm	209 x 354 x 100 mm	209 x 354 x 100 mm
칭량 팬 규격(WxD)	180 x 180 mm	180 x 180 mm	180 x 180 mm
▲ 내부 중량 조정 후 ▼ 5% 하중, k = 2에서 측정 모든 모델은 승인된 버전으로 제공됩니다. 내부 시험 분동이 없는 모델도 사용할 수 있습니다 (ExCal).			



	MA12001L	MA16001L	MA32001L	MA32000L
한계값				
용량	12.2 kg	16.2 kg	32.2 kg	32.2 kg
해독도	0.1 g	0.1 g	0.1 g	1 g
반복성(5% 하중에서)	80 mg	80 mg	80 mg	600 mg
선형성 편차	200 mg	200 mg	250 mg	300 mg
감도 오프셋(최대 중량에서) ▲	600 mg	800 mg	900 mg	1 g
Typical Value				
반복성(5% 하중에서)	40 mg	40 mg	40 mg	400 mg
선형성 편차	60 mg	60 mg	80 mg	100 mg
감도 오프셋(최대 중량에서) ▲	400 mg	500 mg	550 mg	650 mg
최소 유효 무게(USP, 허용오차 = 0.10%) ▼	82 g	82 g	82 g	820 g
최소 유효 무게(허용오차 = 1%) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g	82 g
안정화 시간	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.2 s
치수 및 기타 사양				
저울 치수(W x D x H)	354 x 380 x 126 mm	354 x 380 x 126 mm	354 x 380 x 126 mm	354 x 380 x 126 mm
칭량 팬 규격(WxD)	352 x 246 mm	352 x 246 mm	352 x 246 mm	352 x 246 mm
▲ 내부 중량 조정 후 ▼ 5% 하중, k = 2에서 측정 모든 모델은 승인된 버전으로 제공됩니다.				

특징

성능

- 전자기력 보상(EMFC) 계량 셀
- 내부 조정

효율적인 작동

- LCD 하이브리드 터치스크린
- 11개의 내장 Application
- 통계적 데이터 분석
- 저울 하단의 칭량용 후크
- 플러그 앤 플레이

품질 보증

- OIML/NTEP 승인
- 전면 레벨 인디케이터
- 샘플 ID

데이터 관리

- 2개의 인터페이스: USB-A, RS232
- Bluetooth 옵션
- 손쉬운 데이터 전송을 위한 중량 데이터 전송 기능
- MT-SICS
- EasyDirect 저울 소프트웨어

지속가능한 가치

- 금속 베이스, PBT 상단 하우징
- IP43 (10 mg – 1 g 모델)
- 과부하 보호
- 세척이 용이한 QuickLock 드래프트 실드

소비 전력

기기 정상 상태(Steady-State) 대략적인 소비 전력(W)*

작동 모드	1.3
대기 모드	1.2

* 이상적인 조건에서 METTLER TOLEDO가 수행한 테스트 결과입니다.
작동 모드 = 기본 저울 설정



Application

- 칭량
- 계수(piece counting)
- 밀도 측정
- 배합(formulation)
- 동적 칭량
- 중량 선별
- 총계
- 백분율 칭량
- Factor 칭량
- 통계
- 인터벌(interval) 칭량



액세서리

EasyDirect 저울 데이터 관리 소프트웨어, 프린터, 분동 및 밀도 키트 등 다양한 액세서리로 성능을 강화하고, 인체공학적 설계를 개선하며, 데이터를 효율적으로 처리할 수 있습니다.

액세서리에 대한 자세한 정보는 당사의 웹 페이지를 방문하십시오.

▶ www.mt.com/lab-accessories



전문 서비스

전문적인 설치를 통해 첫날부터 정확한 결과를 얻을 수 있도록 저울을 전문적으로 설정됩니다.

서비스 상품에 대해 자세히 알아보려면 QR 코드를 스캔하거나 웹사이트를 방문하십시오.

▶ www.mt.com/professional-service



Mettler-Toledo GmbH

Im Langacher 44
8606 Greifensee, Switzerland
www.mt.com/contact

기술적 무단 변경을 금지합니다.
© 10/2024 METTLER TOLEDO. 모든 권리 보유.
30924451B ko
Group Marketing

www.mt.com/MA-precision

더 많은 정보를



30924451