

## MX 정밀 저울 빠르고 정확함



### 빠르고 정확한 칭량

고해상도 로드셀은 최대 32 kg의 용량과 1 mg의 낮은 해독도로 정확하고 신뢰할 수 있는 결과를 제공합니다. SmartPan으로, 저울은 변화가 심한 환경에서도 신속히 안정화되어 보다 빠르고 효율적인 칭량이 가능합니다.



### GxP 규정 준수 지원

자동 데이터 로깅 및 사용자 관리 옵션은 GxP 가이드라인을 준수하는 데 도움이 됩니다. 데이터를 프린터나 컴퓨터로 전송하여 완전하고 오류 없는 문서를 작성하십시오.



### 혁신적인 엔지니어링

스마트한 기능은 특히 길고 반복적인 작업에서 스트레스 없는 인체 공학적인 칭량 경험을 제공합니다. StatusLight로 저울 상태를 즉시 확인할 수 있고, 대형 디스플레이는 읽기 쉬우며, 고급 보고 옵션은 문서화를 간소화합니다.



### 견고한 구조

고품질 재료 및 견고한 IP54 구조는 긴 저울 수명을 보장하여 전체적으로 낮은 소유비용을 제공합니다.



### 스마트 기능

#### 고급 요구사항에 적합

우수한 로드셀, 품질 보증 및 다양한 연결 옵션이 결합되어 정확도, 규정 준수 및 효율성에 대한 더 높은 요구사항을 충족합니다. 기존 실험실 인프라에 쉽게 통합되는 이 저울에는 다양한 스마트 기능이 있어 칭량 프로세스를 빠르고 편리하며 효율적으로 만들 수 있습니다.

내부 품질 요구사항 및 프로세스 허용 오차에 따라 저울에 대한 자체 일상 테스트 일정을 정의합니다. 저울은 교정 간격 간 정확한 결과를 유지하기 위한 검사 시기를 알려줍니다.

저울을 사용할 필요가 없을 때는 구성 가능한 절전 모드로 에너지 사용을 최소화하고 비용을 절약합니다.

# 기술 사양



	MX303	MX603	MX1203
<b>한계값</b>			
용량	320 g	620 g	1.22 kg
해독도	1 mg	1 mg	1 mg
반복성(5% 하중에서)	0.9 mg	0.9 mg	0.9 mg
선형성 편차	2 mg	2 mg	2 mg
감도 오프셋(최대 중량에서) ▲	6 mg	6 mg	7 mg
<b>Typical Value</b>			
반복성(5% 하중에서)	0.5 mg	0.5 mg	0.5 mg
선형성 편차	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
감도 오프셋(최대 중량에서) ▲	4 mg	4 mg	4 mg
최소 유효 무게(USP, 허용오차 = 0.10%) ▼	1 g	1 g	1 g
최소 유효 무게(허용오차 = 1%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
안정화 시간	1.5 s	1.5 s	1.5 s

### 치수 및 기타 사양

저울 치수(W x D x H)	222 x 379 x 353 mm	222 x 379 x 353 mm	222 x 379 x 353 mm
칭량 팬 규격(WxD)	127 x 127 mm	127 x 127 mm	127 x 127 mm

▲ 내부 중량 조정 후

▼ 5% 하중, k = 2에서 측정

모든 모델은 승인된 버전으로 제공됩니다.



	MX303N	MX603N	MX1203N
<b>한계값</b>			
용량	320 g	620 g	1.22 kg
해독도	1 mg	1 mg	1 mg
반복성(5% 하중에서)	0.9 mg	0.9 mg	0.9 mg
선형성 편차	2 mg	2 mg	2 mg
감도 오프셋(최대 중량에서) ▲	6 mg	6 mg	7 mg
<b>Typical Value</b>			
반복성(5% 하중에서)	0.5 mg	0.5 mg	0.5 mg
선형성 편차	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
감도 오프셋(최대 중량에서) ▲	4 mg	4 mg	4 mg
최소 유효 무게(USP, 허용오차 = 0.10%) ▼	1 g	1 g	1 g
최소 유효 무게(허용오차 = 1%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
안정화 시간	1.5 s	1.5 s	1.5 s

### 치수 및 기타 사양

저울 치수(W x D x H)	194 x 379 x 100 mm	194 x 379 x 100 mm	194 x 379 x 100 mm
칭량 팬 규격(WxD)	127 x 127 mm	127 x 127 mm	127 x 127 mm

▲ 내부 중량 조정 후

▼ 5% 하중, k = 2에서 측정

모든 모델은 승인된 버전으로 제공됩니다.



	MX2002	MX4002	MX6002
<b>한계값</b>			
용량	2.2 kg	4.2 kg	6.2 kg
해독도	0.01 g	0.01 g	0.01 g
반복성(5% 하중에서)	8 mg	8 mg	8 mg
선형성 편차	20 mg	20 mg	20 mg
감도 오프셋(최대 중량에서) ▲	80 mg	80 mg	80 mg
<b>Typical Value</b>			
반복성(5% 하중에서)	4 mg	4 mg	4 mg
선형성 편차	6 mg	6 mg	6 mg
감도 오프셋(최대 중량에서) ▲	50 mg	50 mg	50 mg
최소 유효 무게(USP, 허용오차 = 0.10%) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g
최소 유효 무게(허용오차 = 1%) ▼	820 mg	820 mg	820 mg
안정화 시간	1 s	1 s	1 s
<b>치수 및 기타 사양</b>			
저울 치수(W x D x H)	194 x 379 x 103 mm	194 x 379 x 103 mm	194 x 379 x 103 mm
칭량 팬 규격(WxD)	170 x 203 mm	170 x 203 mm	170 x 203 mm

▲ 내부 중량 조정 후  
 ▼ 5% 하중, k = 2에서 측정  
 모든 모델은 승인된 버전으로 제공됩니다.



	MX6002DR	MX12002
<b>한계값</b>		
용량	6.2 kg	12.2 kg
해독도	0.1 g	0.01 g
미세 범위의 용량	1.2 kg	-
미세 범위 내 해독도	0.01 g	-
반복성(5% 하중에서)	8 mg	8 mg
선형성 편차	30 mg	20 mg
감도 오프셋(최대 중량에서) ▲	120 mg	70 mg
<b>Typical Value</b>		
반복성(5% 하중에서)	4 mg	4 mg
선형성 편차	10 mg	6 mg
감도 오프셋(최대 중량에서) ▲	80 mg	40 mg
최소 유효 무게(USP, 허용오차 = 0.10%) ▼	8.2 g	8.2 g
최소 유효 무게(허용오차 = 1%) ▼	820 mg	820 mg
안정화 시간	1 s	1 s
<b>치수 및 기타 사양</b>		
저울 치수(W x D x H)	194 x 379 x 103 mm	194 x 379 x 103 mm
칭량 팬 규격(WxD)	170 x 203 mm	170 x 203 mm

▲ 내부 중량 조정 후  
 ▼ 5% 하중, k = 2에서 측정  
 모든 모델은 승인된 버전으로 제공됩니다.



	MX6001	MX8001
<b>한계값</b>		
용량	6.2 kg	8.2 kg
해독도	0.1 g	0.1 g
반복성(5% 하중에서)	50 mg	50 mg
선형성 편차	60 mg	100 mg
감도 오프셋(최대 중량에서) ▲	240 mg	400 mg
<b>Typical Value</b>		
반복성(5% 하중에서)	40 mg	40 mg
선형성 편차	20 mg	30 mg
감도 오프셋(최대 중량에서) ▲	150 mg	250 mg
최소 유효 무게(USP, 허용오차 = 0.10%) ▼	82 g	82 g
최소 유효 무게(허용오차 = 1%) ▼	8.2 g	8.2 g
안정화 시간	0.8 s	1 s
<b>치수 및 기타 사양</b>		
저울 치수(W x D x H)	194 x 379 x 104 mm	194 x 379 x 104 mm
칭량 팬 규격(WxD)	172 x 205 mm	172 x 205 mm
▲ 내부 중량 조정 후 ▼ 5% 하중, k = 2에서 측정 모든 모델은 승인된 버전으로 제공됩니다.		



	MX12001L	MX16001L	MX32001L	MX32000L
<b>한계값</b>				
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	600 mg	800 mg	1 g
<b>Typical Value</b>				
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	400 mg	500 mg	600 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
<b>치수 및 기타 사양</b>				
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

- MonoBloc 칭량 셀:
- SmartPan
- FACT 자동 내부 조정

### 효율적인 작동

- 7" 터치스크린
- 10개의 내장 Application
- 인체공학적 도어 작동
- 통계적 데이터 분석

### 품질 보증

- OIML/NTEP 승인
- 사용자 관리
- 수평 조정 보조 장치
- 구성 가능한 샘플 및 작업 ID
- 활동 로그
- StatusLight
- 구성 가능한 일상 테스트
- 시간 서버 동기화

### 데이터 관리

- 3개의 인터페이스: USB-A, USB-C, Ethernet
- Bluetooth 옵션
- 고급 보고 기능
- 자동 게시 기능
- Drop-to-Cursor (커서 위치에 삽입)
- MT-SICS
- EasyDirect 저울 소프트웨어

### 지속 가능한 가치

- 전체 금속 하우징
- IP54 (10 mg – 1 g 모델)
- IP41 (1 mg 모델)
- 과부하 보호
- 절전 모드
- 세척이 용이한 QuickLock 드래프트 실드

### 소비 전력

기기 정상 상태(Steady-State)      대략적인 소비 전력(W)\*

작동 모드	2.6 – 3.0
대기 모드	2.4 – 2.6
절전 모드	0.7

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



### Application

- 칭량
- 계수(piece counting)
- 밀도 측정
- Backweighing
- 차등 칭량
- 배합(formulation)
- 중량 선별
- 총계
- 동적 칭량
- 통계



### 액세서리

EasyDirect 저울 데이터 관리 소프트웨어, 프린터, 분동, 밀도 키트 및 Bluetooth 어댑터를 포함한 당사의 다양한 액세서리로 성능을 강화하고, 인체공학을 개선하며, 데이터를 효율적으로 처리하십시오.

액세서리에 대한 자세한 정보는 당사의 웹 페이지를 방문하십시오.

▶ [www.mt.com/lab-accessories](http://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](http://www.mt.com/professional-service)



**Mettler-Toledo GmbH**

Im Langacher 44  
8606 Greifensee, Switzerland  
[www.mt.com/contact](http://www.mt.com/contact)

기술적 무단 변경을 금지합니다.  
© 10/2024 METTLER TOLEDO. 모든 권리 보유.  
30875381B ko  
Group Marketing

[www.mt.com/MX-precision](http://www.mt.com/MX-precision)

더 많은 정보를



30875381