

# Timbangan Presisi MX

## Cepat dan Akurat



### Penimbangan Cepat dan Akurat

Sel beban resolusi tinggi memberikan hasil yang akurat dan andal dengan kapasitas hingga 32 kg dan keterbacaan serendah 1 mg. Berkat SmartPan, timbangan menjadi stabil dengan cepat, bahkan di lingkungan yang tidak stabil, sehingga memungkinkan penimbangan yang cepat dan efisien.



### Dukungan Kepatuhan GxP

Pencatatan data otomatis dan opsi manajemen pengguna membantu Anda mematuhi panduan GxP. Transfer data ke printer atau komputer untuk dokumentasi yang lengkap dan akurat.



### Teknik Inovatif

Fitur cerdas memberikan pengalaman menimbang yang ergonomis dan bebas stres, terutama untuk tugas yang berulang atau memakan waktu lama: StatusLight memberikan konfirmasi status timbangan secara instan, layar besar yang mudah dibaca, dan opsi pelaporan tingkat lanjut menyederhanakan dokumentasi.



### Konstruksi Tahan Lama

Material berkualitas tinggi dan konstruksi IP54 yang kokoh menjamin masa pakai timbangan yang lama, sehingga menghemat biaya kepemilikan secara keseluruhan.



### Fitur Cerdas

#### Untuk Persyaratan Tingkat Lanjut

Sel beban unggul, fungsi jaminan kualitas, dan beberapa opsi konektivitas dikombinasikan untuk memenuhi tuntutan akurasi, kesesuaian, dan efisiensi yang lebih tinggi. Mudah diintegrasikan ke infrastruktur laboratorium yang sudah ada, timbangan ini memiliki beragam fitur cerdas untuk membuat proses penimbangan menjadi cepat, nyaman, dan efisien.

Tentukan jadwal pengujian timbangan rutin Anda sendiri sesuai persyaratan kualitas internal dan toleransi proses. Timbangan akan mengingatkan Anda kapan-kapan waktu pengujian harus dilakukan untuk memastikan hasil timbangan tetap akurat selama proses kalibrasi.

Saat timbangan sedang tidak perlu digunakan, mode hemat daya yang dapat dikonfigurasi meminimalkan penggunaan energi dan menghemat biaya.

## Spesifikasi Teknis



	MX303	MX603	MX1203
<b>Nilai batas</b>			
Kapasitas	320 g	620 g	1.22 kg
Daya baca	1 mg	1 mg	1 mg
Kemampuan mengulang (pada beban 5%)	0.9 mg	0.9 mg	0.9 mg
Deviasi linearitas	2 mg	2 mg	2 mg
Offset sensitivitas (pada beban nominal) ▲	6 mg	6 mg	7 mg
<b>Nilai umum</b>			
Kemampuan mengulang (pada beban 5%)	0.5 mg	0.5 mg	0.5 mg
Deviasi linearitas	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Offset sensitivitas (pada beban nominal) ▲	4 mg	4 mg	4 mg
Berat minimum (USP, toleransi = 0,10%) ▼	1 g	1 g	1 g
Berat minimum (toleransi = 1%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
Waktu stabilisasi	1.5 s	1.5 s	1.5 s
<b>Dimensi dan spesifikasi lainnya</b>			
Dimensi timbangan (W × D × H)	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm	222 × 379 × 353 mm
Dimensi wadah penimbangan (W × D)	127 × 127 mm	127 × 127 mm	127 × 127 mm
Diameter wadah penimbangan	–	–	–

▲ setelah penyesuaian dengan berat internal

▼ ditentukan pada beban 5%, k = 2



	MX303N	MX603N	MX1203N
<b>Nilai batas</b>			
Kapasitas	320 g	620 g	1.22 kg
Daya baca	1 mg	1 mg	1 mg
Kemampuan mengulang (pada beban 5%)	0.9 mg	0.9 mg	0.9 mg
Deviasi linearitas	2 mg	2 mg	2 mg
Offset sensitivitas (pada beban nominal) ▲	6 mg	6 mg	7 mg
<b>Nilai umum</b>			
Kemampuan mengulang (pada beban 5%)	0.5 mg	0.5 mg	0.5 mg
Deviasi linearitas	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Offset sensitivitas (pada beban nominal) ▲	4 mg	4 mg	4 mg
Berat minimum (USP, toleransi = 0,10%) ▼	1 g	1 g	1 g
Berat minimum (toleransi = 1%) ▼	100 mg	100 mg	100 mg
Waktu stabilisasi	1.5 s	1.5 s	1.5 s
<b>Dimensi dan spesifikasi lainnya</b>			
Dimensi timbangan (W × D × H)	194 × 379 × 100 mm	194 × 379 × 100 mm	194 × 379 × 100 mm
Dimensi wadah penimbangan (W × D)	127 × 127 mm	127 × 127 mm	127 × 127 mm
Diameter wadah penimbangan	–	–	–

▲ setelah penyesuaian dengan berat internal

▼ ditentukan pada beban 5%, k = 2



	MX2002	MX4002	MX6002
<b>Nilai batas</b>			
Kapasitas	2.2 kg	4.2 kg	6.2 kg
Daya baca	10 mg	10 mg	10 mg
Kemampuan mengulang (pada beban 5%)	8 mg	8 mg	8 mg
Deviasi linearitas	20 mg	20 mg	20 mg
Offset sensitivitas (pada beban nominal) ▲	80 mg	80 mg	80 mg
<b>Nilai umum</b>			
Kemampuan mengulang (pada beban 5%)	4 mg	4 mg	4 mg
Deviasi linearitas	6 mg	6 mg	6 mg
Offset sensitivitas (pada beban nominal) ▲	50 mg	50 mg	50 mg
Berat minimum (USP, toleransi = 0,10%) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g
Berat minimum (toleransi = 1%) ▼	820 mg	820 mg	820 mg
Waktu stabilisasi	1.2 s	1.2 s	1.2 s
<b>Dimensi dan spesifikasi lainnya</b>			
Dimensi timbangan (W × D × H)	194 × 379 × 103 mm	194 × 379 × 103 mm	194 × 379 × 103 mm
Dimensi wadah penimbangan (W × D)	170 × 203 mm	170 × 203 mm	170 × 203 mm
Diameter wadah penimbangan	–	–	–
▲ setelah penyesuaian dengan berat internal			
▼ ditentukan pada beban 5%, k = 2			



	MX6002DR	MX12002
<b>Nilai batas</b>		
Kapasitas	6.2 kg	12.2 kg
Daya baca	100 mg	10 mg
Kapasitas fine range	1.2 kg	–
Daya baca dalam fine range	10 mg	–
Kemampuan mengulang (pada beban 5%)	8 mg	8 mg
Deviasi linearitas	30 mg	20 mg
Offset sensitivitas (pada beban nominal) ▲	120 mg	70 mg
<b>Nilai umum</b>		
Kemampuan mengulang (pada beban 5%)	4 mg	4 mg
Deviasi linearitas	10 mg	6 mg
Offset sensitivitas (pada beban nominal) ▲	80 mg	40 mg
Berat minimum (USP, toleransi = 0,10%) ▼	8.2 g	8.2 g
Berat minimum (toleransi = 1%) ▼	820 mg	820 mg
Waktu stabilisasi	1.2 s	1.2 s
<b>Dimensi dan spesifikasi lainnya</b>		
Dimensi timbangan (W × D × H)	194 × 379 × 103 mm	194 × 379 × 103 mm
Dimensi wadah penimbangan (W × D)	170 × 203 mm	170 × 203 mm
Diameter wadah penimbangan	–	–
▲ setelah penyesuaian dengan berat internal		
▼ ditentukan pada beban 5%, k = 2		



	MX6001	MX8001
<b>Nilai batas</b>		
Kapasitas	6.2 kg	8.2 kg
Daya baca	100 mg	100 mg
Kemampuan mengulang (pada beban 5%)	50 mg	50 mg
Deviasi linearitas	60 mg	100 mg
Offset sensitivitas (pada beban nominal) ▲	240 mg	400 mg
<b>Nilai umum</b>		
Kemampuan mengulang (pada beban 5%)	40 mg	40 mg
Deviasi linearitas	20 mg	30 mg
Offset sensitivitas (pada beban nominal) ▲	150 mg	250 mg
Berat minimum (USP, toleransi = 0,10%) ▼	82 g	82 g
Berat minimum (toleransi = 1%) ▼	8.2 g	8.2 g
Waktu stabilisasi	0.8 s	1 s
<b>Dimensi dan spesifikasi lainnya</b>		
Dimensi timbangan (W × D × H)	194 × 379 × 104 mm	194 × 379 × 104 mm
Dimensi wadah penimbangan (W × D)	172 × 205 mm	172 × 205 mm
Diameter wadah penimbangan	–	–
▲ setelah penyesuaian dengan berat internal		
▼ ditentukan pada beban 5%, k = 2		



	MX12001L	MX16001L	MX32001L	MX32000L
<b>Nilai batas</b>				
Kapasitas	12.2 kg	16.2 kg	32.2 kg	32.2 kg
Daya baca	100 mg	100 mg	100 mg	1 g
Kemampuan mengulang (pada beban 5%)	80 mg	80 mg	80 mg	600 mg
Deviasi linearitas	200 mg	200 mg	250 mg	300 mg
Offset sensitivitas (pada beban nominal) ▲	600 mg	600 mg	800 mg	1 g
<b>Nilai umum</b>				
Kemampuan mengulang (pada beban 5%)	40 mg	40 mg	40 mg	400 mg
Deviasi linearitas	60 mg	60 mg	80 mg	100 mg
Offset sensitivitas (pada beban nominal) ▲	400 mg	400 mg	500 mg	600 mg
Berat minimum (USP, toleransi = 0,10%) ▼	82 g	82 g	82 g	820 g
Berat minimum (toleransi = 1%) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g	82 g
Waktu stabilisasi	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.2 s
<b>Dimensi dan spesifikasi lainnya</b>				
Dimensi timbangan (W × D × H)	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm
Dimensi wadah penimbangan (W × D)	352 × 246 mm	352 × 246 mm	352 × 246 mm	352 × 246 mm
Diameter wadah penimbangan	–	–	–	–
▲ setelah penyesuaian dengan berat internal				
▼ ditentukan pada beban 5%, k = 2				

## Fitur

### Performa

- Sel penimbangan MonoBloc:
- SmartPan
- Penyesuaian internal otomatis FACT

### Operasional Efisien

- Layar sentuh 7 inci
- 9 aplikasi bawaan
- Operasional pintu ergonomis
- Analisis data statistik

### Jaminan Kualitas

- Disetujui OIML/NTEP
- Manajemen pengguna
- Asisten perawatan
- ID pekerjaan dan sampel yang dapat dikonfigurasi
- Log aktivitas
- StatusLight
- Pengujian rutin yang dapat dikonfigurasi

### Manajemen Data

- 3 interface: USB-A, USB-C, Ethernet
- Opsi Bluetooth
- Pelaporan tingkat lanjut
- Drop-to-cursor
- MT-SICS
- Perangkat lunak timbangan EasyDirect

### Nilai Berkelanjutan

- Housing sepenuhnya dari logam
- IP54
- Perlindungan kelebihan muatan
- Mode hemat daya
- Draft shield QuickLock mudah dibersihkan

## Aksesori

Tingkatkan performa dan ergonomi serta kelola data Anda secara efisien dengan berbagai aksesori kami, termasuk adaptor Bluetooth, kit massa jenis, anak timbang, printer, dan perangkat lunak manajemen data Timbangan EasyDirect.

Untuk informasi lebih lanjut mengenai aksesori, kunjungi laman web kami.

► [www.mt.com/lab-accessories](http://www.mt.com/lab-accessories)



### Mettler-Toledo GmbH

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

Dengan perubahan teknis.  
© 01/2024 METTLER TOLEDO. Seluruh hak cipta.  
30875376A id  
Group Marketing

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

Untuk informasi lebih lanjut



30875376