

## Tehničke vage MA

### Učinkovite i jednostavne



#### Jednostavno upravljanje

Velik, svijetao zaslon omogućuje lako čitanje, a upute na zaslonu vode vas kroz svaki postupak vaganja. Izračuni se izvode automatski, a rezultate je jednostavno ispisati ili prenijeti na uređaj za pohranu.



#### Višestruka sučelja

Zahvaljujući sučeljima USB-A i RS232 možete brzo i bez pogrešaka prenijeti podatke o vaganju na pisač ili računalo ili priključiti USB memoriju za jednostavan prijenos podataka.



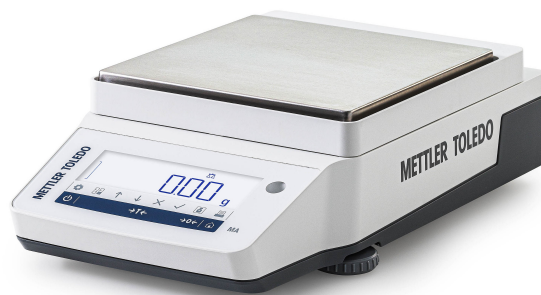
#### Pouzdana radna učinkovitost

Zahvaljujući dokazanim tehnologijama vaganja i automatskoj prilagodbi s pomoću unutarnjih kontrolnih utega možete se pouzdati u dosljednost i preciznost rezultata.



#### Izrađene da traju

Zahvaljujući visokokvalitetnim materijalima i čvrstoj konstrukciji ove su vage iznimno otporne. Čak i uz intenzivnu uporabu u zahtjevnim okruženjima za vaganje možete se pouzdati da će dugo i pouzdano raditi.



#### Jednostavno svakodnevno vaganje

##### Za vaše rutinske zadatke

Uz ove visokokvalitetne vage s intuitivnim upravljanjem, jednostavne za čišćenje, možete se pouzdati u točnost rezultata. Ugrađene aplikacije pružaju jednostavne upute, a automatski izračuni i elektronički prijenos podataka smanjuju pogreške i olakšavaju dokumentiranje.

Svijetli LCD zaslon omogućuje izvrsno očitavanje, a staklena površina otporna je na habanje te se lako čisti. Dodirne tipke pojednostavljuju upravljanje vagom i kretanje kroz izbornike na korisničkom sučelju.

## Tehničke specifikacije



	MA103	MA203	MA303	MA503
<b>Granične vrijednosti</b>				
Kapacitet	120 g	220 g	320 g	520 g
Očitavanje	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Ponovljivost (pri opterećenju od 5%)	1 mg	1 mg	1 mg	1 mg
Odstupanje linearnosti	2 mg	2 mg	2 mg	2 mg
Odstupanje osjetljivosti (pri nominalnom opterećenju) ▲	6 mg	8 mg	8 mg	8 mg
<b>Uobičajene vrijednosti</b>				
Ponovljivost (pri opterećenju od 5%)	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg	0.7 mg
Odstupanje linearnosti	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg	0.6 mg
Odstupanje osjetljivosti (pri nominalnom opterećenju) ▲	4 mg	5 mg	5 mg	5 mg
Minimalna težina (USP, tolerancija = 0.10%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Minimalna težina (tolerancija = 1%) ▼	140 mg	140 mg	140 mg	140 mg
Vrijeme smirivanja	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.5 s
<b>Dimenzije i ostale specifikacije</b>				
Dimenzije vage (Š × D × V)	209 × 354 × 354 mm	209 × 354 × 354 mm	209 × 354 × 354 mm	209 × 354 × 354 mm
Dimenzije mjerne plohe (Š × D)	–	–	–	–
Promjer mjerne plohe	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm

▲ nakon podešavanja unutarnjim utegom

▼ određeno pri opterećenju od 5%, k = 2

Svi modeli dostupni su u odobrenim verzijama. Dostupni su i modeli bez unutarnjih kontrolnih utega (ExCal).



	MA602	MA1002	MA2002	MA3002
<b>Granične vrijednosti</b>				
Kapacitet	620 g	1.2 kg	2.2 kg	3.2 kg
Očitavanje	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg
Ponovljivost (pri opterećenju od 5%)	10 mg	10 mg	10 mg	10 mg
Odstupanje linearnosti	20 mg	20 mg	20 mg	20 mg
Odstupanje osjetljivosti (pri nominalnom opterećenju) ▲	40 mg	60 mg	80 g	80 g
<b>Uobičajene vrijednosti</b>				
Ponovljivost (pri opterećenju od 5%)	7 mg	7 mg	7 mg	7 mg
Odstupanje linearnosti	6 mg	6 mg	6 mg	6 mg
Odstupanje osjetljivosti (pri nominalnom opterećenju) ▲	25 mg	40 mg	50 mg	50 mg
Minimalna težina (USP, tolerancija = 0.10%) ▼	14 g	14 g	14 g	14 g
Minimalna težina (tolerancija = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	1.4 g	1.4 g
Vrijeme smirivanja	1 s	1 s	1 s	1 s
<b>Dimenzije i ostale specifikacije</b>				
Dimenzije vage (Š × D × V)	209 × 354 × 100 mm	209 × 354 × 100 mm	209 × 354 × 100 mm	209 × 354 × 100 mm
Dimenzije mjerne plohe (Š × D)	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm
Promjer mjerne plohe	–	–	–	–

▲ nakon podešavanja unutarnjim utegom

▼ određeno pri opterećenju od 5%, k = 2

Svi modeli dostupni su u odobrenim verzijama. Dostupni su i modeli bez unutarnjih kontrolnih utega (ExCal).



	MA4002	MA6002	MA5001
<b>Granične vrijednosti</b>			
Kapacitet	4.2 kg	6.2 kg	5.2 kg
Očitavanje	10 mg	10 mg	100 mg
Ponovljivost (pri opterećenju od 5%)	10 mg	10 mg	80 mg
Odstupanje linearnosti	20 mg	20 mg	60 mg
Odstupanje osjetljivosti (pri nominalnom opterećenju) ▲	80 mg	80 mg	240 mg
<b>Uobičajene vrijednosti</b>			
Ponovljivost (pri opterećenju od 5%)	7 mg	7 mg	50 mg
Odstupanje linearnosti	6 mg	6 mg	20 mg
Odstupanje osjetljivosti (pri nominalnom opterećenju) ▲	50 mg	50 mg	150 mg
Minimalna težina (USP, tolerancija = 0.10%) ▼	14 g	14 g	100 g
Minimalna težina (tolerancija = 1%) ▼	1.4 g	1.4 g	10 g
Vrijeme smirivanja	1 s	1 s	1 s
<b>Dimenzije i ostale specifikacije</b>			
Dimenzije vage (Š × D × V)	209 × 354 × 100 mm	209 × 354 × 100 mm	209 × 354 × 100 mm
Dimenzije mjerne plohe (Š × D)	180 × 180 mm	180 × 180 mm	180 × 180 mm
Promjer mjerne plohe	–	–	–

▲ nakon podešavanja unutarnjim utegom

▼ određeno pri opterećenju od 5%, k = 2

Svi modeli dostupni su u odobrenim verzijama. Dostupni su i modeli bez unutarnjih kontrolnih utega (ExCal).



	MA12001L	MA16001L	MA32001L	MA32000L
<b>Granične vrijednosti</b>				
Kapacitet	12.2 kg	16.2 kg	32.2 kg	32.2 kg
Očitavanje	100 mg	100 mg	100 mg	1 g
Ponovljivost (pri opterećenju od 5%)	80 mg	80 mg	80 mg	600 mg
Odstupanje linearnosti	200 mg	200 mg	250 mg	300 mg
Odstupanje osjetljivosti (pri nominalnom opterećenju) ▲	600 mg	800 mg	900 mg	1 g
<b>Uobičajene vrijednosti</b>				
Ponovljivost (pri opterećenju od 5%)	40 mg	40 mg	40 mg	400 mg
Odstupanje linearnosti	60 mg	60 mg	80 mg	100 mg
Odstupanje osjetljivosti (pri nominalnom opterećenju) ▲	400 mg	500 mg	550 mg	650 mg
Minimalna težina (USP, tolerancija = 0.10%) ▼	82 g	82 g	82 g	820 g
Minimalna težina (tolerancija = 1%) ▼	8.2 g	8.2 g	8.2 g	82 g
Vrijeme smirivanja	1.5 s	1.5 s	1.5 s	1.2 s
<b>Dimenzije i ostale specifikacije</b>				
Dimenzije vage (Š × D × V)	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm	354 × 380 × 126 mm
Dimenzije mjerne plohe (Š × D)	352 × 246 mm	352 × 246 mm	352 × 246 mm	352 × 246 mm
Promjer mjerne plohe	–	–	–	–

▲ nakon podešavanja unutarnjim utegom

▼ određeno pri opterećenju od 5%, k = 2

Svi modeli dostupni su u odobrenim verzijama.

## Značajke

### Radna učinkovitost

- Mjerna ćelija s kompenzacijom elektromagnetskom silom (EMFC)
- Unutrašnja prilagodba

### Učinkovit rad

- LCD hibridni dodirni zaslon
- Deset ugrađenih aplikacija
- Analiza statističkih podataka
- Kuka za vaganje ispod vage
- Funkcija „uključiti i radi“

### Osiguranje kvalitete

- Odobreno od strane OIML/NTEP
- Prednji pokazatelj razine
- ID uzorka

### Upravljanje podacima

- 2 sučelja: USB-A, RS232
- Opcija Bluetooth povezivanja
- Funkcija prijenosa težine za jednostavan prijenos podataka
- MT-SICS
- Softver za vagu EasyDirect

### Održiva vrijednost

- Metalno postolje i gornje kućište od PBT-a
- Zaštita od preopterećenja
- Stakleni pokrov QuickLock koji se jednostavno čisti

## Pribor

Povećajte radnu učinkovitost, poboljšajte ergonomiju i učinkovito upravljajte podacima s pomoću našeg širokog asortimana pribora, uključujući softver EasyDirect za upravljanje podacima o vagama, pisače, utege i komplet za mjerenje gustoće.

Za više informacija o priboru posjetite naše web-mjesto.

► [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)

Podložno tehničkim izmjenama.  
© 01/2024 METTLER TOLEDO. Sva prava pridržana.  
30924444A hr  
Group Marketing

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

Za više informacija



30924444