

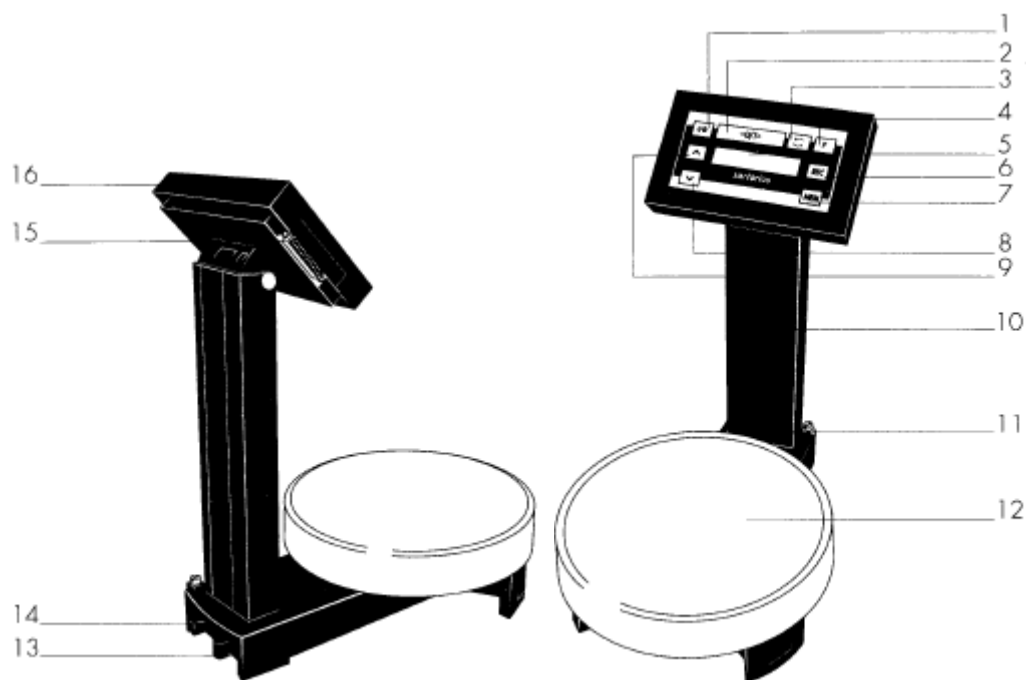
**UPUTE ZA RAD**




**PMA 7500**

**PMA 7500-000C, PMA 7500D-000C**



**sartorius**






- 1  – key (ON/OFF)
- 2  – key / (ZERO/TARE)
- 3  – key [TOGGLE]

Funkcija ovisi o postavi meni koda:

Na modelu PMA 7500-000C, možete šetati između "g" i "o" nakon što ste odabrali odgovarajući meni kod.

Na PMA7500D-000C, možete šetati na dva decimalna mjesta

- od 0,05g do 999,95g - unutar cijelog područja vaganja od 0,1g do 7,500g

- 4  – key (FORMULATION)
- 5 pokazivač - display
- 6 (REC) - tipka za prikaz završne količine u modu rekalkulacije
- 7 [MEM]-key (MEMORY)
- 8  -tipka ispravke: smanjivanje
- 9  -tipka ispravke: povećanje
- 10 redak
- 11 terminal za spoj ekvipotencijalnog konduktora spoja (terminal uzemljenja)
- 12 mjerna površina (okrugla, Ø 233mm)
- 13 DC jack
- 14 interface port podataka (9-kontakt)
- 15 interface port podataka (25-kontakt)
- 16 dio pokazivača

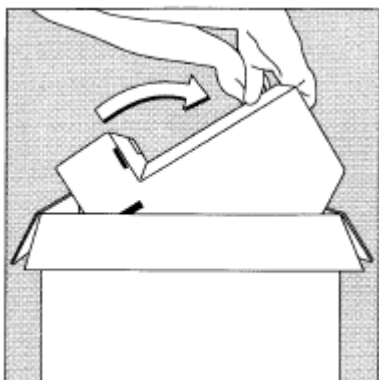
## VAŽNO!

Samo jedan interface se može koristiti. Ne upotrebljavajte oba porta u isto vrijeme.

Bilješka:

Vaga je testirana i u skladu sa limitima Klase A za digitalne uređaje, dio 15 FCC pravila. Ovi limiti su postavljeni u svrhu razumne zaštite protiv štetne smetnje tijekom rada. Uređaj može zračiti radio frekvencijom, i ukoliko nije instaliran kako treba može prouzročiti smetnje. Korisnik je dužan poduzeti mjere da spriječi ometanje. Molimo kontaktirajte ovlaštenu servis Sartorius.

## POČETAK RADA



Izvadite vagu, mjernu površinu i adapter iz kutije.

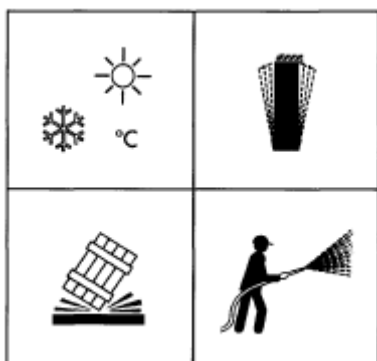
Odmah provjerite postoje li vidljiva oštećenja na vagi.

Oprema:

Vaga

Okrugla mjerna površina

AC adapter



Odaberite pogodno mjesto za postavu vage.

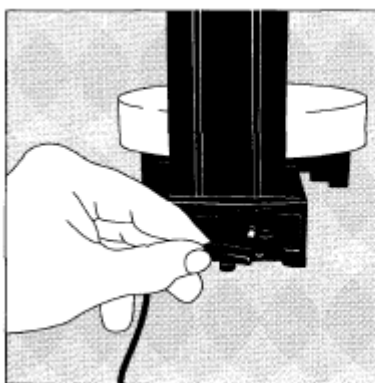
Izbjegavajte izlaganju propuhu, toplini, vlazi i vibracijama.

\* ne radite na vagu u opasnim područjima!

Provjerite napon na AC adapteru i utičnici.

\* ukoliko ne odgovaraju, nazovite servis.

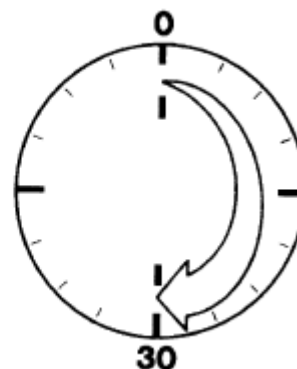
Upotrebljavajte samo originalne AC adaptere Sartorius!



Spojite AC struju

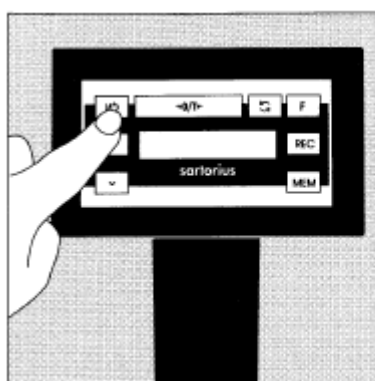



Ukoliko je potrebno, uzemljite vagu (ekvipotencijalni konduktor (11))



Nakon toga, ostavite vagu da se zagrije 30 minuta.

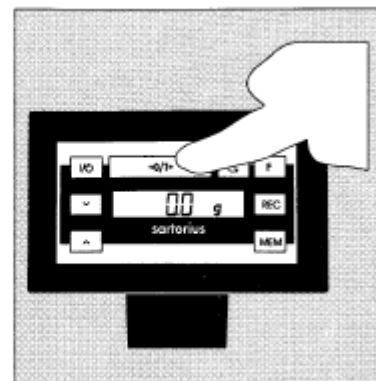
## RAD NA VAGI




Uključite vagu upotrebom tipke  (1)

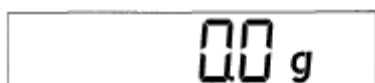



Nakon uključjenja, vaga izvodi test na kraju prikazana je 0.0g

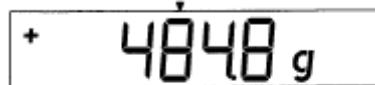


Ukoliko nije vaga na nuli stisnite tipku  (2)

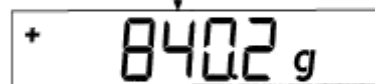
### Vaganje sa jednim decimalnim mjestom



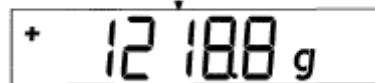
Stavite praznu posudu na mjernu površinu (12)  
Stisnite  (2). Display pokazuje 0.0g



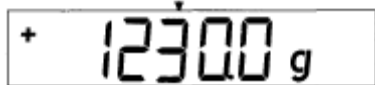
Stavite prvu komponentu, očitajte težinu kada se vaga smiri; u "g"



Dodajte slijedeće komponente sve dok ne dobijete željenu težinu.



...



Maknite napunjenu posudu sa mjerne površine.




Nikada ne upotrebljavajte čekić na mjernoj površini.

Inače može doći do oštećenja sustava vaganja.

Vaganje sa dva decimalna mjesta na PMA7500D-000C

0.00 g

Stisnite tipku (3) . Display pokazuje "0.00g"

+ 11885 g

Stavite praznu posudu na mjernu površinu (12)

0.00 g

Stisnite tipku (2) . Display pokazuje "0.00g"

+ 20550 g

Stavite prvu komponentu: 205,50g

Očitajte težinu u "g" nakon što se vaga smiri.

+ 21350 g


Stavite dodatne komponente dok ne dostignete željenu težinu.

Maknite posudu sa mjerne površine.

+ 59385 g

+ 1414.2 g

VAŽNO!



Ukoliko postavite vagu na nulu upotrebom tipke tare, i tada stisnete tipku (3) 

Za šetanje na slijedeće decimalno mjesto sa rezolucijom 0.05g, možete nastaviti vagati do 999.95g.

## Vaganje upotrebom moda rekalkulacije

Pretpostavimo da ste stavili previše komponenti za zadanu formulu (npr. 4 komponente).

U dodatku, pretpostavimo da ste prije stavili ostale težine točno po upisanoj vrijednosti i pohranili ih pritiskom tipke (7) [MEM].

Upotrebom tipki ispravka 8  i 9  ispravite prikazanu težinu na istu vrijednost koju ste unijeli.

Pošto ste u ovom slučaju, stavili previše, stisnite tipku 8  za smanjivanje očitavanja.

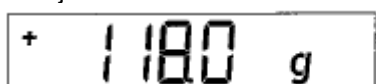
Sada počinje mode rekalkulacije. Prikazuje se "C" na pokazivaču. Vaga automatski izračunava i prikazuje iznose u "g" za dodavanje svakoj komponenti koju ste već unijeli, tako da je ukupan rezultat svih komponenti točan.

Nakon ispravka, možete nastaviti dodavati ostale komponente kako želite.

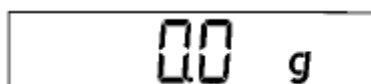
### Važno:


Ispravke možete vršiti stalno, svaka litra (npr. boje) koje dodajete povećati će se nakon ispravke komponente. Tako stisnite tipku (6) [REC] za provjeru koliko će biti ukupno (u litrama).

Primjer:



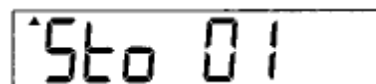
1. stavite praznu posudu na mjernu površinu (12)  
+118,0g



2. stisnite tipku (2)   
0,0g



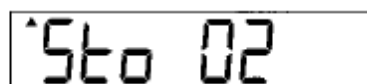
3. stavite 1 komponentu  
+50,0g



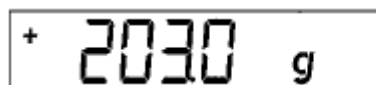
4. stisnite tipku (7) [MEM]  
ST01



5. stavite 2 komponentu  
+110,0g




6. stisnite tipku (7) [MEM]  
ST02




7. stavite 3 komponentu  
+203,0g  
Stavili ste previše!  
Ispravna formula je 200.0g

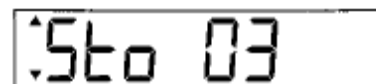


8. stisnite tipku (8)   
za početak rekalkulacije

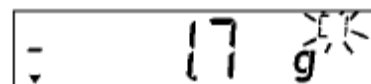
"C"= ispravno



9. stisnite tipku (8)   
ispravite vrijednost na:  
+200,0g



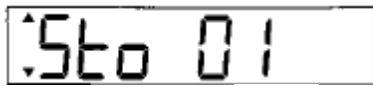
10. stisnite tipku (7) [MEM]  
ST03



11. dodajte 1 komponentu  
"C1" je prikazano  
-1,7g



12. stavlajte dok 0.0g nije prikazano  
0,0g



13. stisnite tipku (7) [MEM]

ST01



14. stavite 2 komponentu "C2" se prikazuje.  
-2.0g



15. stavite komponente dok 0.0g  
0.0g



16. stisnite tipku (7) [MEM]  
vaga se automatski vraća  
na mod vaganja  
+200,0g



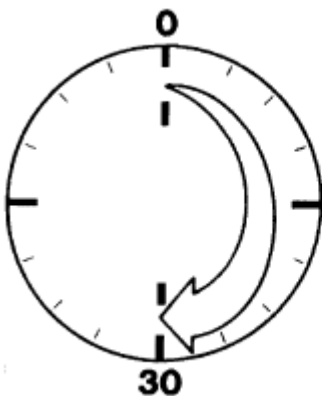
17. stisnite tipku (6) [REC]  
za provjeru koji će total biti  
"A" = iznos  
prikaz u litrama A 1,03



18. stavite 13 komponentu  
+1000,0g  
došli ste do kraja

### KALIBRACIJA/ PRILAGODBA

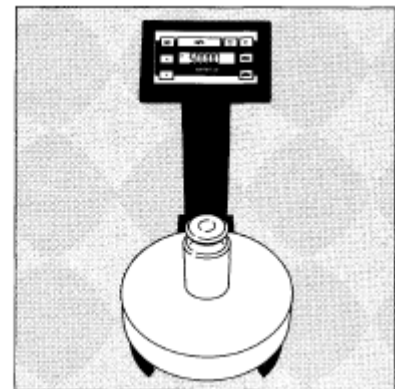
Pritiskom na tipku (2) [ON/OFF] možete kalibrirati vagu. Meni kod 151 mora biti odabran. Kalibracijska težina: 5,000g, točnost: 5000g ± 0.3g



Nakon spoja AC adaptera  
vaga se zagrijevati barem 30min.

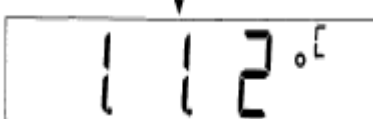
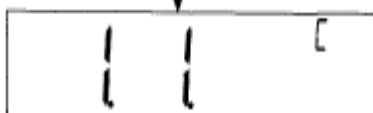


Držite tipku (2) [ON/OFF] 2 sek. Kada je 5000 prikazano, pustite tipku



Stavite 5kg na centar.  
Vaga se kalibrira,  
nakon završetka, maknite uteg.

### PRISTUP MENIU



Stisnite [ON/OFF] za isključenje vage. Stisnite [ON/OFF] za ponovno uključanje vage,  
nakratko stisnite tipku (2) [ON/OFF] tijekom automatskog self-testa.

"1" je sada prikazano.

Kako postaviti meni kod:

Stisnite tipku (2) [ON/OFF] dok se željeni broj ne prikaže.

Stisnite tipku (3) [←] i srednji broj se pojavljuje stisnite tipku (2) [ON/OFF] sve dok se ne prikaže željeni broj. Stisnite L=(3) [←] i pojaviti će se treći znak.


Stisnite tipku (2) [ON/OFF] dok se željeni broj ne prikaže, tada stisnite (3) [←] kod se ne pojavi "0".

To znači da je postavljen novi kod. Držite tipku (2) [ON/OFF] 2 sek., dok se izvodi automatski self-test. Tada pustite tipku. Novi kod je pohranjen.

## VAŽNI KODOVI:

Prilagodba na uvjete okoline

Vagu možete prilagoditi na uvjete okoline rada.

Uvjeti	Kôd
Vrlo stabilni	111
Stabilni (tvornička postava)	112
Nestabilni	113
Vrlo nestabilni	114
Šetanje između dvije mjerne jedinice mase Npr. šetanje od grama upotrebom tipke (3) 	212

## UPOZORENJA I SIGURNOSNE MJERE

Vaga je napravljena u skladu sa Europskim pravilima kao i internacionalnim pravilima i standardima za rad sa elektronskom opremom, elektromagnetskom kompatibilnošću te sigurnosnim mjerama. Nepravilno rukovanje sa uređajem, može rezultirati štetom ili ozljedom.

Kako bi spriječili štetu uređaja, molimo Vas da pročitate upute za rad prije upotrebe vage.

Ove upute i originalne upute na engleskom jeziku, čuvajte na sigurnom mjestu. Slijedite dolje navedene upute za jednostavan rad sa vagom:

- ne upotrebljavajte vagu u opasnim područjima
- ukoliko ćete upotrebljavati vagu u područjima specijalne primjene, molimo da se konzultirate sa servisnim centrom za dodatne pripreme po pravilima u Vašoj zemlji.
- provjerite da li je voltaža odgovarajuća oznaci na adapteru Sartorius.
- ukoliko bih sami radili adapter, molimo da obratite pozornost na pin-ove te da postoji vrlo velika vjerojatnost da taj adapter neće biti dugog vijeka te predstavlja potencijalnu opasnost. Stoga Vam preporučamo upotrebu originalnih adaptera Sartorius.
- jedini način za kompletno isključenje vage je isključenje iz AC adaptera.
- spajajte samo originalne Sartorius dodatke
- bilješka na instalaciju

operator će biti odgovoran za bilo koje modifikacije Sartorius opreme i bilo koje spojeve na kablove ili opreme koji nisu isporučene sa strane Sartorius-a, ili mora biti provjereno sa strane ovlaštenog servisera

## Garancija

Prilikom kupnje uz svaki uređaj dobiva se jamstveni list.

Molimo da ga sačuvate.

## **Pohrana i transport**

Ne izlažite vagu visokim temperaturama, propusima, šokovima, vibraciji ili vlazi.

## **Otpakiravanje vage**

Nakon otpakiravanja vage, provjerite da li na njoj postoje vidljiva oštećenja, nastala prilikom transporta.

Ukoliko vidite oštećenja, javite se ovlaštenom servisu koji će reagirati na transportera.

Dobra je ideja sačuvati originalnu kutiju, ukoliko ćete vagu možda jednog dana koristiti na drugoj lokaciji.

Prije pakiranja vage odspojite sve kablove sa vage.

## **Upute instalacije**

Vaša vaga je napravljena kako bih Vam dala pouzdane rezultate vaganja pod normalnim radnim uvjetima.

Prilikom odabira mjesta postavljanja vage molimo da pripazite na slijedeće:

- postavite vagu na stabilnu, ravnu površinu
- izbjegavajte postavu vage na direktnu sunčevu svijetlost ili toplinu
- zaštitite vagu od propuha otvorenih prozora ili vrata
- izbjegavajte postavu vage na ekstremnu vibraciju tijekom vaganja
- zaštitite vagu od agresivnih kemijskih sredstva
- pripazite da vaga nije na vlažnom mjestu duže vrijeme
- postavite vagu na mjesto instalacije

## **Važno!**

**Vlaga zraka na površini hladne vage, kada je vaga donesena sa hladnije u topliju prostoriju, molimo da ostavite vagu najmanje 2 sata na sobnoj temperaturi kako bih se stabilizirala temperatura vage, nikako ne uključujte vagu!**

## **MJERE OPREZA**

Servis

Redovitim servisom i pregledavanjem produžiti ćete rok trajanja svoje vage.

Sartorius nudi ugovore za redovito održavanje u razdoblju od 1 ili 2 godine.

Optimalni interval ovisi o uvjetima rada vage.

Popravke izvršavaju ovlašteni serviseri koji ujedno garantiraju kvalitetu izvedbe servisa, te određenu sigurnost.

## **ČIŠĆENJE:**

\* odspojite AC adapter iz vage. Ukoliko imate interface kabel spojen na vagu, isključite ga iz porta.

\* osigurajte da tekućina ne uđe u kućište vage

\* ne upotrebljavajte agresivna sredstva (otopine ili slično) za čišćenje.

\* čišćenje vage najbolje je sa vlažnom i suhom krpom.



**sartorius**  
▲ **croatia**

**Sartorius Croatia - Libra elektronik d.o.o., Savska 45A, 10 290 Zaprešić**

**Ovlašteno zastupstvo i servis Sartorius RH i BiH**

**[Sartorius.Croatia@email.t-com.hr](mailto:Sartorius.Croatia@email.t-com.hr), [service@sartorius.hr](mailto:service@sartorius.hr) [www.Sartorius.hr](http://www.Sartorius.hr)**

**Tel: 01 3340-290/291/293/295/296      Fax: 01 3340-299**