



SUPERLAB[®]

INSPIRISAN KVALITETOM

PRODAJNI PROGRAM

P H A R M A L A B

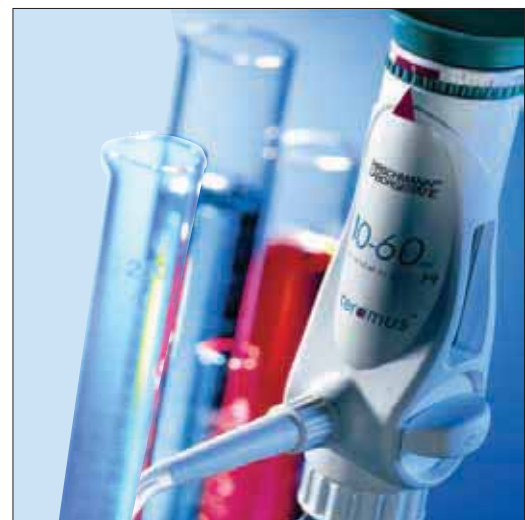
www.super-lab.com



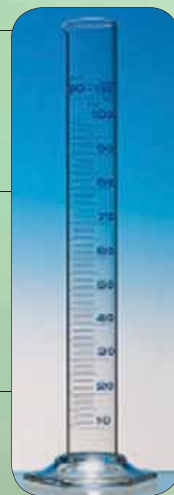
Način plaćanja:

- u ratama
(za veće narudžbine)
- lizing
- avansno uz dodatni
popust

Milutina Milankovića 25,
11070 Novi Beograd
Tel./Fax: 011 222 22 22
e-mail: superlab@EU.net.yu



- | | | |
|---|------------------------|---|
| 1 | kašike | /plastične i metalne/,
KARTELL i SOLINGEN
Dimenzije: 15cm, 18cm,
21cm |
| 2 | duple kašike | /metalne/, SOLINGEN
Dimenzije: 15cm, 18cm,
21cm, 25cm |
| 3 | špatule | fleksibilne, /drvene drške/,
SOLINGEN
Dimenzije: 10cm, 13cm,
15cm, 20cm, 25cm |
| 4 | kašike špatule | /plastične i metalne/,
KARTELL i SOLINGEN
Dimenzije: 15cm, 18cm,
21cm, 25cm |
| 5 | duple špatule | /metalne/, Solingen
Dimenzije: 15cm, 20cm,
25cm, 30cm |
| 6 | uske špatule | /metalne/, SOLINGEN
Dimenzije: 13cm, 15cm,
18cm, 21cm, 25cm |
| 7 | menzure | /staklene i plastične/
Zapremine: 5ml, 10ml,
25ml, 50ml, 100ml, 250ml,
500ml, 1000ml, 2000ml |
| 8 | menzure za
mućkanje | Zapremine: 10ml, 25ml,
50ml, 100ml, 250ml, 500ml,
1000ml, 2000ml |
| 9 | erlenmajeri | /stakleni i plastični/, usko i
široko grlo,
sa i bez šlifa
Zapremine: 25ml, 50ml,
100ml, 250ml, 300ml,
500ml, 1000ml, 2000ml,
3000m |



10 | tikvice
odmerne

/staklena i plastična/
Zapremine: 5ml, 10ml, 25ml,
50ml, 100ml, 200ml, 250ml,
500ml, 1000ml, 2000ml



11 | baloni

/usko i široko grlo, ravno i okruglo
dno,
sa i bez šlifa/
Zapremine: 100ml, 250ml,
500ml, 1000ml, 2000ml

12 | sahatna
stakla

/staklo/
Prečnici: 50mm, 60mm, 70mm,
80mm, 100mm, 120mm, 125mm,
150mm, 200mm



13 | vegeglasi

/staklo/

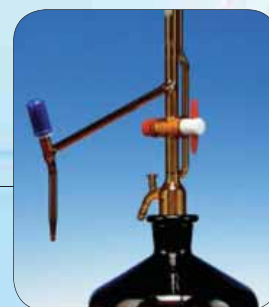
14 | pipete

/staklene i plastične/,
odmerna, klipna, trbušasta, mikro
Zapremine: 0.1 ml, 0.2ml, 0.5ml,
1ml, 2ml, 3ml, 5ml, 10ml, 20ml,
25ml, 50ml, 100ml



15 | birete

automatske i obične, /svetle i
tamne
Zapremine: 10ml, 25ml, 50ml,
100ml



16 | lopatice

/plastika/
Zapremine: 250ml, 500ml,
1000ml

17 | čaše

/staklene i plastične/,
niska i visoka forma
Zapremine: 5ml, 10ml, 25ml,
50ml, 100ml, 150ml, 250ml,
400ml, 600ml, 800ml, 1000ml,
2000ml, 3000ml, 5000, 10000ml



SUPERLAB

1 | vage

precizne, analitičke, portabl, industrijske,
OHAUS METTLER
Opseg: 200g, 510g, 1500g, 3100g, 4100g,
6100g, 15kg, 30kg, 60kg, 100kg
Preciznost: 0.1g, 0.01g, 0.001, 0.0001g...



2 | sto za vagu

antivibracioni sto za precizna merenja,
marmerna ploča na mermernom pesku

3 | pH metri

ručni, laboratorijski i portabl farmaceutski pH
metri, za merenje pH u kremama i rastvorima -
EUTECH- Holandija



4 | termometri

živini i alkoholni, digitalni, laboratorijski i sobni,
različitog temperaturnog opsega
Opseg: -35+50, -10+100, -10+150,
-20+150, -10+250....



5 | areometri
sa i bez
termometra

GERING, Nemačka

6 | piknometri

po Reischauer-u i Gay-Lussac-u

7 | viskozimetri

Hoppler-ov viskozimetar, rotacioni viskozimetar sa
termometrom za merenje viskoznosti farmaceu-
tskih preparata i drugi sa širokim opsegom me-
renja, FUNGILAB Španija



PRODAJNI PROGRAM ZA GALENSKE LABORATORIJE



8 | laboratorijski digitalni satovi

sa štopericom i zvučnim signalom
AMARELL



9 | laboratorijski mehanički satovi

HANHART



10 | štoperice

HANHART



11 | refraktometri

Za određivanje indeksa refrakcije, ispitivanje čistoće farmaceutskih hemikalija. ručni i stoni po ABBE-u, ATAGO Japan, OPTIKA Italija

12 | polarimetri

ATAGO Japan, OPTIKA Italija.



13 | komplet farmaceutskih sita

ENDECOTTS, Engleska

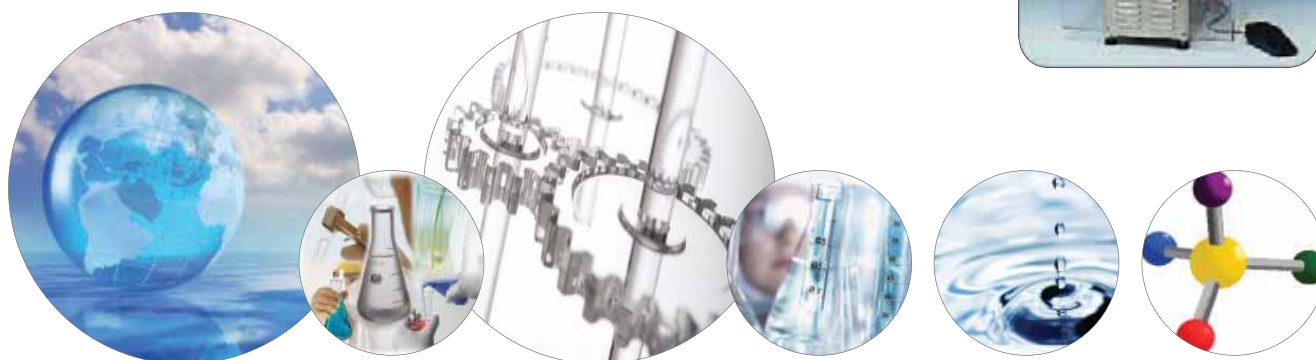
14 | poluautomatske i automatske punilice za tečnosti

Italija



15 | poluautomatska punilica za viskozne preparate

Italija



1 | posude za
uparavanje

 /staklo/
 Zapremine: 10ml, 15ml, 45ml,
 60ml, 90ml, 170ml


2 | grejna tela

 /jedno ili više
 radnih mesta/, KOCH Nemačka


3 | vodena kupatila

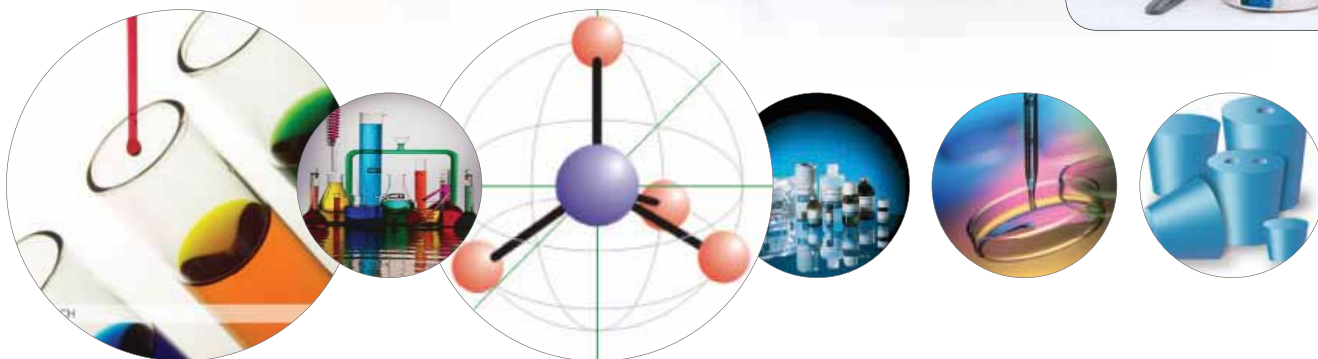
 /zatvorena, za uparavanje, sa
 jednim, četiri, šest ili osam mesta,
 različitih zapremina, širokog
 temperaturnog opsega/,
 GFL Nemačka

 4 | aparat za
određivanje
tačke topljenja

 digitalni aparat sa displejom, širokog
 temperaturnog opsega i visokom
 preciznošću/,
 ELECTRA THERMAL
 Engleska, BARNSTED USA..

 5 | rotacioni vakuum
uparivači

IKA Nemačka



1 | tiglovi za žarenje



2 | hvataljke za tiglice i čaše

Dimenzije: L=200mm, L=250mm



3 | azbestne mrežice

Dimenzije: 130mm x 130mm,
150mm x 150mm, 200mm x 200mm

4 | trouglovi za žarenje

Dimenzije: L=40mm, L=50mm,
L=60mm, L=70mm



5 | mašice

Dimenzije: L=180mm, L=230mm,
L=450mm

6 | plamenici

/po Bunzenu,
po Teckl-u/



7 | stativi

Dimenzije: L=450mm,
L=600mm, L=760mm

8 | prstenovi sa mufom

Prečnik: R=45mm, R=80mm,
R=110mm

9 | špiritusne lampe




10 | štikaljke za epruvete

/drvena/



PHARMA LAB

PRODAJNI PROGRAM ZA GALENSKE LABORATORIJE

1	filter papiri	/tabak i sečeni različitih prečnika/, WHATMANN i FILTRAK <i>Dimenzije tabaka:</i> 580mm x 580mm <i>Prečnici:</i> 90mm, 110mm, 125, 150mm, 185mm	
2	levci analitički	/stakleni i plastični/ <i>Dimenzije:</i> 35mm, 45mm, 50mm, 55mm, 60mm, 75mm, 80mm, 100mm, 120mm, 150mm, 180mm, 200mm	
3	levci sa dugom cevi	/plastični/ <i>Dimenzije:</i> R=60mm, 80mm, 100mm L=150mm	
4	levci za prah	/stakleni i plastični/ <i>Dimenzije:</i> 50mm, 60mm, 70mm, 80mm, 100mm, 120mm	
5	levci po Squib-u, Imhof-u		
6	levci po Buchner-u		
7	eksikatori	<i>Prečnici:</i> 150mm, 200mm, 250mm, 300mm	
8	sušnice	/različitog kapaciteta, sa elektronskom kontrolom temperature i vremena, izuzetno ekonomične i pouzdane/, BINDER Nemačka	

Mešalice Primax System GMP/600

Italija

Idealna za pripravljanje kozmetičkih preparata količine do 3,5l. Sa više mogućnosti načina rada, pouzdana, obezbeđuje proizvode visokog kvaliteta uz minimalnu kontaminaciju.



Magnetne mešalice

Sa jednim i više postolja, sa grejanjem i bez, i magnetima različitih veličina i oblika. VELP SCIENTIFICA Italija, IKA Nemačka



Stubne mešalice

Sa regulacijom brzine mešanja i velikim izborom mešača. VELP SCIENTIFICA Italija, IKA Nemačka



Mešalice: KM003, KM020

Engleska

Za viskozne preparate, planetarno mešanje, kompletno izrađene od nerđajućeg čelika kapaciteta 4,6 i 6,7l, izuzetno velike snage 1000,1200 i 1500W.



1 | stakleni štapići /05 x 250mm/

2 | staklene perle /03mm, 05mm/



3 | unguator posude

4 | patene /emajlirana/
Dimenzije: 250ml, 500ml,
1000ml, 2000ml, 3000ml,
5000ml, 8000ml



5 | tarionici sa pistilom /stakleni/
Dimenzije: R=100mm,
R=150mm, R=200mm

6 | tarionici /glazirani neglazirani, por-
celan/
Dimenzije: 110ml, 150ml,
220ml, 325ml, 500ml,
1135ml



7 | pistili /glazirani i neglazirani,
porcelan/
Dimenzije: 26 x 103mm,
37 x 132mm, 44x 158mm,
58 x 210mm, 73 x 255mm



1 | laminarne komore za aseptičnu izradu očnih kapi, masti i drugih preparata za farmaceutsku upotrebu



a) Vertikalna laminarna komora, klasa 100, sa ugrađenom UV i fluorescentnom lampom, priključkom za struju, BIOAIR Italija



b) Horizontalna laminarna komora, klasa 100, sa ugrađenom UV lampom, vizuelnim i zvučnim alarmom, različitih dimenzija, BIOAIR Italija



2 | farmaceutska komora za rastvaranje antibiotičkih sirupa

Nemačka

3 | autoklavi

Za sterilizaciju ambalaže i gotovih preparata, 23,5L stoni, PBI Italija, 28L, 75L sa potpuno automatskom kontrolom sterilizacije. RAYPA Španija



4 | sterilne membrane

5 | filteri za špric

/25mm/

6 | stakleni mikrofibrilni filteri GF/A, GF/C



PRODAJNI PROGRAM ZA GALENSKE LABORATORIJE



1 | reagens boce (stojnice) /široko i usko grlo, svetla i tamna, sa šlifom/
Zapremine: 50ml, 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml



2 | boce za destilovanu vodu /staklo i plastika/
Zapremine: 5.000ml, 10.000ml, 25.000ml

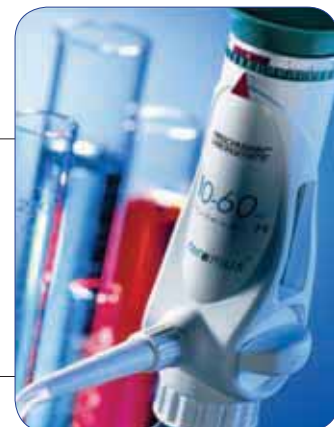


3 | boce kapalice /svetla i tamna, sa pipetom ili TK čepom, staklo/
Zapremine: 50ml, 100ml

4 | posude za vatu /staklo/
Dimenzije: 100 x 100, 120 x 120mm, 150 x 150mm

5 | pipetori Classic sa bocom /10-60ml/,
HIRSCHMANN, Nemačka

6 | pipetori Ceramus sa bocom Idalan za čuvanje korozivnih i "agresivnih" hemikalija, sa sistemom za doziranje tečnosti u rasponu od 0,2-60ml,
HIRSCHMANN, Nemačka



7 | frižideri za čuvanje lekova TINTOMETER, Nemačka

8 | sigurnosni ormani za lekove



1 | gumeni čepovi

2 | stakleni čepovi

3 | konusni čepovi

4 | bušać za čepove

5 | gumeni zapušači

6 | špric boce jednodelne i trodelne

7 | gumena creva

8 | silikonska creva

9 | papirna i sanitetska vata

10 | zaštitne naočari

11 | pincete

12 | mašice

13 | makaze

14 | skalpeli

15 | držač i nožići za skalpel

16 | tacne za bočice

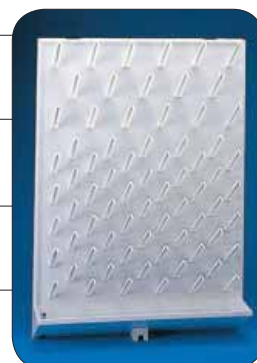
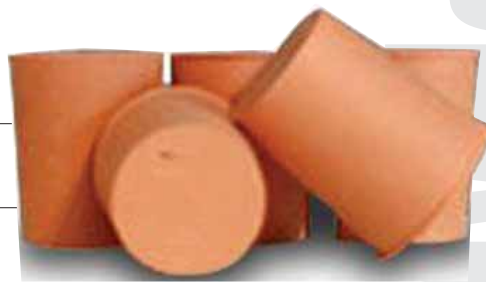
17 | lupe



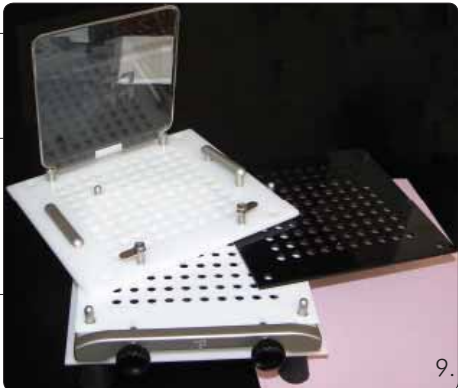
18 | propipete

19 | posude za odlaganje špatula /čisto-nečisto, hromirana/

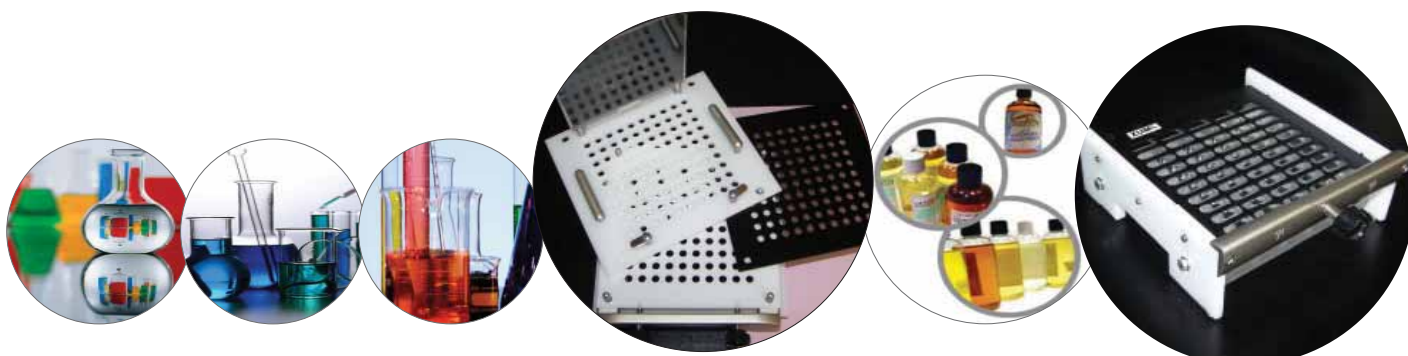
20 | četke za pranje /epruveta, boca, balona, čaša/

21 | stalci za ceđenje laboratorijskog posuđa /72 mesta/



- | | | |
|--|-------------------------|--|
| 1 Soxlet-ov ekstraktor | /komplet/ |  |
| 2 kondenzator po Liebig-u | /sa šlifom i bez njega/ | |
| 3 kondenzator po Allihn-u | /sa šlifom i bez njega/ |  |
| 4 spiralni kondenzatori | | |
| 5 aparat po Klevenger-u | | |
| 6 aparat po Unger-u za određivanje eteričnih ulja | | |
| 7 aparat po Engler-u za destilaciju | |  |

- | | |
|----------------------------|--|
| 8 destilacioni aparati | Različitog kapaciteta, sa i bez rezervoara za destilovanu vodu, kapaciteta 2,4,8 i 12 L/h. GFL, Nemačka |
| 9 kapsulirke | Manuelne, poluautomatske i automatske za sve veličine kapsula različitih kapaciteta (do 7500 kaps/h), ZUMA Italija |
| 10 manuelna punilica tuba | Italija |
| 11 manuelni zatvarač tuba | Italija |
| 12 tablet prese | od 2.000 do 18.000 tableta/h DOTT. BONAPACE & C, Italija |



1 | organska i neorganska jedinjenja

Kvalitet: p.a., puriss, purum

2 | farmaceutske hemikalije

3 | komplet reagenasa za identifikaciju supstanci



PHARM
LAB

PRODAJNI PROGRAM ZA GALENSKE LABORATORIJE

**IZ PONUDE
IZDVAJAMO**

Unguator 2000, Unguator-E i Unguator-B

GAKO Konietzko Nemačka

Jedna od najznačajnijih prednosti UNGUATOR tehnologije je proizvodnja galenskog preparata u približno aseptičnim uslovima, pa je sigurnost primene i rok upotrebe, u odnosu na tradicionalnu galensku proizvodnju povećana. Zato je UNGUATOR tehnologija unapređena u UNGUATOR Mixing Systemu i zaslužno dobila ISO i GMP sertifikate. Svi modeli obezbeđuju brzo mešanje različitih preparata sa visokom homogenošću krajnjeg proizvoda: emulzija, suspenzija, pasta, krema, gelova, losiona...

Unguator-B

je osnovni model sa ručnom kontrolom procesa rada. Ovaj model ima mogućnost mešanja zapremine od 15ml - 20ml (500-2000 obrtaja/min) i može se koristiti kao mešalica za jednokratnu ili višekratnu upotrebu.



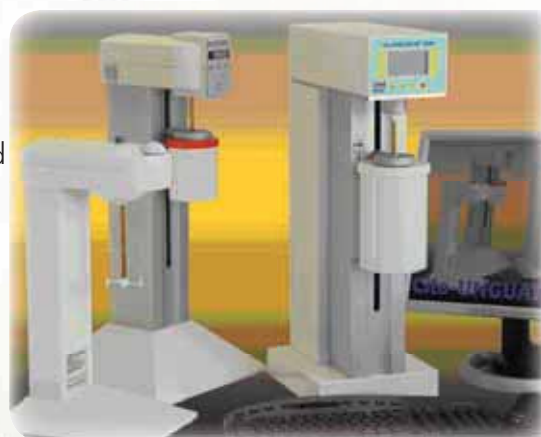
Unguator-2000

predstavlja najjači model sa brzinom mešanja 50-3000 obrtaja/min i zapreminom mešanja 15ml - 1000ml. Sve operacije podešavanja mogu se izvršiti manualno na displeju ili preko kompjutera sa UNGUATOR 2000 softverom.



Unguator-E

elektronski aparat, najprodavaniji od sva tri aparata. Zapremina mešanja je od 15ml - 500 ml (650-2100 obrtaja/min). Mogućnost izbora 10 programa.



Dodatci:

- ▶ UNGUATOR posude
- ▶ UNGUATOR Air Dynamik System
- ▶ UNGUATOR standardne mešalice
- ▶ UNGUATOR mešalice
- ▶ UNGUATOR ventili

PRODAJNI PROGRAM ZA GALENSKE LABORATORIJE



**IZ PONUDE
IZDVAJAMO**

Laminarna komora sa vertikalnim strujanjem
vazduha
AURA MINI, BIOAIR, Italija

CLASS 100 LAMINAR

- ▶ predstavlja proizvod najviše klase, koji zadovoljava i najstrožije zahteve za rad u farmaciji molekularnoj biologiji. Omogućava dvostruku zaštitu (materijal + osoblje, HEPA filter na ulaznom otvoru.
- ▶ idealna za obezbeđenje sterilnih uslova u galenskoj laboratoriji (punjenje očnih kapi, sterilnih rastvora, rastvaranje antibiotika, rad sa citostaticima...) kao i u mikrobiološkoj laboratoriji zasejavanje podloga, membranska filtracija, testovi sterilnosti...)
- ▶ dimenzije radnog prostora iznose 737mm x 428mm x 815 mm (jedno radno mesto), spoljne dimenzije iznose 895mm x 590mm x 815mm, masa 57kg
- ▶ cela konstrukcija je od nerđajućeg čelika.
- ▶ svaki je aparat individualno ispitan i sertifikovan, sa kompletnom validacionom dokumentacijom



PHARMALAB

KOMORA ZA RASTVARANJE ANTIBIOTSKIH SIRUPA

Model APO-radna površina MV

Princip toka vazduha:



Sobni vazduh, se upravlja pomoću ventilatora slabe turbulencije u radnom prostoru, putem HEPA filtera, smeštenih na stranama pritiska, dolazi do vraćanja vazduha u radni prostor i ispod radne površine (perforirane ploče) u sobu.

Ovaj viskoko-kvalitetni aparat osigurava sterilne uslove. Radni prostor je zaštićen nekontrolisane kontaminacije.

- ▶ Pokretni aparat
- ▶ Nije bučan
- ▶ Jednostavno čišćenje i održavanje
- ▶ Stepenovano regulisan ventilator

Tip	APO-radna površina MV
Dimenzije (mm) širina x dubina x visina spolja unutra	510x510x750 470x470x400
Filter	Hepa H14
Težina (kg)	35
Zapremina protoka (m/h)	340
Zapremina protoka (m/s)	0.5
Nominalni izlaz	0.1 kW
Radna voltaža	230/50/AC

PRODAJNI PROGRAM ZA GALENSKE LABORATORIJE



**IZ PONUDE
 IZDVAJAMO**
APARAT ZA DESTILACIJU VODE


Velika čistoća destilata koja odgovara propisima internacionalne farmakopeje bez prisustva bakterija i pirogenih materija, minimalna koncentracija rastvorenih gasova. Kondutivitet destilovane vode iznosi oko 2.3 $\mu\text{S}/\text{cm}$ na 20°C.

Kapacitet proizvodnje destilovane vode je 12 l/h, zapremina rezervoara je 24l.

Aparat se montira na tekuću vodu iz vodovodne mreže preko 1/2-inčnog priključka, sa ugrađenim solenoidnim ventilom.

Aparat se automatski uključuje kada nivo vode padne ispod određene granice i automatski isključuje kada se napuni rezervoar. Velika snaga grejača (9.0kW) omogućava skoro trenutno zagrijavanje i proizvodnju destilata.

Radni napon je 400V/3ph/N/PE na 50/60 Hz. Spoljašnje dimenzije (WxDxH): 780x10x670mm

Ovakav kvalitet destilata je neophodan za mikrobiologiju, farmaceutiku, biohemiju, virusologiju.

NAPOMENA: U sredinama čija je voda opterećena mineralima i ima veliku tvrdoću preporučuje se upotreba omekšivača za vodu



Kapacitet 4l/h, bez dodatnog rezervoara za čuvanje destilovane vode. Velika čistoća destilata koja odgovara propisima internacionalne farmakopeje, bez prisustva bakterija i pirogenih materija, konduktivnost iznosi 2.3 $\mu\text{S}/\text{cm}$ na T= 20°C. Unutrašnjost i grejač su izrađeni od nerđajućeg čelika. Aparat poseduje više sistema zaštite od pregrevanja. Destilovana voda izlazi kroz kondenzator, koji se nalazi na prednjoj strani aparata

- ▶ Snaga grejača 3kW
- ▶ Dimenzije: 300mm x 250mm x 510mm
- ▶ Poseduje sve važeće svetske standarde: VDE, GS, TÜV ...



IZ PONUDE
IZDVAJAMO

Farmaceutski mikser KM003

Dim: 40cm x 23cm x 30cm (dužina x širina x visina)

Profesionalni aparat velike snage, namenjen za homogeno mešanje i pripremanje raznih vrsta kremova, pasta i delova masti. Pokazao se kao odličan za upotrebu u manjim galenskim laboratorijama.

- ▶ limitirana serija od brušenog metala
- ▶ posuda od nerđajućeg čelika sa ručkama kapaciteta 4,6 L
- ▶ superiorno planetarno mešanje
- ▶ mešači od najfinijeg nerđajućeg čelika u 3 oblika, za preparate različite viskoznosti
- ▶ lako podizanje gornjeg dela aparata
- ▶ rad uz minimum buke
- ▶ snaga 1000W
- ▶ dodatak 1,2L blender od nerđajućeg čelika



KM020

Dim: 40.8cm x 23.8cm x 34.3 cm
(dužina x širina x visina)



- ▶ limitirana serija od brušenog metala
- ▶ 4 stepena brzine
- ▶ izvanredan motor od 1500W koji održava brzinu i snagu i za velike količine
- ▶ multifunkcionalni mlin (podoban za biljne droge i veće kristalne supstance)
- ▶ posuda od nerđajućeg čelika sa ručkama velikog kapaciteta: 6,7 L
- ▶ superiorno planetarno mešanje
- ▶ mešači od najfinijeg nerđajućeg čelika u 3 oblika, za preparate različite viskoznosti
- ▶ lako podizanje gornjeg dela aparata
- ▶ rad uz minimum buke
- ▶ dodatak 1,5 L blender od vatrostalnog stakla

PRODAJNI PROGRAM ZA GALENSKE LABORATORIJE

IZ PONUDE
IZDVAJAMO**ADVENTURER ARA520**, 1500g/0.01g

Tehnička vaga

- ▶ kapacitet 1500g
- ▶ rezolucija 0.01g
- ▶ elektronska vaga sa LCD displejem
- ▶ merna jedinica - Single block konstrukcija
- ▶ vaga otporna na vibracije
- ▶ vreme stabilizacije - 3sec
- ▶ automatsko tariranje
- ▶ mogućnost izbora načina merenja, brojanje, pravljenje formulacionih smesa
- ▶ mogućnost biranja načina kalibracije
- ▶ interface RS232, priključak za printer ili računar
- ▶ vrhunski kvalitet materijala izrade
- ▶ dimenzije tase: Ø 18 cm
- ▶ dimenzije vage: 21,7 x 11 x 34,3 cm
- ▶ baždari se

Vaga je tipski odobrena od strane Saveznog zavoda za mere i dragocene metale.
Rok važenja odobrenja je do 09.05.2011 god. Posедуje sve važeće svetske sertifikate (GS, TUV, DIN)

PRODAJNI PROGRAM ZA GALENSKE LABORATORIJE



IZ PONUDE
IZDVAJAMO



TROOPER TR30RS, 30kg/5g (TR3RS, TR6RS, TR15RS)
Industrijska vaga

- ▶ industrijska kompakt elektronska vaga sa digitalnim displejem kapaciteta 30 kg
- ▶ namenjena za veoma različite aplikacije, može raditi i na terenu (6C baterija - 100h rada)
- ▶ tas je konkavan po sredini - nerđajući čelik
- ▶ dim. tasa: 34 cm x 23 cm
- ▶ merne jedinice: lb, kg, oz, g (po izboru)
- ▶ linearnost: $\pm 5,0g$
- ▶ auto gašenje vage
- ▶ radna temperatura: od $-10^{\circ}C$ do $+45^{\circ}C$
- ▶ vreme stabilizacije 1 - 4 sec
- ▶ priključak za računar RS232 i priključak za printer
- ▶ LCD displej - 25,4 mm, Net/Gros/Tare funkcija
- ▶ napajanje AC -adapter ili 6 alkalnih C baterija
- ▶ vrhunski kvalitet materijala i izrade

Vage su tipski odobrene od strane Saveznog zavoda za mere i dragocene metale. Poseduju sve važeće svetske sertifikate (GS, TUV, DIN) Isporučuju se žigosane.

ADVENTURER AR2140, 210g/0,0001g (AR0640)

Elektronska vaga idealna za laboratorije, industriju i edukacione institucije. Jednostavna je za upotrebu i ne nalaže potrebu za intenzivnom obukom za korišćenje.

- ▶ LCD displej
- ▶ ergonomski sistem upravljanja, sve operacije sa 3 dugmeta
- ▶ dvosmerni RS232 interfejs, priključak za printer ili računar
- ▶ vreme stabilizacije 4sec, digovečnost, otporna na potrese
- ▶ merni modul Single-block, prečnik tasa 90 mm
- ▶ indikator stabilnosti, samodijagnostikovanje grešaka
- ▶ automatska kalibracija, izbor načina merenja, opcija brojanja komada
- ▶ mogućnost hidrostatičkih merenja (merenje odozdo)



PHARMALAB

PRODAJNI PROGRAM ZA GALENSKE LABORATORIJE

IZ PONUDE
IZDVAJAMO**Ceramic osigurava najviši nivo otpornosti**

Pokretni klip za pipetiranje, napravljen od maksimalno čistog aluminijum oksida, čini centralni deo Ceramusa. Suprotno od PTFE – klipova, ovaj materijal omogućava najviši stepen hemijske i termičke otpornosti. Ovo nije samo garancija produžene pouzdane dimenzionalne stabilnosti delova, koji definišu jačinu, već i veći radni užitak. Cermaic klip se savršeno uklapa, veoma je lako rukovati njime sa minimalnim ulaganjem snage i tokom celog veka trajanja on zadržava svoju funkcionalnost i sigurnost.

Hemijska i termička otpornost

Hemijska i termička otpornost srednje prenosivih komponenti omogućava korišćenje ceramusa sa temperaturom raspršivanja od 4°C-50°C za skoro svaku komponentu. Sigurnost i preciznost su dovedene do maximuma. Celokupna jedinica može biti sterilisana na pari na 121°C bez rasklapanja.

Ergonomičnost

Velika pažnja poklonjena je detaljima – ergonomično dizajnirana ručka koja omogućava sigurno i lako rukovanje.

Apsolutna reproduktivnost

Graduisana merna traka znači da su savršeni rezultati zagarantovani tokom rada. Zapremina koja je već selektovana može se resetovati i uvek je identična kao i prethodno setovanje. Rekalibracija je apsolutno nepotrebna.

Preciznost zamenjuje vizuelno podešavanje

Mehaničko podešavanje omogućava brzo, dosledano i potpuno pouzdano preticanje tečnosti.

Flexibilan i siguran

Ceramus se može slobodno rotirati na boci. Prednost: nalepnica i natpis na boci su uvek vidljivi za korisnika, čak i ako je poklopac okrenut suprotno od korisnika dok se raspršava opasna materija. Ovo znači da možete pratiti pogledom celokupnu proceduru sve vreme trajanja procesa.

User-friendly (prilagođen) recikularni sistem

Ceramus je opremljen sa jedinstvenim, udobnim media recikularnim sistemom. Jedan okret je sve što je potrebno za jednostavnu, sigurnu i brzu ventilaciju – bez gubitka reagensa. Ovo smanjuje zagađenje okoline i štedi Vaš budžet.

Gotovi rezultati sa crevom za sukciju

Savršenstvo sve do poslednjeg detalja. Jako sukciono crevo nije samo gurnuto na prijemnik, već je zašrafljeno za komponentu. Ovo sprečava pojavljivanje mehurića za vreme sukcije.

Kompletan sistem raspršivanja za profesionalnu upotrebu

Ceramus omogućava kompletan program za fiksne i promenljive komponente od 0.2 ml – 60ml. Univerzalna Luer konekcija je smeštena na kraju jedinice, omogućavajući konekciju cevi za sušenje, filtera i ostale opreme.

Za hidrofličnu kiselinu i ostale medije

Ceramus HF je idealan za operacije raspršivanja koje uključuju veoma agresivne medije. Ventil i cilindar proizvedeni su od maksimalno čistog aluminijum oksid keramike, zatvarač i kuglice su od keramike a opruge zatvarača napravljene su od platine/iridijuma. Jačina može varirati od 2ml-10ml.

Pojedinačni sertifikat kvaliteta umesto zajedničkog sertifikata.

Svaki ceramus je pojedinačno testiran. Uključen je u DIN EN ISO 9000. Ovo je garancija bezbednosti.





OBNOVA - Pivnice

OBNOVA - Pivnice proizvođač laboratorijskog nameštaja sa tradicijom proizvodnje od pola veka, može da ponudi sledeće proizvode i usluge:

1. Radne stolove (jednostruke ili dvostruke - centralne) sa radnim pločama od ultrapasa ukupne debljine ploče od 4 cm ili od keramičkih kiselootpornih pločica sa ukupnom debljinom ploče od 6 cm.
2. Specijalne stolove u koje spadaju digestori, sto za vagu, pokretni sto, napa za laboratorijski sto, sto sa kadicama.
3. Instalacije koje se koriste za dovod vode, komprimovanog vazduha, tehničkih gasova i električne energije.
4. Police za reagense kao i police za sušenje laboratorijskog posuđa.
5. Sudopere sa keramičkim kadicama domaće proizvodnje ili sa kadicama od INOX lima.
6. Ormane sa punim, staklenim ili ustakljenim vratima kao i stalaže.
7. Kancelarijski nameštaj.
8. Školski nameštaj.
9. Reparaciju laboratorijskog nameštaja, staro za novo.
10. Izvođenje kiselootpornih ventilacionih vodova za digestore po sistemu ključ u ruke.



WESEMANN vrhunski nemački proizvođač laboratorijskog nameštaja nudi kompletna tehnička rešenja za opremanje sertifikovanih laboratorija. WESEMANN ispunjava i najstrožije zahteve i standarde koji se primenjuju u vodećim svetskim laboratorijama i proizvodnim procesima. Svi proizvodi su usklađeni sa EN DIN normama i drugim međunarodnim standardima na osnovu kojih se može uraditi instalaciona kvalifikacija i akreditacija laboratorije.