

PRODAJNI PROGRAM

PHARMALAB

2021/I



www.super-lab.com

SUPERLAB®

Your lab - Our passion

Milutina Milankovića 25 Tel/Fax:
11070 Novi Beograd, +381 11 22 22 222
Srbija superlab@super-lab.com

INSTITUT SUPERLAB®

Beogradska 59B 11224 Vrčin - Beograd

Tel: +381 11 655 68 55

superlab@super-lab.com

PRAVILNIK

O BLIŽIM USLOVIMA ZA OBAVLJANJE ZDRAVSTVENE DELATNOSTI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA I DRUGIM OBЛИCИМА ZDRAVSTВЕNE SLUЖBE

("Sl. glasnik RS", br. 43/2006, 112/2009, 50/2010, 79/2011, 10/2012 - dr. pravilnik,
119/2012 - dr. pravilnik, 22/2013 i 16/2018)

a) Apoteka:

1. Vaga recepturna do 1 kg sa osetljivošću na prvoj, odnosno drugoj decimali
2. Vaga tehnička
3. Cediljka
4. Eksikator
5. Levkovi
6. Menzure porcelanske, emajlirane, plastične, staklene
7. Patene razne
8. Lonci - nerđajući čelik
9. Pribor za izradu, presovanje i izlivanje supozitorija, globula, bacila i pilula
10. Tarionici sa pistilom
11. Apotekarske stojnice
12. Apotekarske kašike
13. Kartice za deljenje praškova
14. Apotekarske špatule
15. Komora za rastvaranje antibiotskih pilula
16. Automatske birete - digitalne
17. Reagensi i pribor za identifikaciju hemijskih supstanci
18. Frižider
19. Registr kasa
20. Računska mašina
21. PC računar
22. Orman i police za hemikalije
23. Orman čelični za opojne droge
24. Police
25. Stolovi radni
26. Rešo
27. Sudopera
28. Stručna literatura: Jugoslovenska farmakopeja sa izmenama i dopunama, Formula magistralis et regencia. Farmakoterapijski priručnik, Aktuelni register lekova, priručnik o otrovima i antidotima, propisi u oblasti proizvodnje i prometa lekova

b) Bolnička apoteka - oprema za apoteku i dodatna oprema:

1. Autoklav
2. Sterilizator suvi
3. Komora za aseptičan rad
4. Aparat za destilaciju vode
5. Transportna kolica
- v) Ogranak apotekе:
 1. Lekovi
 2. Menzure porcelanske, emajlirane, plastične, staklene
 3. Apotekarske kašike
 4. Komora za rastvaranje antibiotskih sirupa
 5. Automatske birete - digitalne
 6. Frižider
 7. Registr kasa
 8. Računska mašina
 9. PC računar
 10. Police
 11. Stolovi radni
 12. Rešo
 13. Sudopera

g) Apoteka koja organizuje galensku laboratoriju ima sledeću opremu:

1. Vaga recepturna do 1 kg sa osetljivošću na prvoj odnosno drugoj decimali
2. Vaga automatska precizna (do 10 kg)
3. Vaga analitička (4 decimalna mesta)
4. Vaga tehnička
5. Cediljka
6. Eksikator
7. Levkovi
8. Menzure, porcelanske, emajlirane, plastične, staklene
9. Patene razne
10. Lonci - nerđajući čelik
11. Pribor za izradu, presovanje i izlivanje supozitorija, globula, bacila i pilula
12. Tarionici sa pistilom
13. Apotekarske stojnice
14. Apotekarske kašike
15. Kartice za deljenje praškova
16. Apotekarske špatule
17. Autoklav
18. Sterilizator suvi
19. Aseptična komora
20. Lampe za UV zračenje
21. Ventilator za otvaranje papirnih kapsula
22. Blistirka
23. Kapsulirka
24. Punilica
25. Kosi punjač
26. Mašina za punjenje tečnosti
27. Aparati ili priključci za mešanje masti
28. Aparati ili priključci za homogeniziranje
29. Aparati ili priključci za granuliranje
30. Aparati ili priključci za ulivanje supozitorija i globula
31. Aparati ili priključci za punjenje i zatvaranje tuba
32. Aparati ili priključci za tabletiranje
33. Aparati ili priključci za sejanje - komplet sita od I do VI
34. Aparati ili priključci za vibraciona sita
35. Aparat za filtriranje sa pritiskom
36. Aparat za određivanje vlage u granulatu
37. Aparat za destilaciju vode
38. Aparat za utvrđivanje stepena tvrdoće i raspadanja tableta
39. Mlin za suvo mlevenje praškastih materija
40. Mlin električni ili ručni za mlevenje droga
41. Membranski filtri
42. Nosač filtera za membransku filtraciju
43. Kupatilo vodeno
44. Digestor
45. Reagensi i pribor za identifikaciju hemijskih supstanci
46. Frižider
47. Računska mašina
48. Mašina za pranje apotekarskog posuđa
49. PC računar
50. Orman i police za hemikalije
51. Orman čelični za opojne droge
52. Police
53. Stolovi radni
54. Sto za analitičku vagu sa mermernom pločom
55. Transportna kolica
56. Korpe plastične
57. Rešo
58. Sudopera
59. Aparat za datumiranje

Metalno posuđe, Rsg Solingen Nemačka

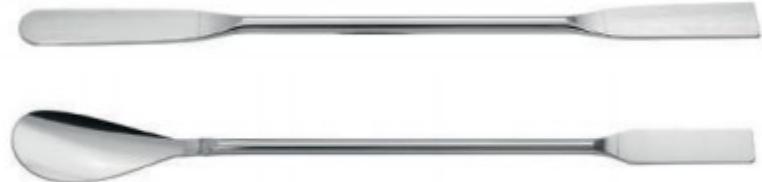


Staklene posuđe,Glassco, Duran, Brand



U laboratorijsko posuđe za odmeravanje praškastih supstanci spadaju:

- jednostrane kašike, duple kašike, plastične i metalne, različitih dimenzija: 15cm, 18cm, 21cm
- kašike špatule, špatule sa drvenom drškom, dimenzija: 13cm, 15cm, 18cm, 21cm, 25cm
- duple špatule, uske špatule, različitih dimenzija: 15cm, 18cm, 21cm, 25cm, 30cm
- lopatice, različitih dimenzija, metalne i plastične, zapremine: 250ml, 500ml, 1000ml
- sahatna stakla, prečnici: 50 mm, 60mm, 70mm, 80mm, 100mm, 120mm, 150mm, 200mm
- vegeglasses



U laboratorijsko posuđe za odmeravanje tečnih supstanci spadaju:

- Menzur-staklene i plastične, visoka i niska forma, različitih zapremina
- Odmerne tikvice, staklene (svetle i tamne), plastične, različitih zapremina
- Zapremine: 5ml, 10ml, 25ml, 50ml, 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml
- Pipete i pipetori
- Staklene i plastične, odmerne, graduisane, klipne, trbušaste, mikro, različitih zapremina
- Birete, obične i automatske, svetle i tamne, zapremine 10ml, 25ml, 50ml, 100 ml



- **Menzure za mućkanje**, sa šlifom i PP zatvaračem

Zapremina: 10ml, 25ml, 50ml, 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml

- **Erlenmajeri**, stakleni i plastični, usko i široko grlo, sa i bez šlifa,

Zapremina: 25ml, 50ml, 100ml, 250ml, 300ml, 500ml, 1000ml, 2000ml, 3000ml

- **Baloni** sa ravnim ili okruglim dnom, usko i široko grlo, sa i bez šlifa

Zapremina: 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml

- **Laboratorijske čaše**, staklene i plastične, niska i visoka forma

Zapremina: 5ml, 10ml, 25ml, 50ml, 100ml, 150ml, 250ml, 400ml, 600ml, 800ml, 1000ml, 2000ml, 3000ml, 5000ml, 10000ml

- **Stakleni štapići**, različitih dimenzija

- **Posude za vatu**, staklo, dimenzije: 100x100mm, 120x120

mm, 150x150mm

- **Boce za destilovanu vodu**, staklo i plastika, zapremine:

5.000ml, 10.000ml, 25.000ml

- **Špric boce**, plastične, različitih zapremina: 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml

- **Aparatura za vakum filtraciju**

- **Eksikatori**, različitih prečnika 150mm, 200mm, 250mm, 300mm

- bez i sa vakuumom


Vage, Radwag, Poljska

precizne, analitičke, portabl, industrijske

Opseg 200g, 360g, 600g, 1200g, 2100g, 3100g, 6100g, 8100g

Preciznost 0,1g, 0,01g, 0,001g, 0,0001g

Vage R2 serije spadaju u tzv. "standard" klasu instrumenata kreiranih da što je moguće više olakšaju svakodnevni rad u laboratoriji i pojednostavite proces čuvanja rezultata merenja. Ova serija obuhvata vase od analitičkih, opsega 110-310g i rezolucije 0,1mg, preko poluanalitičkih, opsega 210-1000g rezolucije 1mg, pa do tehničkih vase, opsega 1200-1600g i rezolucije 0,01g.

Prikaz rezultata merenja se odvija na velikom i čitljivom LCD ekranu. Veliki broj pikogramskih signala korisniku pruža trenutnu informaciju o aktivnom režimu merenja, izabranim jedinicama, konekciji sa računarom, kao i mernim i servisnim funkcijama. Obezbeđena je velika radna površina tasa načinjena od nerđajućeg čelika.

*Vage su tipski odobrene i moguće ih je etalonirati od strane SUPERLAB akreditovane laboratorije, pri čemu se izdaje uverenje o etaloniranju.


Sto za vagu – antivibracioni sto za precizna merenja

Piknometri po Reischauer-u i Gay Lussac-u, sa i bez termometra


Viskozimetar, Brookfield - Najsvestraniji rotacioni viskozimetar, displej 5'', color, touch screen, vremenska merenja, prosečne vrednosti, programabilni QC limiti, poređenje podataka, GMP/GLP.

- USB interfejs
- Više kontrola, auto Range funkcija
- Očitavanje: viskoziteta, temperature, opterećenja, tipa vretena, brzine, statusa programa
- Integrirana temperaturna sonda



**NEMAČKA KOMPANIJA AMARELL JE SPECIJALIZOVANA
ZA PROIZVODNju TERMOMETRA KOJI SE ODLIKUJU
VELIKOM PRECIZNOŠU I IMAJU RAZLIČITU PRIMENU**



AMARELL
GmbH & Co. KG

AMARELL ELECTRONIC

U proizvodnom programu nalaze se stakleni laboratorijski termometri, ASTM termometri, multifunkcionalni digitalni termometri sa sondama od 125mm, 300mm, 500mm, laboratorijski satovi, štoperice, sobni termometri, areometri...

Sve ove termometre je moguće etalonirati u SUPERLAB-ovoj akreditovanoj laboratoriji Metrolab, pri čemu se izdaje uverenje o etaloniranju.

ALKOHOLNI TERMOMETRI Opseg merenja: -35+50:1°C / -10+100:1°C / -10+150:1°C / -10+250:1°C /

ŽIVINI TERMOMETRI Opseg merenja: -35+50:1°C / -10+100:1°C / -10+150:1°C / -10+250:1°C

SOBNI TERMOMETRI Opseg merenja: 0+50°C / Dimenzije: 135 x 40mm

DIGITALNI TERMOMETRI sa sondom od 125mm Opseg merenja: -50+200 : 0,1°C Radna temperatura: -10+40°C

DIGITALNI vodootporni termometri sa sondom od 105mm Opseg merenja: -10+200 : 0,1°C Radna temperatura: 0+40°C

DIGITALNI MIN/MAX TERMOMETRI -50+70: 0,1°C

Ph metri, Giorgio Bormac, WTW, SI Analytics
Ručni, laboratorijski i portabl farmaceutski PH

GIORGIO-BORMAC S.r.l. **WTW** a xylem brand

metri za merenje Ph u kremama i rastvorima
-Ručni Ph metri, TESTO -Idealni za merenje Ph vrednosti u tečnostima i polučvrstim supstancama. Male dimenzije,čvrsto kućište i mala težina su neke od prednosti ručnih Ph metra.Ubodni vrh elektrode i integrisani senzor temperature omogućuju istovremeno brzo i pouzdano merenje. Elektroda instrumenta je vodootporna, bez posebnog održavanja, izuzetno izdržljiva i neosetljiva na prljavštinu. Zamena elektrode, po potrebi, je brza i jednostavna, a kalibracija instrumenta automatska.

-Portabl Ph metri-profesionalni Ph metri sa inovativnim displejem u boji , u visokoj rezoluciji za izvrsnu vizualizaciju podataka u svim uslovima osvetljenja.Merenje Ph,mV,ORP sa prikazom temperature i mogućnošću izbora parametara.

Automatska kalibracija pomoću pufera u 3 tačke i 2 tačke koje definiše korisnik.Indikator stabilnosti merenja i mogućnost odabira 3 nivoa stabilnosti.Svakodnevno rukovanje Ph metrom brzo i jednostavno.Veliki izbor elektroda,različitih modela i tipova elektroda za svako merenje.Portabl Ph metri objedinjuju performance laboratorijskih aparata i fleksibilnost ručnih Ph metara.

Refraktometri, Optika Italija- Za određivanje indeksa refrakcije,ispitivanje čistoće farmaceutskih hemikalija ,ručni i stoni.

Polarimetar, Optika Italija – precizno određuje optičku rotaciju supstanci brzo i lako, u čitavom mernom opsegu ,sa istom tačnošću.Pogodan je za mnoge primene , od rutinskih merenja do zahtevnih eksperimenata za inovativne projekte.Zadovoljavaju sve zahteve farmaceutske,kozmetičke,hemiske i medicinske industrije.



Vodena kupatila W

- 6 modela zapremina: 7, 10, 14, 22, 29 i 45 litara
- 2 klase kontrole: Osnovna (B) ili Odlična (E)
- Temperaturni opseg do +95°C i mod za ključanje
- Grejanje sa 3 strane za odličnu temperaturnu homogenost
- Model WPE45 sa pumpom za cirkulaciju
- Ravan i uzdignuti poklopac, donja polica sa dve visine kao opcija, aparat za mešanje dostupan kao dodatak
- Dodatak za hlađenje po Peltier-u



Vodeno kupatilo, Memmert

Vodena kupatila su dostupna u 6 veličina, napravljena od čelika. Grejni elementi se nalaze u unutrašnjosti aparata sa 3 strane, zaštićeni od vode i korozije ili kalcifikacije. Poseduju tajmer sa opcijama odloženog starta, kontinuiranog rada na zadatoj temperaturi.Mogu biti sa velikim brojem dodataka, koji olakšavaju rad u laboratorijama i pružaju sigurnost.

IKA®

Rotacioni vakum uparivači, IKA Nemačka

Novo razvijena proizvodna linija u ergonomskom kompaktnom dizjnu sa inovativnim funkcijama za unapređenje radnih rezultata. Rotirajući isparivači sa integrisanim grejnim kupatilom i vertikalnom ili dijagonalnom staklarijom koja štedi prostor. Grejna tela, Stuart ,jedno ili više radnih mesta



Aparat za određivanje tačke topljenja, Stuart

Digitalni aparat sa displejom ,širokog tempertaurnog opsega i visokom preciznošću



Laboratorijski pribor koji se koristi za uparavanje i žarenje

- posude za uparavanje,različitih zapremina
- tiglovi za žarenje,hvataljke za tiglice ,azbestne mrežice,trougljovi za žarenje,mašice-različitih dimenzija
- plamenici – po Bunzenu
- stativi,prstenovi sa mu
- špiritusne lampe



● Grejanje ● Hlađenje ● Vlažnost
 ● CO₂ i O₂ ● Svetlo ● Vakum

Grejne i vakuum sušnice

Još od svog osnivanja, 1947. godine, kompanija Memmert je imala jake veze sa svojim korisnicima. Cilj kompanije Memmert prilikom razvijanja novih proizvoda je kontrolisana atmosfera, uz kontrolu svih parametara sa najvećom preciznošću. Iako su performanse prvi prioritet Memmert-a, visoke performanse su neraskidivo povezane sa pouzdanošću, stabilnošću i optimalnom temperaturnom homogenošću, dostupnost kao i izvanredan odnos cene i kvaliteta. Ovo obećanje našim korisnicima zovemo 100% AtmoSAFE



Univerzalne sušnice U

- 9 modela zapremina od 32 litara do 1060 litara
- 2 varijante modela: SingleDISPLAY i TwinDISPLAY
- Temperaturni opseg do +300°C
- Grejanje sa 4 strana za odličnu temperaturnu homogenost
- Prirodna konvekcija (N) ili forsirana cirkulacija vazduha (F)
- Dostupne i kao medicinska sredstva prve klase
- Parafinska pećnica UNpa: temperaturni opseg do +80°C unutrašnja komora skoro hermetički zatvorena

Više informacija na www.memmert.com/universal-oven



Sterilizatori S

- 8 modela zapremina od 32 litara do 749 litara
- 2 varijante modela: SingleDISPLAY i Twin DISPLAY
- Temperaturni opseg do +250°C
- Grejanje sa 4 strana za odličnu temperaturnu homogenost
- Prirodna konvekcija (N) ili forsirana cirkulacija vazduha (F)
- Medicinski instrument klase 2b po Direktivi 93/42/EEC

Više informacija na www.memmert.com/steriliser



"Pass-through" sušnice UF TS

- 4 modela u zapreminama: 161, 256, 449 i 749 litara
- TwinDISPLAY
- Temperaturni opseg do +250°C
- Grejanje sa 4 strana za odličnu temperaturnu homogenost
- Punjenje sa 2 strane (otvor napred i pozadi)
- Forsirana cirkulacija vazduha



Više informacija na www.memmert.com/pass-through-oven



Vakuum sušnice VO

- 3 modela u zapreminama: 29, 49 i 101 litara
- Temperaturni opseg do +200°C
- Opseg pritiska: 5 do 1100 mbar
- Digitalna elektronska kontrola pritiska
- Termopolice mogu biti kontrolisane odvojeno (Multi-Level-Heating)
- VOcool sa rashladnom jedinicom: temperaturni opseg od +5°C do +90°C



Više informacija na www.memmert.com/vacuum-oven



PEĆI ZA ŽARENJE I LABORATORIJSKE PEĆI

Kompanija **Nabertherm** je uspešan proizviđač i distributer kako laboratorijskih tako i industrijskih peći za žarenje. Svojim prisustvom na tržištu već 60 godina uspela je da postavi najbolje standard kvaliteta.

U ponudi ima više modela peći kako različitih zapremina komore tako i sa različitim opsezima temperature.

Laoratorijske muffle peći za žarenje

- maksimalnog temperaturnog opsega 1100 i 1200 °C
- više vrsta kontrolera sa različitim stepenima programiranja.
- zapremine od 3 do 40l
- dva tipa otvaranja vrata klasičan i lift sistem

U ponudi su i industrijski modeli peći kao i specijalizovane peći za staklo i keramiku.



INKUBATOR

Inkubator |

memmert

- 8 modela zapremina od 32 litara do 749 litara
- 2 varijante modela: SingleDISPLAY i TwinDISPLAY
- Temperaturni opseg do +80°C
- Grejanje sa 4 strana za odličnu temperaturnu homogenost
- Prirodna konvekcija (N) ili forsirana cirkulacija vazduha (F)
- Dupla vrata (unutra staklo, spolja nerđajući čelik)
- Dostupno kao medicinsko sredstvo prve klase

Tuttnauer - SINONIM ZA AUTOKLAV



Kompanija **Tuttnauer, Holandija**, postavila je nove principe i konstantno postavlja nove standarde kroz poboljšanje jednog od najefikasnijih metoda sterilizacije - autoklaviranje.

U svom novom pogonu u Izraelu, najsavremenijem ove vrste u svetu, **Tuttnauer** objedinjuje svoje sektore za razvoj, marketing i distribuciju. Najveći deo proizvodnje je robotizovan.

Kvalitet bez kompromisa i poštovanje principa sigurnosti u radu uvek su bili osnova u svim razvojnim poduhvatima novih proizvoda, pri čemu je u svaku proizvodnu jedinicu ugrađeno veliko iskustvo.

Autoklavi kompanije **Tuttnauer** nalaze svoju primenu u univerzitetskim centrima i institutima, bolnicama i klinikama, kao i u laboratorijama industrije hrane, hemijske industrije i farmaceutske industrije.

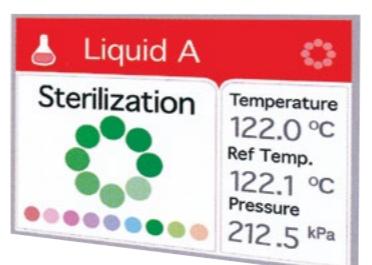
Svi proizvodi **Tuttnauer** su sertifikovani prema vodećim svetskim standardima: **FDA, CE 0123, TUV, ISO9002** kao i nacionalnim **ASME, UL** i drugim.

Medicinski autoklavi i autoklavi za deaktivaciju medicinskog otpada

Uvođenje najnovijih tehnika i instrumenata u hiruršku praksu, usvajanje direktiva i preporuka važećih u Evropskoj uniji, zahtevi za skraćenjem vremena ciklusa, kao i raznovrsnost predmeta i materija za koje je potrebno sterilisati, postavljaju sve veće zahteve pred autoklave. Većina autoklava koji su u upotrebi u Srbiji, zbog svoje jednostavnosti, ne može izići u susret ovim novim zahtevima.

Radi lakšeg snalaženja među različitim vrstama predmeta koje je potrebno sterilisati i da bi se jednoobrazno opisale mogućnosti autoklava različitih proizvođača, uvedene su tzv. „klase“ predmeta, a samim tim i klase autoklava sposobnih da sterilišu te predmete.

Laboratory Line Autoclaves



Filter papir, Whatman, Munktell, Filtra teck

Proizvodni program različitih vrsta papira za filtraciju konstantno se dopunjuje novim proizvodima. Pored primene u laboratorijama za opšte analize, filter papir nalazi sve veću primenu u industriji, medicinskim istraživanjima i kontroli kvaliteta životne sredine.

Dugogodišnje iskustvo u prodaji različitih produkata filtracije predstavlja garant kvaliteta filter papiра, koji je primenljiv u različitim aplikacijama.

Proizvodi za laboratorijsku filtraciju:

- Celulozni filter papir, stakleni i kvarc microfiber filteri, membran filteri, špric filteri

Opšti laboratorijski pribor

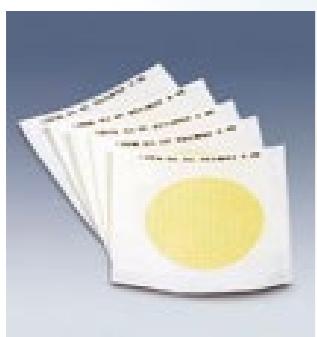
- Ekstrakcione hilzne, težinski papir, test i hromatografski papir, maramice za čišćenje optičkog stakla

Stakleni laboratorijski pribor

- Levak analitički, levak za prah, stakleni i plastični, različitih dimenzija
- Levak po Buchneru

Whatman®
Munktell
AHLSTROM

filtraTECH



-**Emajlirane patene**, različitih zapremina 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml, 3000ml, 5000ml, 8000ml

-**Tarionici**, stakleni i porcelanski, glazirani i neglazirani, različitih dimenzija 30ml, 70ml, 110ml, 160ml, 220ml, 400ml, 500ml, 650ml, 1000ml, 2250ml

-**Pistili**, porcelanski, glazirani i neglazirani, različitih dimenzija 24x115mm, 30x135mm, 36x150mm, 42x175mm, 55x210mm, 74x250mm, 85x280mm

Magnetne mešalice

Velp Scientifica Italija, Ika Nemačka

Sa novom tehnologijom grejanja i mešanja, za brzu i preciznu kontrolu temperature, sa jednim i više radnih mesta i magnetima različitih veličina oblika.

- Veoma brzo zagrevanje, širok temperaturni opseg
- Podesivo sigurnosno kolo
- Veliki opseg brzina, elektronska kontrola brzine
- Radna površina od nerđajućeg čelika, otporna na hemikalije

**Stubne Mešalice**

Velp Scientifica Italija, Ika Nemačka

Snažna laboratorijska mešalica koja se koristi sve do opsega "visokog viskoziteta".

- Konstantna brzina uz pomoć mikroprocesorske kontrole
- Beskrajno podesiva bez prebacivanja brzina
- Veliki izbor mešaća
- Uzano kućište
- Bešuman rad
- Sigurnosno kolo
- Digitalni displej prikazuje nominalnu/trenutnu brzinu
- Prikaz integrisanog smera obrtaja, za kontrolu viskoznosti
- Analogni interfejs za snimanje brzina i obrtaja

**Komplet farmaceutskih sita, Fritsch Nemačka**

ANALYSETTE 3 PRO daju sve što je potrebno za brzo određivanje distribucije čestica različite veličine u laboratoriji. Tresilice sa elektromagnetskim motorom omogućavaju regulaciju vertikalnih oscilacija naslaganih sita. Idealno rešenje za prosejavanje uzorka do 2 kg sa mernim opsegom čestica od 5 µm do 63mm.

ANALYSETTE 3 je idealno rešenje za kontrolu kvaliteta sirovine i gotovih proizvoda, jer se radi na aparatu koji ne proizvodi puno buke, koji je robusne konstrukcije i ima dugotrajan upotrebn vek.

Ono što je naglašena prednost kod aparata je softver AUTOSIEVE za automatsku evaluaciju, monitoring i dokumentaciju rezultata direktno preko integrisanog RS232 interfejsa.

FRITSCH

KENWOOD

Farmaceutski mikser KVL 8320S, KVC 7320S KENWOOD

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

- dimenzije: 28,5 x 38 x 35,6cm (dužina x širina x visina)
- materijal: liveni metal,titanijum
- snaga motora :1700 W,održava brzinu i snagu i za velike količine
- posuda od poliranog nerđajućeg čelika sa ručkama kapaciteta 6,7 L
- superiorno planetarno mešanje
- mešači od najfinijeg nerđajućeg čelika za preparate različite viskoznosti
- lako podizanje gornjeg dela aparata
- rad uz minimum buke
- elektronska kontrola brzine sa halogenim osvetljenjem
- temperaturni opseg od 20-180 °C
- režim za uštedu energije
- start,stop funkcija i funkcija tajmera
- režim za uštedu energije



Farmaceutski mikser KVC 7320S

- Dimenzijs: 28,5 x 38 x 30,5 cm (dužina x širina x visina)
- Materijal: metal i nerđajući čelik,titanijum
- Snaga motora od 1500W koji održava brzinu i snagu i za velike količine
- posuda od nerđajućeg čelika sa ručkama kapaciteta 4,6 litara
- superiorno planetarno mešanje
- mešači od najfinijeg nerđajućeg čelika u 3 oblika za preparate različite viskoznosti
- lako podizanje gornjeg dela aparata
- rad uz minimum buke
- elektronska kontrola brzine sa halogenim osvetljenjem
- režim za uštedu energije



Sigurnosni ormani za lekove



- Reagens boce (stojnice) – široko i usko grlo,sa šlifom,svetle i tamne

Zapremine: 50ml,100ml, 250ml, 500ml,1000ml, 2000ml

- Viale za skladištenje uzoraka, La Pha Pack- Viale 2 ml sa navojem, Krimp Viale 2 ml, Mikrolitarske viale, Headspace Viale
 - Viale sa navojem za čuvanje uzoraka.
 - Boce kapalice – staklene,svetle i tamne, sa pipetom
- Zapremine: 60 ml,120 ml
- Frižideri za čuvanje lekova
 - Prenosni frižideri za transport lekova
 - Sigurnosni ormani za lekove

Frižideri za čuvanje lekova



REAGENSI I HEMIKALIJE

Reagensi i hemikalije

- Laboratorijski reagensi , VWR – VWR je jedan od najvećih distributera hemikalija u Evropi.Svaki proizvod je testiran u skladu sa standardima kvaliteta kao što su ACS,ISO i Ph.Eur. Za sve hemikalije dostupni su sertifikati i MSDS liste.
- Sertifikovani elektrohemički standardi – Hamilton, Reagecon
 - ISO 9001:2015
 - ISO 17025
 - Sertifikovani, sledljivi po NIST-u
- Farmaceutski referentni standardi, LGC





Ručna kapsularka-Model OMC/ 100FL

Idealna za apoteke i laboratorije, ručni pogon OMC / 100 omogućava brzi i bez ikakve manipulacije sadržaja, istovremeni rad na otvaranju, punjenju i zatvaranju 100 tvrdih želatinskih operacija. Napravljen od netoksičnog plastičnog materijala, opremljen je osnovnom pločom željene veličine (dostupan u veličinama od 000 do 4) i opremljen ekskluzivnim sistemom otvaranja / zatvaranja i zaključavanje kapsula pomoću vrlo jednostavne prednje poluge.

Poluautomatska kapsularka -Model OSZ / 100C

Poluautomatska kapsularka OSZ / 100 obezbeđuje maksimalnu pouzdanost i preciznost u otvaranju, istovremeno punjenje i zatvaranje 100 tvrdih želatinskih kapsula u veličinama od 000 do 4. Izrađena od nerđajućeg čelika, u kompletu sa elektromagnetskim vibrатором koji omogućava homogeno punjenje poklopaca do maksimalnog kapaciteta. Isporučuje se sa serijom zamenljivih dodataka, uključujući osnovnu ploču i dodatnu ploču željene veličine, u kompletu sa rezervoarom, što zahteva samo jednostavne i brze postupke demontaže za čišćenje i periodično održavanje. Punjač se isporučuje sa odabranim rezervnim delom.

Proizvodnja : 2000 kapsula/sat

Dimenzija cm : 55x65x55(h)

Težina: 25 kg

Napajanje 220/230 V Monofazno 50/60 Hz ±1%

Distribucija : 24 V

Apsorpcija : 50W

Poluautomatska Punilica DVZ/ 500P

Podešavanjem i / ili zamenom cilindara i igala za doziranje, DVZ / 500P je idealan za obradu tečnih proizvoda (sa ventilom protiv kapanja) ili kremastih proizvoda (masti, krema,paste). Karakteriše je mogućnost određivanja doze unapred. Mogu da se koriste bilo koje vrste posuda (boce, tegle, tube itd.) i bilo koji materijal posuda. Izrađena je u potpunosti od nerđajućeg čelika.

Komprimovani vazduh : 4/5 bar

Dimenzije : 25x80x100 cm

Težina:35 kg



FlowFAST H

Horizontal laminar flow cabinet



CLASS	LAMINAR AIR FLOW	FILTER	WIDTH (m)
ISO 3	HORIZONTAL	H14 HEPA	0.9 1.2 1.5 1.8

FlowFAST H su horizontalne laminarne komore koje garantuju izvanrednu zaštitu produkta, obezbeđujući čistu radnu zonu (Class 3 prema ISO 14644-1) pomoću G3 predfiltera i HEPA filtera čija efikasnost prevaziđa 99,995% MPPS (Most Penetrating Particle Size – veličina najprodornije čestice) (H14 iz EN 1822)

Primena: FlowFAST H laminarne komore su bile naširoko prihvачene u mnogim granama industrije kao i u naučnim laboratorijama za upotrebu pri rukovanju čelijskim kulturama ili nepatogenim biološkim uzorcima, kada je cilj da se obezbedi visok stepen faktora zaštite uzorka i proizvoda na radnoj površini.

Ove laminarne komore se preporučuju za upotrebu u kontroli kvaliteta u farmaceutskoj i prehrabenoj industriji, mikrobiologiji, rad sa čelijskim kulturama, pri sterilnoj manipulaciji, In Vitro oplodnji, pripremi intravenske terapije



LAMINAR FLOW CABINETS AND SYSTEMS

Program Unguatora **TOPITEC®**

Individualne potrebe kupaca za galenskim preparatima stalno rastu. TOPITEC® uređaji podržavaju svakodnevni rad u apotekama i laboratorijama, a posebno u oblasti proizvodnje receptura. Osim izrade polučvrstih preparata, ovi sistemi nude mnogo više. Praktični sistem za mešanje praha je velika pomoć u proizvodnji kapsula. TOPITEC® sistem omogućava svežu pripremu do 1000 gr. Svi modeli obezbeđuju brzo mešanje različitih preparata (do 3000 obr/min) sa visokom homogenošću krajnjeg proizvoda: emulzija, suspenzija, pasta, krema, gelova, losiona...

Postanite Expert!

**TOPITEC®
EXPERT**

TOPITEC® Ekspert je nekoliko koraka ispred svog prethodnika: veliki 10-inčni displej u boji obećava neumorni rad. Štaviše, TTE ima sve važne opcije povezivanja (USB, LAN / WLAN) koje omogućavaju povezivanje sa drugim perifernim uređajima. Integrirana kamera i postojeći 2D kod na TOPITEC® posudama nude vam, uz jednostavnu i pouzdanu reproduktivnost, apsolutnu uštedu vremena u proizvodnji.



Moderan dizajn TOPITEC® Touch označava kvalitet, sigurnost i lako rukovanje - apsolutnu vrhunsku tehnologiju, razvijenu posebno za apoteku. Sistem za mešanje, kroz efikasnu i higijensku proizvodnju svih polučvrstih preparata iz apoteke u zatvorenom sistemu. Jednostavna i intuitivna uputstva za rukovanje, standardizovana i delimično validirana uputstva za proizvodnju obezbeđuju ponovljivost kvaliteta leka i istovremeno olakšavaju svakodnevni rad.

**TOPITEC®
TOUCH**



Uz TOPITEC® Automatic imate mogućnost da izvršite i uskladištite različite procese mešanja i usitnjavanja. U tu svrhu je na raspolaganju 99 memorijskih mesta. Sa obradom niskog vazduha kroz podešenu visinu mešanja u proizvodnji receptura i opcionoj konekciji sa računarom, ovaj višenamenski uređaj zatvara razmak između recepta i QMS-a. TOPTEC® Automatic je idealan kao uređaj sa odličnim odnosom cene i performansi.

**TOPITEC®
AUTOMATIC**



Topitec uređaji podržavaju svakodnevni rad u apotekama i galenskim laboratorijama, posebno u oblasti proizvodnje receptura i izrade polučvrstih preparata :pasta,krema ,gelova,suspenzija,emulzija.

- Brza i jednostavna proizvodnja u zatvorenom sistemu
- Omogućava pripremu preparata do 1000 g
- Raspon brzina : 300 - 4000 obr/min
- Visoka homogenost krajnjeg proizvoda
- Praktični sistem za mešanje praha
- Kvalitet,sigurnost,lako rukovanje
- Funkcija arhiviranja recepata i mogućnost da sačuvate svoje favorite
- Funkcija unapred instaliranih parametara i recepata za mešanje
- Funkcija prekida i pauze
- Standardizovana uputstva za proizvodnju
- Praktična dodatna oprema
- Moderan dizajn
- Interfejs za PC vezu
- Radni napon :230V
- Frekvencija: 50 Hz
- GMP kompatibilna proizvodnja
- QMS kompatibilna dokumentacija

Posude TOPITEC® pogodne su za proizvodnju, isporuku, skladištenje i uklanjanje polučvrstih preparata kao što su gelovi, kreme, masti i paste.

- Posude sa rotacionim dnem
- Posuda (PE), poklopac(PP)
- Otprornost na temperaturu od -30 do + 100°C



- Posude sa originalnim poklopcem, PP
- Posude pogodne za galenski nestabilne recepte
- Idealno za vrlo čvrste recepte
- Higijensko i lako rukovanje špatulom (dostupna u dužinama od 100 i 150 mm)



Diskovi za mešanje.Napravljeni od prirodnog POM(polioksimetilena). U praktičnoj kutiji za skladištenje.Mogu se izvaditi direktno iz kutije pomoću vratila.

Posuda za recept TOPITEC® namenjena je proizvodnji polučvrstih preparata koji se zbog svoje viskoznosti ili sastava ne mogu dozirati u teglu TOPITEC® ili drugim plastičnim posudama od polietilena ili polipropilena I za lekove koji se pakaju u epruvetu ili boci sa specijalnim sredstvima za primenu zbog njihove terapeutske upotrebe.



Sistem za mešanje praha je pogodan za brzu i jednostavnu proizvodnju smeša u prahu i granulama u posudama od 100 g, 500 g i 1.000 g i nudi veliku uštedu vremena pri proizvodnji većih količina.

Sistem za mešanje praha je savršen za proizvodnju sadržaja u kapsulama.




LAMBDA 365 Perkin Elmer - najprodavaniji UVVis spektrofotometar u farmaceutskoj industriji

- ❖ softverska platforma Enhance Security UVWinLAB usklađena sa 21 CFR part 11
- ❖ ispunjava sve nove zahteve USP 857 regulative vezane za Stray Light, Audi Trail i elektronski potpis
- ❖ poseduje IQ/OQ/PQ dokumentaciju u skladu sa svim zahtevima USP, BP, EP, IP, JP, CP i IntPhr regulativa
- ❖ mogućnost povezivanja sa sistemom za disoluciju

SpectrumTwo - FT IR i **SpectromTWO N** - FT NIR spektrofotometar

Uređaji koji Vam sa svojim farmaceutskim paketom omogućavaju najlakšu upotrebu u laboratorijama koje moraju da rade po farmaceutskim regulativama. Imaju mogućnost korišćenja sonde za direktno određivanje sirovina bez otvaranja ambalaže i bez pripreme uzorka

Sistem ima jednostavnu:

- ❖ FT IR integriranu verifikaciju performansi instrumenta
- ❖ FT IR Sampling Methode i najbolju farmaceutsku praksu
- ❖ FT IR Farmaceutske testove za identifikaciju
- ❖ Softver usklađen sa 21 CFR Part 11
- ❖ 8 godina garancije na izvor, napajanje i interferometar
- ❖ Plug and Play ATR


PinAAcle 900 Perkin Elmer - Atomski apsorpcioni spektrometar

Lider u Srbiji, predstavlja najprodavaniji uređaj sa 70% ukupnog tržišta.

Sistem Vam omogućava neverovatne performanse i mogućnosti povezanosti plamene, grafitne i hidridne tehnike u kombinacijama pogodnim za korisnike.

Serijska **PinAAcle 900 Perkin Elmer** obuhvata jedinsveni uređaj najnovije generacije na tržištu atomskih apsorpcionih spektrometara jer predstavlja prvi i jedini uređaj koji umesto velikih broja ogledala koristi optička vlakna za prenošenje signala, koristi SSD detektor za povećanje preciznosti i detekcionih limita i koristi THGA grafitnu peć za maksimalnu atomizaciju uzorka.


ICP-OES Avio 220 Perkin Elmer

Ukoliko Vam je neophodan pouzdan instrument za:

- ❖ Veliki broj metala iz jednog uzorka.
- ❖ Veliki opseg koncentracija između metala (simultano dualno snimanje plazme).
- ❖ Brzina pokretanja uređaja iz hladnog starta za manje od 5 minuta.
- ❖ Minimalni troškovi eksplatacije (potrošnja argona, potrošni materijal).

Avio 220 Perkin Elmer je jedino rešenje za Vas!!!


ICP-MS NexION 1000/2000 Perkin Elmer

Jedinstvena tehnologija koja predstavlja rešenje u najvećem broju R&D laboratorijskih. Koristi istu softversku platformu koja Vam jedina omogućava potpunu zaštitu podataka u skladu sa 21 CFR Part 11 i integrisanim aplikacijom za automatsku validaciju metoda.

Integrirana univerzalna čelijska tehnologija za mogućnost sva tri moda rada (Standardni, kolizijski KED i reakcionalni DRC).

Tehnologija tripli kvadrupola pomoću tehnologije

- ❖ Kvadrupol jon detektora
- ❖ Univerzalne čelijske tehnologije
- ❖ Skenirajućeg kvadrupola


NOVO LC 300

- ❖ Najnoviji model tečnog hromatografa
- ❖ Nova tehnologija
- ❖ Širok opseg rešenja
- ❖ Najnoviji softver


Clarus 590/690 GC Perkin Elmer

Serijska Clarus 590/690 Perkin Elmer obezbeđuje veliki broj najrazličitijih kombinacija detektora koje zadovoljavaju potrebe svakog korisnika.

Ukoliko Vam je neophodan pouzdan i robustan instrument za detekciju rezidualnih rastvarača prema USP 467 metodi gasni hromatograf iz serije Clarus 590/690 Perkin Elmer je pravo rešenje za Vas.

Osnovna komparativna prednost ovog modela je robustnost i minimalni troškovi održavanja opreme.

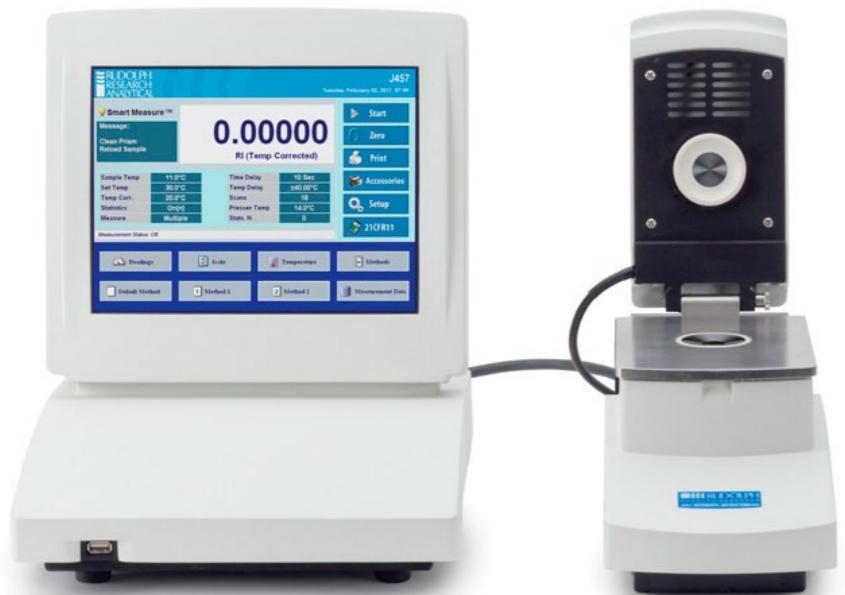
LC/MS/MS AB Sciex

Kako je potreba za lekovima, naročito terapeutiskih tipova neprekidna, razvoj novih aktivnih komponenti se nastavlja i dešava gotovo svakodnevno. Mnoge uspešne farmaceutske i biofarmaceutske laboratorije su obezbedile svoju budućnost, prihvatanjem inovacija i revolucije u svetu analitičkih tehnika. Vaša sposobnost da plasirate potpuno ispitane i bezbedne lekove i bioterapeutike, za najkraće vreme, omogućuje Vam uspeh na novom tržištu koje se svakodnevno širi.



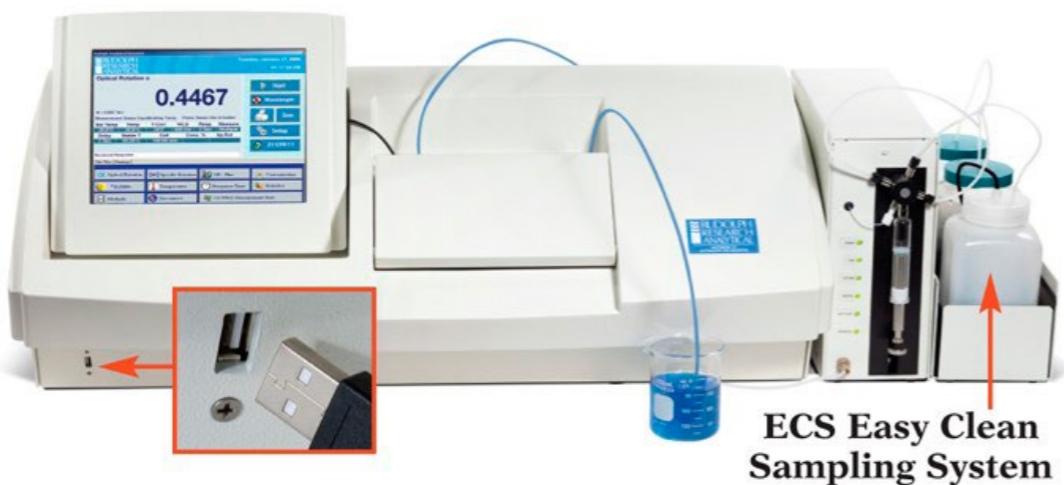
Refraktometri Rudolph Research Analytical

Ukoliko Vam je neophodno određivanje indeksa prelamanja u skladu sa USP 831 monografijom za Sevofluran (indeks refrakcije opsega 1.2745-1.2760) ili za halogenizovane etre i druge farmaceutske proizvode ispod 1.3 RI kompanija **Rudolph Research Analytical** Vam nudi instrumente sa širokim opsegom mogućnosti i pouzdanosti.



Polarimetri AUTOPOLE V i AUTOPOLE V plus Rudolph Research Analytical

Digitalni polarimetar iz serije **AUTOPOLE V Rudolph Research Analytical** obezbeđuju rešenje svih zahteva merenja propisanih USP 781 regulativom koja propisuje merenja optičke rotacije na temperaturama $25\text{ C} \pm 5\text{ C}$ ili zahteve merenja Evropske farmakopeje koja propisuje merenje optičke rotacije na temperaturama $20\text{ C} \pm 5\text{ C}$. Prednost polarimetara iz serije **AUTOPOLE V Rudolph Research Analytical** je jer sadrže TempTrol tehnologiju koja obezbeđuje čitanje uzorka za nekoliko minuta bez prethodne pripreme, termostatiranja uzorka, u vodenom ili cirkularnom kupatilu.

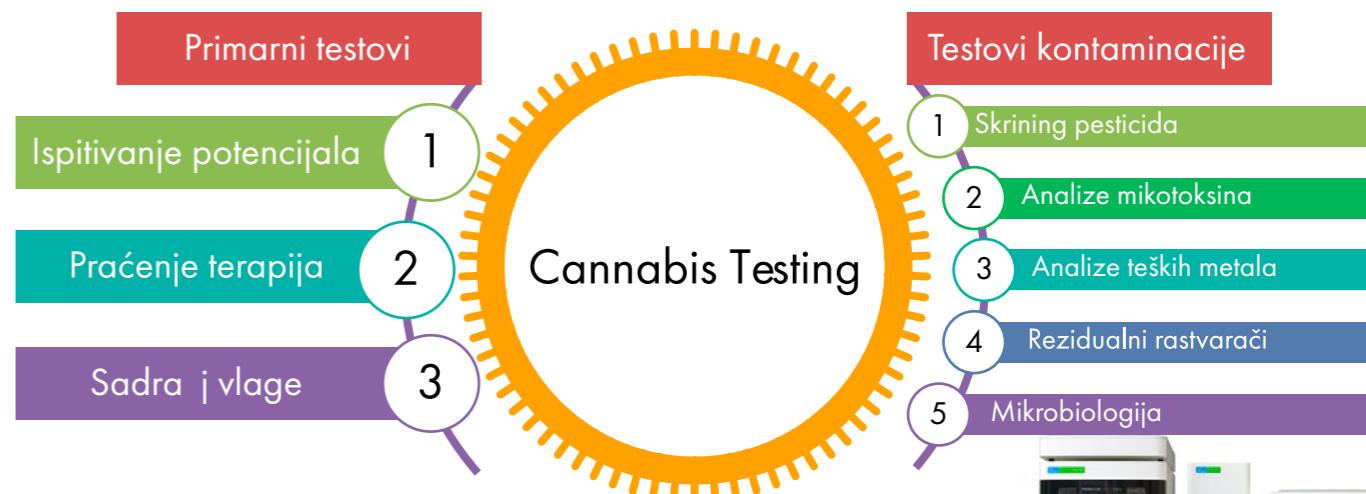


NEOPHODNO VAM JE KOMPLETNO REŠENJE ZA KONTROLU KANABISA?



TIM **SUPERLAB®**-a zajedno sa svojim inoprincipalima je tu za Vas! Analiza kanabisa je izazov za svaku laboratoriju – priprema laboratorijske, razvoj metoda za maksimalnu pouzdanost i efikasnost, pokrivanje svih neophodnih parametara i maksimalni integritet podataka su glavni izazovi ovakvih laboratorijskih.

SUPERLAB® Vam nudi rešenje ključ u ruke!



Pesticidi, mikotoksini

Tehnologija:
UHPLC/MS/MS
Model:

QSight Triple Quad

Prednosti: Test visokog stepena odvajanja i visoke osetljivosti za složene biljne matrikse. Mogućnost pokrivanja svih traženih pesticida pomoću jednog uređaja.



Ispitivanje potencijala

Tehnologija: HPLC
Model: **LC 300**
Prednosti:

Hromatografsko odvajanje i kvantifikacioni monitoring primarnih kanabinoida

Tehnologija: FT NIR
Model: SpectromTWO N
Prednosti: Jednostavna analiza NIR tehnikom bez pripreme uzorka.



Rezidualni rastvarači, terpeni

Tehnologija:
GC/MS sa HeadSpace-om
Model:

Clarus SQ8 i TurboMatrix

Prednosti: Istovremeni rad na određivanju rezidualnih rastvarača i perpena.



Analiza teških metala i minerala

Tehnologija: ICP-MS i mikrotalasnna digestija
Model: **NexION 1000 i Titan MPS**
Prednosti: Istovremena analiza minerala i toksičnih elemenata u proizvodu i zemljisu.





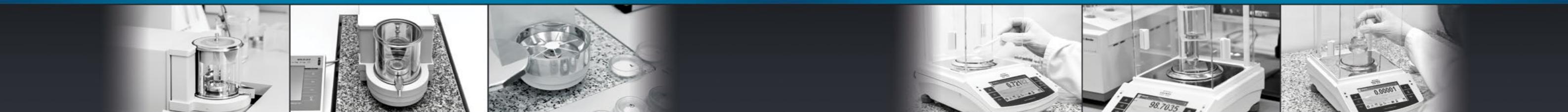
ULTRA-MICRO & MICROBALANCES

MICRO SCALE MEASUREMENT: UNIVERSAL AND SPECIAL SOLUTIONS



ADVANCED SERIES X2 BALANCES

THE MAXIMUM COMFORT OF OPERATION



Izvanredna preciznost i komfornost u merenju
najmanjih masa, sa najvećom mogućom preciznošću.
Merenje filtera i uzorka i kalibracija pipeta.

www.super-lab.com

Napredne performanse merenja!
Individualni displej: mogućnost organizacije i dodeljivanja
funkcija dugmićima, poljima i boksovima za tekst.
Ekran osetljiv na dodir dijagonale 5 inča!

www.super-lab.com

KOMORA ZA RASTVARANJE ANTIBIOTSKIH SIRUPA

Biobase Class I Biological Safety Cabinet BYKG-I

Jedinstvena komora na našem tržištu, posebno prilagođena apotekama i laboratorijama.

Ova visoko-kvalitetna komora osigurava sterilne uslove za rad, cirkulacijom vazduha kroz HEPA filter, omogućava dvostruku zaštitu. Štiti farmaceuta prilikom pripreme i rastvaranja antibiotika i istovremeno onemogućava kontaminaciju sirupa.

- LCD displej
- UV lampa za sterilizaciju.
- Stabilan sistem protoka vazduha; obezbeđuje visoku zaštitu osoblja i okoline.
- Ušteda energije, visoka efikasnost, niska proizvodnja buke.
- Jedan komad od nerđajućeg čelika, stabilan, jednostavan za čišćenje.
- Sa funkcijom memorije u slučaju nestanka struje.

Model	BYKG-I
Spoljašnje dimenzije	550*395*730 mm
Unutrašnje dimenzije	540*385*440 mm
HEPA Filter	99.999% efikasnost na 0,3µm
Protok vazduha	>0.3 m/s
Buka	≤60 dB
Osvetljenje	4W*1 LED Lamp
UV Lamp	15W*1
Emisija od 253,7 nm za najefikasniju dekontaminaciju	
Potrošnja struje	150W
Konstrukcija glavnog dela	PMMA
Radni deo	304 nerđajući čelik
Napajanje	AC 220V±10%, 50/60 Hz; 110V±10%, 60Hz
Standardni dodaci	LED Lamp, UV lamp*2
Opcioni dodaci	Električna podešiva visina podnožja
Težina	38 kg



BIOBASE®

BEST QUALITY

MADE IN GERMANY

LAUDA

APARAT ZA DESTILACIJU VODE



dimenzijs (WxDxH): 780x10x670mm

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

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

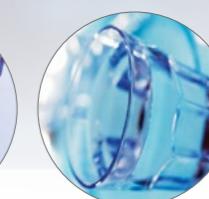
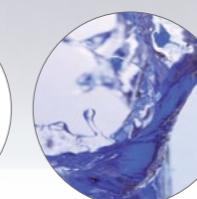


Kapacitet 4l/h, bez dodatnog rezervoara za čuvanje destilovane vode.

Velika čistoća destilata koja odgovara propisima internacionalne farmakopeje, bez prisutva bakterija i pirogenih materija, konduktivnost iznosi 2.3 µS/cm na T= 20 °C. Unutrašnjost i grejač su izrađeni od nerđajućeg čelika.

Aparat poseduje više sistema zaštite od pregrevanja. Destillovana voda izlazi kroz kondenzator, koji se nalazi na prednjoj strani aparata

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





LIQUID HANDLING

Brand je porodična kompanija sa sedamdesetogodišnjim iskustvom u proizvodnji prvakasne opreme za rukovanje tečnostima kao što su Dispensette i Transferpette, Blaubrand volumetrijsko staklo, Plastibrand potrošna plastika. Svi Brand proizvodi su kompletno proizvedeni u Nemačkoj.

Dispensette® - Dispenser

Dozator boce sa dispensem dokazao se širom sveta svojim širokim spektrom praktične primene. Tokom decenija je kontinuirano unapređivan kako bi se udovoljilo sve većim zahtevima laboratorije.

Modeli : Široki spektar Dispensette® dispenzera kao pokopca za boce, obezbeđuju prvakasne opcije raspršivanja za celokupan spektar tečnih reagenasa:

Dispensette® III®, Dispensette Organic®

Digitalna – jednostavna kalibracija

Analogno-podesivi model

Model fiksne zapremine

Opšte karakteristike Dispensette dispenzera

- Raspršivanje direktno iz boce za napajanje
- Jednostavno rasklapanje za potrebe čišćenja
- Zamenjivi ventili za punjenje
- Može se autoklavirati na 121 °C
- Jednostavan za kalibriranje i podešavanje, kako bi bio u skladu sa ISO 9001 i GLP smernicama.



Titrette®-Digitalna bireta

- Kompaktni dizajn, izuzetna preciznost
- Izvanredna kap po kap titracija, lako rukovanje
- Horizontalno i vertikalno podešiva titraciona cev
- Zamenljivi sklop klipa/cilindra
- Digitalni ekran
- Opcionalni PC interfejs



Transferpette® S

Jednokanalne i višekanalne pipete, fiksne i varijabilne.

BRAND-ove Transferpette® S pipete.

Transferpette® S pipete obezbeđuju sve karakteristike bitne korisnicima: centralni taster za pipetiranje, rad jednom rukom, precizno podešavanje zapremine u 4 pozicije, može se autoklavirati, visoka preciznost i tehnika jednostavne kalibracije za trajnu pouzdanost. Usled optimizovanog standardnog dizajna, mogu se koristiti BRAND-ovi, kao i nastavci ostalih proizvođača.



Poslovno opredeljeni da našim partnerima pružamo kompletну uslugu u oblasti laboratorijskog merenja, po propisima **Akreditacionog tela Srbije**, registrovali smo i akreditovali **Metrološku laboratoriju, METROLAB**. Čak ni rezultati najkvalitetnije merne opreme koja funkcioniše besprekorno, nisu validni ukoliko se ta oprema metrološki ne potvrđuje u određenim vremenskim intervalima, od strane akreditovane laboratorije. U mnogim slučajevima, to je i zakonska obaveza! Kadrovi **METROLAB**-a su vrhunski obučeni na najkvalitetnijoj ispitnoj opremi u inostranim laboratorijama naših principala i njihovi Sertifikati to potvrđuju!

Etaloni i SRM koji se koriste u postupku etaloniranja sledivi su do nacionalnih i međunarodnih etalona.



Laboratorija za etaloniranje merila mase

Laboratorija METROLAB je od strane ATS-a akreditovana po **SRPS/ISO 17025:2006** za merila mase sa neautomatskim merenjem do 150kg.

Laboratorija je odgovorna za izdavanje Uverenja o etaloniranju (Calibration certificate) u kome je izveštaj o mernoj nesigurnosti.

Postupak po kome se izvodi etaloniranje je opisan u priručniku **EU-RAMET/cg-18/v4.0** koji je izdat od strane EURAMETA (Evropsko udruženje nacionalnih metroloških instituta).



Laboratorija za etaloniranje merila zapremine

AUTOMATSKE PIPETE, DIGITALNE BIRETE, LABORATORIJSKO POSUĐE OD STAKLA

Obim naše laboratorije pokriva opseg od **1 µL do 10L**



Laboratorija za etaloniranje merila temprature i relativne vlažnosti

Etoliranje **stakalnih termometara, digitalnih termometara, otpronih termometara, bimetalnih termometara, termoparova od -90C do 1100C**

Etoliranje **termostatiranih komora (inkubatora i sušnica), blok kalibratora, vodenog kupatila**

Laboratorija za etaloniranje optičkih veličina

Etoliranje **(apsorbancija/transparencija, talasna dužina) za etaloniranje spektrofotometara, fotometara, kolorimetara, ELISA čitača i biohemijskih analizatora**



Laboratorija za etaloniranje analitičkih instrumenata

Etoliranje **pH metara, konduktometara, turbidimetara, REFRAKTOMETRA**.



Laboratorija za etaloniranje merila pritiska

Etoliranje **manometra, manuvakumetra...**

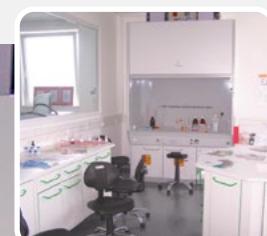
NAPOMENA: ZA AKREDITACIJU VAŠE LABORATORIJE NEOPHODNO JE DA ETALONIRATE LABORATORIJSKU MERNU OPREMU: AUTOMATSKE PIPETE, TEHNIČKE I ANALITIČKE VAGE, SPEKTROFOTOMETRIE, BIOHEMIJSKE I IMUNOLOŠKE ANALIZATORE ITD...



PROJEKTOVANJE LABORATORIJA I PROIZVODNJA LABORATORIJSKOG NAMEŠTAJA

RADNI STOLOVI, DIGESTORI, STOLOVI ZA VAGU, POLICE ZA REAGENSE, SUDOPERE,
ORMANI SA PUNIM, STAKLENIM ILI USTAKLJENIM VRATIMA, KANCELARIJSKI I ŠKOLSKI NAMEŠTAJ,
REPARACIJA LABORATORIJSKOG NAMEŠTAJA, PROJEKTOVANJE LABORATORIJA...

NAMEŠTAJ PO MERI VAŠE LABORATORIJE !



LABOBNova
laboratorijski nameštaj



**LABORATORIJSKE STOLICE
STABILNE - PODESIVE - MOBILNE**



**SIGURNOSNI
ORMANI**

Tip stolice	LAB A	LAB AS 90	LAB P 90	LAB P 30	LAB 30	LAB W 90	LAB W 30	LAB Z
Visina stolice	91-108	100 - 131	92 - 108	46 - 58	58 - 83	81 - 97	43 - 55	43 - 55
Visina sedišta	45-58	60	45 - 57	46 - 58	58 - 83	44 - 56	43 - 55	43 - 55
Širina sedišta	57	46	47	35	36	44	39	39
Dubina sedišta	45	45	45	45	36	40	39	39
Opciono	Baza: plastična ili hromirana / Točkici ili stopice / Prsten / Rukonasloni / Materijali: poliuretan, šlof, šper ploča, eko koža							
Visina prstena	oko 10 cm							

M. Milankovića 25, 11070 Novi Beograd Tel./Fax 011 22 22 222
E-mail: superlab@super-lab.com www.super-lab.com