

SUPERLAB[®]
Your Lab - Our Passion

PHARMALAB

PRODAJNI PROGRAM 2023.



www.super-lab.com

INSTITUT **SUPERLAB**
Beogradska 59B, 11224
Vrčin - Beograd, Srbija
Tel/Fax: +38111 655 68 55
superlab@super-lab.com

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

PRAVILNIK

O BLIŽIM USLOVIMA ZA OBAVLJANJE ZDRAVSTVENE DELATNOSTI U ZDRAVSTVENIM USTANOVAMA I DRUGIM OBLICIMA ZDRAVSTVENE SLUŽBE

("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 kd sa osetljivošću na prvoj, odnosno drugoj decimali
2. Vaga tehnička
3. Cediljka
4. Eksikator
5. Levkovi
6. Menzure porcelanske, emailirane, 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. Registar 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 magistrales et re-agencia. Farmakoterapijski priručnik, Aktuelni registar 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 apoteke:

1. Lekovi
2. Menzure porcelanske, emailirane, plastične, staklene
3. Apotekarske kašike
4. Komora za rastvaranje antibiotskih sirupa
5. Automatske birete - digitalne
6. Frižider
7. Registar 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, emailirane, 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



PHARMALAB

U laboratorijsko posuđe za odmeravanje tečnih supstanci spadaju:

- Menzure-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



PRODAJNI PROGRAM ZA GALENSKE LABORATORIJE



- **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**
- **Eksikator**, različitih prečnika 150mm, 200mm, 250mm, 300mm, bez i sa vakumom
- **Piknometri po Reischauer-u i Gay Lussac-u, sa i bez termometra**



BRAND



Kartell

PREMIUM
LAB

PRODAJNI PROGRAM ZA GALENSKE LABORATORIJE





Stakleno posuđe, Glassco, Duran, Brand
Metalno posuđe, Rsg Solingen Nemačka



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
- vegeglasi

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 voodootporni 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 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 voodootporna, 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 vizuelizaciju 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. Zadovoljava sve zahteve farmaceutske, kozmetičke, hemijske i medicinske industrije.



GIORGIO-BORMAC S.r.l.

WTW
a xylem brand

SI Analytics



PRODAJNI PROGRAM ZA GALENSKE LABORATORIJE

ANALITIČKE, MIKRO I ULTRAMIKRO VAGE

Nova serija **5Y ELLIPSIS** su inovativni modeli koji su usklađeni sa svim standardima i kao takvi se svrstavaju u najelitnije modele na tržištu.



ELLIPSIS vage mere, čuju, verificiraju identitet korisnika

Sve na jednom mestu - Veliki (10-inch!) prilagodivi ekran omogućava istovremeno prikazivanje više parametara, uključujući ambijentalne uslove, grafikone, parametre za očitavanje i još mnogo toga. Ekran sadrži ne samo standardnu svetlu pozadinu, već i tamnu kako bi se omogućio komfornije gledanje noću.

Bezbednost na prvom mestu / Revidirane metode prijave / Brza i sigurnosno prijavljivanje

Usklađene su sa :

- CFR part 11
- GMP
- Kvalifikacija
- Validacija



Ultra-mikro vage serije ELLIPSIS

- Čitljivost [d]: 0,1 µg
- Maksimalni kapacitet [Max]: 2,1 g - 6,1 g
- Opseg merenja do [Max] 6,1 g
- Najmanja minimalna težina [USP] 0,3 mg
- Veliki 10-Inch Display
- Automatska komora za vaganje otporna na strujanje
- Potpuno automatski sistem za nivelisanje
- Širok izbor aplikacija



Analitičke vage - X2 serija

- Čitljivost [d]: 0,01 mg - 1 mg
- Maksimalni kapacitet [Max]: 60 g - 3,1 kg
- Daljinski rad i prilagođavanje podešavanja
- 5" ekran osetljiv na dodir
- Usklađen 21 CFR, part 11 modul -opciono
- Usklađenost sa GLP i GMP zahtevima
- Staklena komora za merenje sa antistatičkim premazom.



PRECIZNE I TEHNIČKE VAGE

5Yseries preciznih vaga

- Veliki kapacite –odlična preciznost
- Čitljivost [d]: 0,01 g - 0,2 g
- Maksimalni kapacitet [Max]: 10 kg - 120 kg
- Maksimalni kapacitet [Max] = 20 kg i [d] = 0,01 g
- Veliki tas za vaganje: 200 x 185 mm
- Inovativni modul za merenje MONOBLOC[®]



X2 serija preciznih vaga

- Čitljivost [d]: 0,001 g - 1 g
- Maksimalni kapacitet [Max]: 0,2 kg - 21 kg
- Daljinsko upravljanje vagom
- 5,7" ekran osetljiv na dodir sa unapređenim funkcijama uključujući: Doziranje, formulacije, statistika, etiketiranje, brojanje delova

R serija preciznih vaga

- Čitljivost [d]: 0,001 g - 0,01 g
- Maksimalni kapacitet [Max]: 200 g - 10100 g
- LCD sa pozadinskim osvetljenjem
- Brz pristup funkcijskim tasterima
- Ergonomski rad
- Inovativni modul za merenje MONOBLOC[®]
- Lako održavanje



WLC i WTC serija preciznih vaga

- Čitljivost [d]: 0,001 g - 2 g
- Maksimalni kapacitet [Max]: 200 g - 120 kg
- Rad u ekstremnim uslovima (IP 43)
- LCD sa pozadinskim osvetljenjem
- Unutrašnja baterija
- interface: 2xRS232, USB type A, USB type B
- Brojanje delova, Procenat težine

Opcioni dodaci

- Printeri
- THB S Sensor - Senzor za merenje ambijentalnih uslova
- Barkod čitač
- Stolovi za vage
- Automatski dozer za kapsule i pilule
- Antistatik jonizator
- Kit za određivanje gustine
- Radwag tegovi svih klasa sa sertifikatom



Konduktometri, WTW i Giorgio Bormac

Laboratorijski konduktometri za sve namene

- Praćenje kvaliteta procesnih i voda koje se koriste kao sirovina
- Mogućnost merenja konduktiviteta u vodi i svim vrstama kozmetičkih uzoraka, kao i u proizvodima galenskih laboratorija
- U ponudi elektrode za čistu i ultra čistu vodu, kao i standardi za kalibraciju i merenje po farmakopeji
- Mogućnost prenosa podataka na računar
- Širok izbor elektroda za merenja u čvrstim i polučvrstim proizvodima



GIORGIO BORMAC

stakpure

Sistem za čistu i ultra čistu vodu

Omnia XS basic i Omnia XS Touch Blueline



Prikladan, kompaktan, prilagodljiv, fleksibilan
Ušteda prostora i ušteda resursa.

Za zahtevne aplikacije u laboratorijama ,
analizatorima, autoklavu i uređajima za pranje staklenog posuđa.

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
- Inegrisana temperaturna sonda



memmert

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, trouglovi za žarenje, mašice-različitih dimenzija
- plamenici – po Bunzenu
- stativi, prstenovi sa mufom
- špiritusne lampe



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

PHARMA
LAB

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



memmert

"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

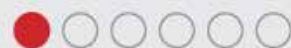


PRODAJNI PROGRAM ZA GALENSKE LABORATORIJE



LABORATORIJSKE PEĆI / PEĆI ZA ŽARENJE LAC

- Laboratorijske peći namenje za ispitivanje uzoraka u svim vrstama laboratorija, medicine i farmaciji
- Od nerđajućeg čelika, sa digitalnim kontrolerom
- Ručno otvaranje vrata
- U skladu sa DIN 17052-1
- Grafički prikaz temperature
- Mogućnost ventilacije
- Više različitih zapremina u ponudi
- RS232 ili RS485 za konekciju sa računarom, i kontinualno praćenje rezultata
- Softver za snimanje i statističko praćenje rezultata


INKUBATOR
Inkubator I
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



VERTIKALNI AUTOKLAVI VISOKIH PERFORMANSI

ZEALWAY Instrument Inc. je globalno priznati specijalizovani proizvođač opreme za sterilizaciju sa sedištem u Delaveru, SAD, sa filijalama u Australiji, Kini, Tajlandu, i fabrikama na dva kontinenta, a čiji smo autorizovani ekskluzivni distributeri za teritoriju Srbije i BiH. Priprema medija i instrumenata igraju važnu ulogu u istraživačkim aktivnostima u laboratorijama i istraživačkim institutima, dok će otpad koji sadrži biološki materijal kontaminirati životnu sredinu ukoliko se ne sterilise. Autoklavi **ZEALWAY** sa moćnim funkcijama napravljeni za laboratorijska istraživanja, stomatološke klinike, bolnice i farmaceutske industrije. U Srbiji više COVID laboratorija koristi neki od modela autoklava **ZEALWAY**.

ZEALWAY

PHARMALAB

Razni tipovi ciklusa sterilizacije, različitih materijala:

1. Tečnosti
2. Tečnosti sa predgrevanjem
3. Čvrste materije
4. Umotani instrumenti
5. Tkanine
6. Guma
7. "Brzi" ciklus
8. Otpad
9. Agar
10. Samodefinisano
11. Sušenje (samo za DR modele)



LCD ekran sa intuitivnim operativnim panelom jednostavnim za korišćenje



PRODAJNI PROGRAM ZA GALENSKE LABORATORIJE

Autoklavi ZEALWAY uspešno rade u velikom broju ustanova i laboratorija:

- LABORATORIJA Instituta za javno zdravlje Srbije "Dr Milan Jovanović Batut", Srbija
- Zavod za javno zdravlje Kraljevo, LABORATORIJA ZA MIKROBIOLOGIJU, Srbija
- Gradski zavod za javno zdravlje Beograd, Srbija
- LABORATORIJA ZA BIOINŽENJERING NIVERZITETA U KRAGUJEVCU, Srbija
- ZAVOD ZA BIOCIDNE I MEDICINSKU EKOLOGIJU, Srbija
- LABORATORIJA ZAVODA ZA JAVNO ZDRAVLJE TIMOK ZAJEČAR, Srbija
- POLIMARK DOO, Srbija
- SOMBOLED DOO, Srbija
- INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE, Regionalni centar Zvornik, BiH
- MULTITEH Inženjering doo, BiH
- INSTITUT ZA ZAŠTITU I PROJEKTOVANJE DOO, BiH
- Granulo-RE DOO, BiH
- TEHNOZAŠTITA DOO, BiH
- ZEP-ING doo, BiH
- INSTITUT ZA JAVNO ZDRAVSTVO REPUBLIKE SRPSKE, Regionalni centar Doboj, BiH

Vertikalni automatski autoklavi nove generacije, iz serije GF, sa funkcijama sušenja i hlađenja

Filter papir, Whatman, Munktel, 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 papira, koji je primenljiv u različitim aplikacijama.

Proizvodi za laboratorijsku filtraciju:

- Celulozni filter papir, stakleni i kvarc microfiber filteri, membran filteri, špic 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 i 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 mešača
- Uzano kućište
- Bežuman 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 elektromagnetnim motorom omogućavaju regulaciju vertikalnih oscilacija naslaganih sita. Idealno rešenje za prosejavanje uzoraka 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 dugotrajnan upotrebnik vek. Ono što je naglašena prednost kod aparata je softver AUTOSIEVE za automatsku evaluaciju, monitoring i dokumentaciju rezultata direktno preko integrisanog RS232 interfejsa.

FRITSCH



Farmaceutski mikser, Model MPM 7L

Snažan planetarni mikser namenjen za homogeno mešanje i pripremanje raznih vrsta krema, pasta, gelova i masti. Pokazao se kao odličan za upotrebu u manjim galenskim laboratorijama.

- Dimenzije: H437xW403xD236mm
- Snaga motora: 350 W
- Veza: 230V/50H
- Robusna posuda od nerđajućeg čelika od 6,5L
- Snažan prenos sa metalnim zupčanicima
- Nagibna glava sa dugmetom za fiksiranje
- Sigurnosni prekidač u glavi mašine
- Plastični štitnik sa otvorom za punjenje
- Odvojena dugmad za start i stop
- Vrlo lako se čisti


ČUVANJE REAGENASA I LEKOVA

- 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 vialo, 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 ormari za lekove


**Frižideri
za čuvanje
lekova**

**Sigurnosni ormari
za lekove**

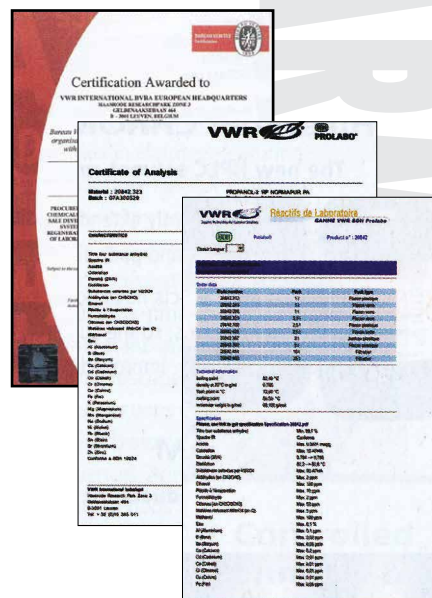

VWR je jedan od najvećih distributera hemikalija u Evropi, koji ima i proizvodne linije u Belgiji i Americi. Svaki proizvod je testiran u skladu sa standardima kvaliteta kao što su ACS, ISO i PH.EUR.



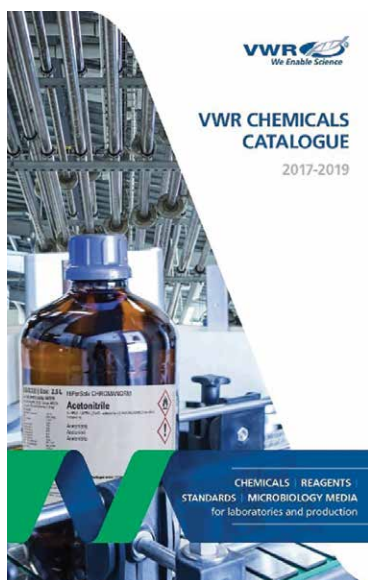
Na sajtu VWR-a za sve hemikalije su dostupni sertifikati i MSDS liste.

Prodajni asortiman obuhvata laboratorijske hemikalije različite gradacije kvaliteta:

- hemikalije p.a. kvaliteta (AnalaR® NORMAPUR® ACS, Reag. Ph. Eur.)
- rastvarači HPLC, LC-UV, LC-MS (HiPerSolv® CHROMANORM®)
- rastvarači GC/GLC, ECD, PND, GC-MS, pesticide residue (PESTINORM®)
- rastvarači visoke čistoće, ultra čiste kiseline, reagensi za analize trakova metala AAS, IC, ICP, ICP-MS (ARISTAR® / NORMATOM®)
- koncentrovani rastvori analitičkih reagenasa spremni za volumetrijsku titraciju i kalibraciju (AVS® TITRINORM® / ConvoL® NORMADOSE®)



PRODAJNI PROGRAM ZA GALENSKE LABORATORIJE



Ručna kapsularka

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.

MultiGel
 MACCHINE PER L'INDUSTRIA FARMACEUTICA



Poluautomatska punilica

Pneumatska mašina za doziranje sa špricom za punjenje bilo koje vrste krema ili gela.



- Izrađena od nerđajućeg čelika .
- Doziranje je vrlo lako podesiti, a moguće je podesiti i vreme rada pomoću dva mikrometrička ventila koji kontrolišu pritisak u aspiraciji i u doziranju u odnosu na gustinu proizvoda za punjenje u posude ili tube.
- Mašina se može ugraditi sa rezervoarom od nerđajućeg čelika i opremljena je dozirnim klipom.
- Komprimovani vazduh: 30l/min
- Dimenzije: 78x32,6x51,5 (LxWxH)
- Težina: 25 kg

Kapsulirka MC100

MC 100 sistem se sastoji od uređaja za orijentaciju kapsula i mašine za punjenje kapsula postavljene na istu podlogu pogodne veličine koja može da stane na bilo koji radni sto. Mašina za punjenje kapsula je opremljena vibrirajućom pločom i potiskivačima za olakšavanje obrade praha, a širok spektar dodataka omogućava obradu svih veličina kapsula, Uređaj za orijentaciju ne zahteva nikakve operacije održavanja; što se tiče mašine za punjenje, čišćenje delova koji dolaze u kontakt sa prahovima je izuzetno lako. Uređaj za orijentaciju i mašina za punjenje se takođe mogu montirati na odvojene baze i, zahvaljujući smanjenoj težini, lako se mogu pomerati kako bi zadovoljili potrebe operatera.

- Proizvodnja : 3200 kapsula/sat
- Dimenzije: 67x40x50 cm (LxWxH)
- Težina: 40 kg
- Napajanje: 110/230 kW monofazno



MADE IN GERMANY

LAUDA

PHARMA LAB

APARAT ZA DESTILACIJU VODE

Velika čistoća destilata koja odgovara propisima internacionalne farmakopeje bez prisustva bakterija i pirogenih materija, minimalna koncentracija rastvorenih gasova. Konduktivitet 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 24 l .

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 (9.0 kW) omogućava skoro trenutno zagrevanje i proizvodnju destilata. Radni napon je $400\text{V}/3\text{ph}/\text{N}/\text{PE}$ na $50/60 \text{ Hz}$. Spoljašnje dimenzije (WxDxH): $780 \times 10 \times 670 \text{ mm}$.

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

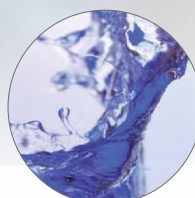


Kapacitet 4 l/h , bez dodatnog rezervoara za čuvanje destilovane vode.

Velika čistoća destilata koja odgovara propisima internacionalne farmakopeje, bez prisustva bakterija i pirogenih materija, konduktivnost iznosi $2.3 \mu\text{S}/\text{cm}$ na $T = 20^\circ\text{C}$. 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 3 kW
- ▶ Dimenzije: $300 \text{ mm} \times 250 \text{ mm} \times 510 \text{ mm}$
- ▶ Poseduje sve važeće svetske standarde: VDE, GS, TÜV

...



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[®] **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 / VLAN) koje omogućavaju povezivanje sa drugim perifernim uređajima. Integrisana 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.



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 opcionalnoj konekciji sa računarom, ovaj višenamenski uređaj zatvara razmak između recepta i QMS-a. **TOPITEC**[®] **Automatic** je idealan kao uređaj sa odličnim odnosom cene i performansi.



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 ukl. preparata kao što su gelovi, kreme, masti i paste.

- Posude sa rotacionim dnom
- Posuda (PE), poklopac(PP)
- Otpornost 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)



PRODAJNI PROGRAM ZA GALENSKE LABORATORIJE



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 pakuju epruvetu ili boci sa specijalnim sredstvima za primenu zbog njihove terapijske 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.





PerkinElmer®

For the Better

SUPERLAB®
Your lab - Our passion

LAMBDA 365+/LAMBDA 365+ TOUCH Perkin Elmer lider na tržištu i najprodavaniji UV-VIS spektrofotometar u farmaceutskoj industriji.

- ❖ Softverska platforma Enhanced Security UVWinLab usklađena sa 21 CFR Part 11
- ❖ U skladu sa USP 857> regulativom
- ❖ Posедуje IQ/OQ/PQ dokumentaciju u skladu sa svim zahtevima USP, BP, EP, IP, JP regulativa
- ❖ Mogućnost povezivanja sa sistemom za disoluciju

Dugogodišnje iskustvo predstavlja garanciju kvaliteta!



Perkin Elmer SpectrumTwo FT IR i SpectrumTwo N FT NIR predstavljaju standard u svim najsavremenijim farmaceutskim laboratorijama. Široki portfolio IR instrumenata uz veliki izbor Plug and Play dodatka-nudi kompletna rešenja u svim koracima tokom razvojnog i proizvodnog ciklusa. Od analiza ulaznih sirovina i međuproizvoda do analize gotovog proizvoda uz **Perkin Elmer FT NIR** uz mogućnost korišćenja sonde za tečne i čvrste uzorke za direktno određivanje sirovina bez prethodne pripreme uzoraka predstavlja najlakše i najjednostavnije rešenje.

Perkin Elmer Tablet analyzer sa autosemplerom-jedinstveni uređaj na tržištu-nudi nov pristup poboljšanju procesa i kvaliteta proizvoda. Brze i nedestruktivne analize celih tableta uz zadovoljavanje svih zahteva farmaceutske industrije i njenih regulative. Integrirana verifikacija performansi, usklađenost sa 21 CFR Part 11 i ostalim farmaceutskim regulativama za Perkin Elmer FTIR predstavljaju standard. Izaberite neka od Perkin Elmer rešenja, i uz intuitivni softver, odličnu fleksibilnost uz istovremene superiorne spektroskopske performanse-postanite lider na tržištu.

Ukoliko tražite uređaje visokih performansi, uz istovremeno jednostavno rukovanje - **Perkin Elmer** fluorescentni spektrometri vam to zaista i omogućuju.

Bilo da Vam treba pulsni ili izvor kontinualnog zračenja-pružamo oba rešenja za kompletan portfolio i time omogućavamo da odgovorite na sve izazove!

Modeli **FL 6500™ i FL 8500™** uz intuitivni softver i veliki izbor izmenjivih dodatka-Vašoj laboratoriji pomažu da dobijete brze i precizne rezultate.

Perkin Elmer Spectrum™ FL Enhanced Security - softverska platforma za fluorescentnu spektroskopiju omogućava potpunu zaštitu podataka u skladu sa 21 CFR Part 11.



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.

Seriya **PinAAcle 900 Perkin Elmer** obuhvata jedinstveni 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 uzoraka.



PRODAJNI PROGRAM ZA GALENSKE LABORATORIJE



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 eksploatacije (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 laboratorija. Koristi istu softversku platformu koja Vam jedina omogućava potpunu zaštitu podataka u skladu sa 21 CFR Part 11 i integrisanom aplikacijom za automatsku validaciju metoda.

Integrirana univerzalna ćelijska tehnologija za mogućnost sva tri moda rada (Standardni, kolizioni KED i reakcioni DRC).

Tehnologija tripl kvadrupola pomoću tehnologije

- ❖ Kvadrupol jon deflector
- ❖ Univerzalne ćelijske tehnologije
- ❖ Skenirajućeg kvadrupola



NOVO LC 300

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



NOVO GC 2400 Perkin Elmer

Otkrijte PerkinElmer-ovu novu GC 2400 platformu, koja pruža inovativnu tehnologiju koja omogućava pristup informacijama u realnom vremenu u pokretu. Efikasno pratite status uzoraka i hromatograma uživo pomoću odvojivog ekrana osetljivog na dodir, koji vam omogućava da donosite brže odluke sa bilo kog mesta - u laboratoriji ili van nje.

Seriya 2400 Perkin Elmer obezbeđuje veliki broj najrazličitijih kombinacija detektora koje zadovoljavaju potrebe svakog korisnika. PerkinElmer-ova GC 2400 platforma je automatizovana gasna hromatografija (GC), HS i GC/MS spektrometrija dizajnirana da pojednostavi laboratorijske operacije i daje precizne rezultate.

NOVO LC/MS/MS QSight serija Perkin Elmer QSight 400

Vodeći model QSight porodice, ovaj robusan, moćan triple quad sistem pruža najbolju osetljivost i propusnost koje ispunjavaju najstrožije zahteve akreditovanih laboratorija za ispitivanje životne sredine.

QSight 200

Ovaj pouzdani, robusni LC triple quad sistem pruža izuzetnu osetljivost sa velikom propusnošću za pouzdanu kvantitaciju u komercijalnom testiranju i kontroli kvaliteta životne sredine.

QSight 100

Za rutinsku analizu svakodnevnih uzoraka u jednostavnijim matriksama, ovaj triple quad sistem i dalje pruža robusne visoke performanse, linearnost i osetljivost.



PHARMALAB

PRODAJNI PROGRAM ZA GALENSKE LABORATORIJE



Refraktometri **Rudolph Research Analytical**
 Ukoliko Vam je neophodno određivanje indeksa prelamanja u skladu sa USP 831 monografijo 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 **AUTOPOL V** i **AUTOPOL V plus** **Rudolph Research Analytical**
 Digitalni polarimetar iz serije **AUTOPOL 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 **AUTOPOL V** **Rudolph Research Analytical** je jer sadrže TempTrol tehnologiju koja obezbeđuje čitanje uzoraka za nekoliko minuta bez prethodne pripreme, termostatanja uzoraka, u vodenom ili cirkularnom kupatilu.

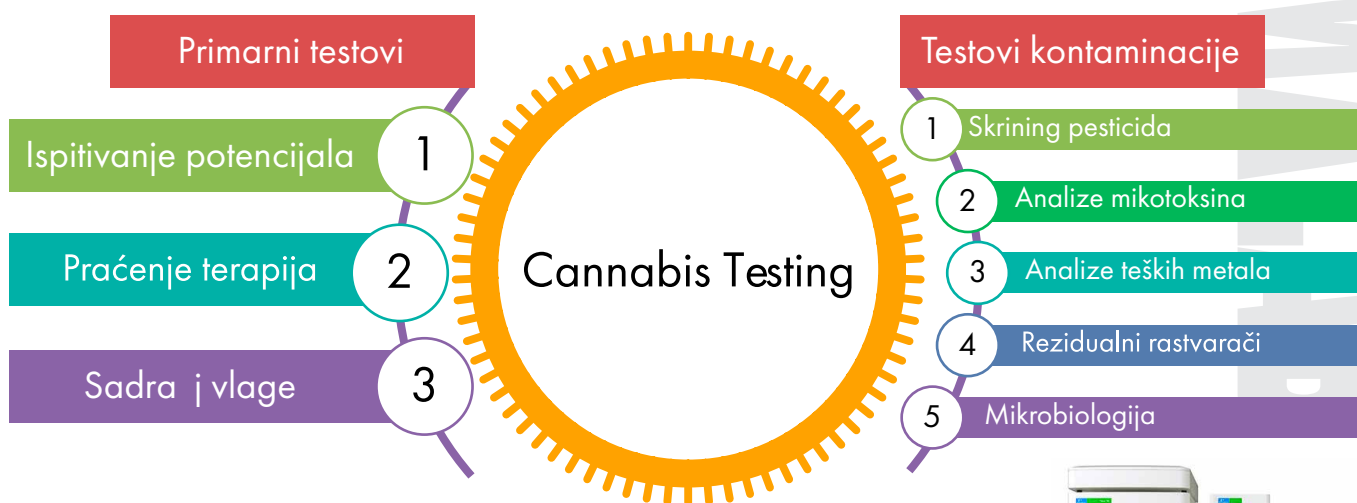


NEOPHODNO VAM JE
KOMPLETNO REŠENJE ZA
KONTROLU KANABISA?

THE COMPLETE
CANNABIS LAB
SOLUTION



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



Rezidualni rastvarači, terpeni

Tehnologija: GC/MS sa HeadSpace-om
Model: **GCMS 2400MS PerkinElmer**
Prednosti: Istovremeni rad na određivanju rezidualnih rastvarača i terpena.



Analiza teških metala i minerala

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



PRODAJNI PROGRAM ZA GALENSKE LABORATORIJE

KOMORA ZA RASTVARANJE ANTIBIOTSKIH SIRUPA

Biobase Class I Biological Safety Cabinet BYKG-I

BIOBASE

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 podesiva visina podnožja
Težina	38 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 prevazilazi 99,995% MPPS (Most Penetrating Particle Size – veličina najprodornije čestice) (H14 iz EN 1822)

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

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



PHARMALAB

PRODAJNI PROGRAM ZA GALENSKE LABORATORIJE



**LAMINAR FLOW CABINETS
AND SYSTEMS**



LIQUID HANDLING

Brand je porodična kompanija sa sedamdesetogodišnjim iskustvom u proizvodnji prvoklasne 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 dispenserom 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® dispenserata kao pokopca za boce, obezbeđuju prvoklasne opcije raspršivanja za celokupan spektar tečnih reagenasa:

Dispensette® III®, Dispensette Organic®

Digitalna – jednostavna kalibracija

Analogno-podesivi model

Model fiksne zapremine

Opšte karakteristike Dispensette dispenserata

- Raspršivanje direktno iz boce za napajanje
- Jednostavno rasklapanje za potrebe čišćenja
- Zamenjivi ventili za punjenje
- Može se autoklavirati na 121 °C
- Jednostavan za kalibrisanje 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 podesiva 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.





SERVICELAB je poseban deo u sistemu kompanije **SUPERLAB** i zadatak ovog sektora je da pruži punu tehničku i servisnu podršku svim prodajnim sektorima. Inženjeri **SERVICELAB**-a su na raspolaganju da Vam pruže svu neophodnu pomoć od samog početka i to:

- kod pravilnog odabira i konfigurisanja instrumenata shodno Vašim potrebama
- u procesu instalacije instrumenata
- prilikom puštanja instrumenata u rad
- pri rešavanju problema koji se mogu javiti u toku rada
- pri redovnom održavanju i servisiranju instrumenata



PHARMALAB

METROLAB

METROLOŠKA LABORATORIJA

METROLAB - Laboratorija za etaloniranje merila, akreditovana po SRPS/ISO 17025

Opredeljeni da našim partnerima pružamo kompletnu uslugu u oblasti laboratorijskog merenja, po propisima **Akreditacionog tela Srbije**, registrovali smo i akreditovali **Metrološku laboratoriju, METROLAB**.

VALIDACIJA I ETALONIRANJE - OBIM AKREDITACIJE:

- 1) Laboratorija za etaloniranje merila mase
- 2) Laboratorija za etaloniranje merila zapremine
- 3) Laboratorija za etaloniranje optičkih veličina
- 4) Laboratorija za etaloniranje termodinamičkih veličina 1 i 2
- 5) Laboratorija za etaloniranje analitičkih instrumenata



PRODAJNI PROGRAM ZA GALENSKE LABORATORIJE

BEZBEDAN RAD U LABORATORIJI

Zaštitna sredstva koja je neophodno imati i koristiti pri radu u laboratoriji:

- ⊕ Zaštitne naočare
- ⊕ Nitrilne zaštitne rukavice
- ⊕ Zaštitne maske
- ⊕ Komplet za prvu pomoć



LABORATORIJSKI SIGURNOSNI SISTEMI

**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 !



SIGURNOSNI ORMANI

KONTROLA I SERVIS
TEHNIČKE ISPRAVNOSTI
DIGESTORA



LABORATORIJSKE STOLICE - STABILNE - PODESIVE - MOBILNE

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 / Točkići ili stopice / Prsten / Rukonasloni / Materijali: poliuretlan, štof, šper ploča, eko koža							
Visina prstena	oko 10 cm							