

SUPERLAB[®]

Your lab – Our passion



POTROŠNI MATERIJAL, OPREMA I HEMIKALIJE ZA ŠKOLSKE LABORATORIJE 2023.



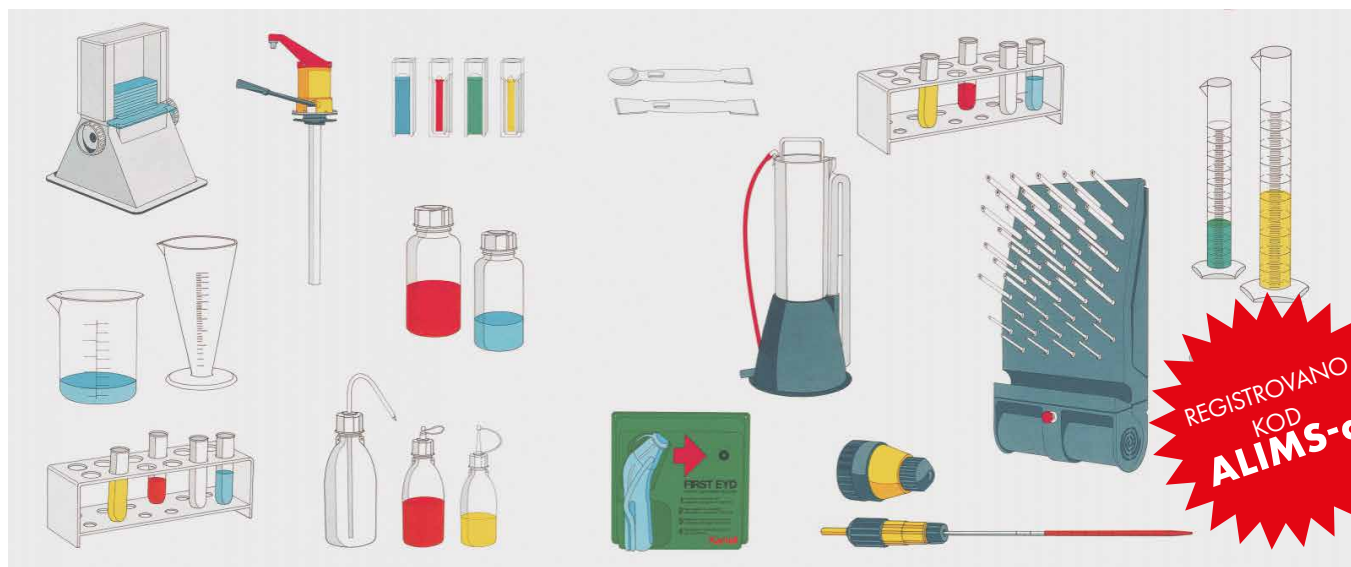
DISPOLABCHEM



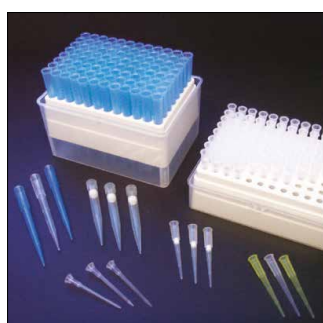
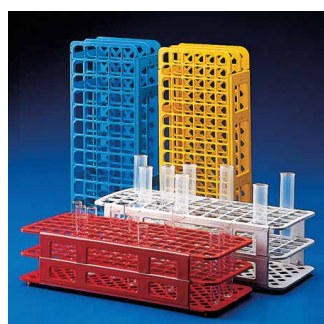
Kartell



NASTAVCI ZA AUTOMATSKE PIPETE, STERILNI I NESTERILNI PROGRAM, KIVETE, ČAŠE, ŠPRIC BOCE, REAGENS BOCE, MENZURE, STALAK ZA CEĐENJE POSUĐA, STALCI ZA KIVETE, LEVKOVI ZA CEĐENJE I ODVAJANJE, PRVA POMOĆ ZA ISPIRANJE OČJU, KAŠIKE - ŠPATULE...



SUPERLAB I KARTELL USPEŠNO SARAĐUJU VIŠE OD **25 GODINA** U OPREMANJU LABORATORIJA!!!



LABORATORIJSKO POSUĐE ZA ODMERAVANJE TEČNIH SUPSTANCI



BRAND



Kartell

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



OSTALO LABORATORIJSKO POSUĐE



BRAND



Kartell

- **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, 120x120mm, 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





DWK LIFE SCIENCES
DURAN WHEATON KIMBLE



LABORATORIJSKO POSUĐE OD STAKLA VISOKOG KVALITETA

Staklo visokog kvaliteta proizvođača **DURAN - DWK** je borosilikatno staklo 3,3 proizvedeno prema međunarodnom standardu **ISO 3585**.

Maksimalna hemijska otpornost, minimalna temperaturna ekspanzija i otpornost čini osnovne karakteristike ovog stakla. Ovakav optimum fizičkih i hemijskih performansi čini ovo staklo idealnim za upotrebu u laboratoriji bilo koje vrste. Sve ovo govori da je staklo teže lomljivo i ima bolju primenu, jer svako sa iskustvom u laboratorijskoj praksi zna da vrlo često analiza može da se pokvari nekvalitetnim staklom (njegovim lomom, prisustvom primesa u sebi, netačnom volumetrijom).

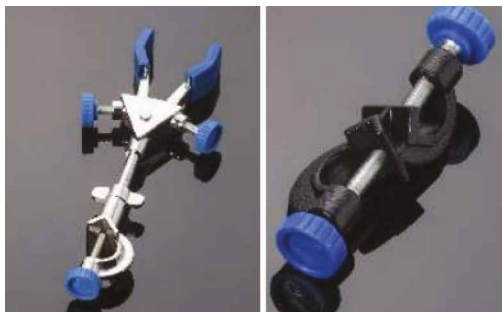
Staklo proizvođača **DURAN DWK** je otporno na, soli, organske supstance kao i na halogene kao što su hloridi i bromidi. Takođe je ima dobru otpornost na baze, jedino postoji ograničenje pri korišćenju fluorovodonične kiseline. Sve ove karakteristike su u skladu sa standardima pa je tako otpornost na koncentrovane kiseline u skladu sa **ISO 1776** a otpornost na alkalije definisana sa **ISO 695**.



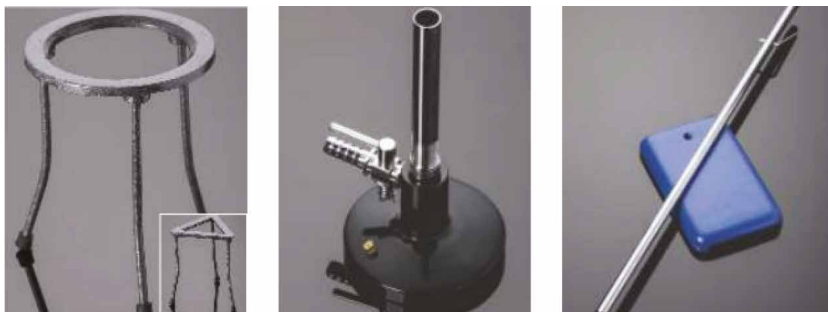


GLASSCO METAL, KERAMIKA, PORCELAN
IZUZETAN ODNOS CENA KVALITET

Prsteni sa mufom, mufo, hvataljke



Laboratorijski stalak, tronožac, plamenik po Bunzenu



GLASSCO-KERAMIKA I PORCELAN

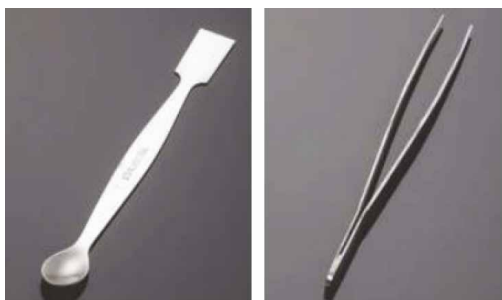
Tigličići za žarenje



Avani i tučkovi



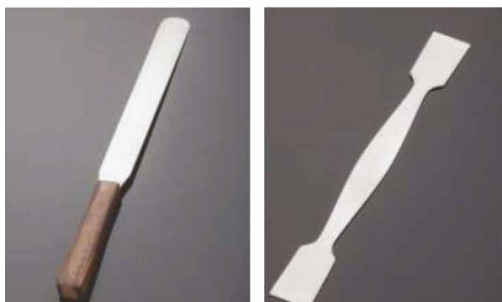
Kašike, špatule, pincete



Posude za uparavanje



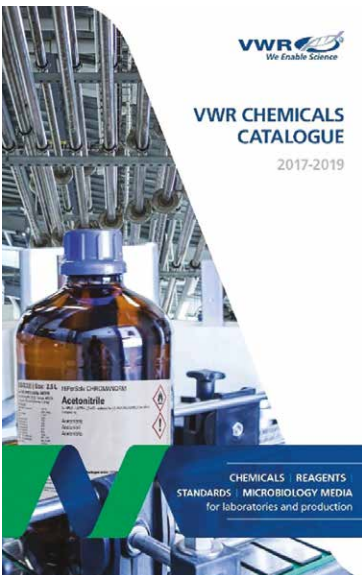
Levak po Buhneru



METALNO POSUĐE, RSG SOLINGEN NEMAČKA

RSG EDLSTAHL®
Rost
frei
Solingen



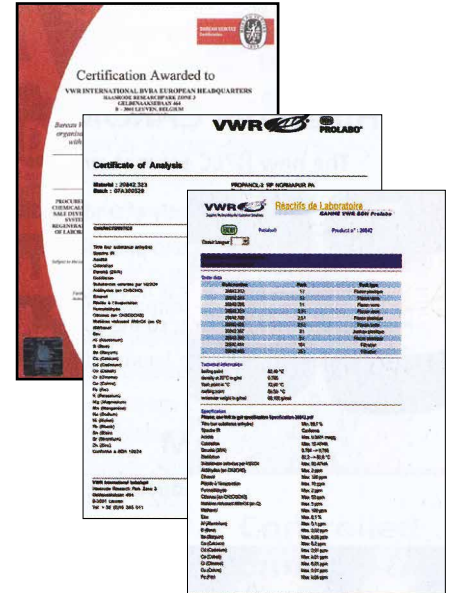


VWR je jedan od najvećih distributera hemikalija u Evropi, koji ima i proizvodne linije u Belgiji i Americi. Svaki proizvod je testiran u skladu sa standardima kvaliteta kao što su ACS, ISO i PH.EUR.

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 tragova metala AAS, IC, ICP, ICP-MS (ARISTAR[®] / NORMATOM[®])
- koncentrovani rastvori analitičkih reagenasa spremni za volumetrijsku titraciju i kalibraciju (AVS[®] TITRINORM[®] / Convol[®] NORMADOSE[®])



SVETSKI PROIZVODJAČ HEMIKALIJA LOBA CHEMIE

POD BRENDOM *SUPERLAB*[®]
Your lab – Our passion

**SVETSKI KVALITET PO
DOMAĆIM CENAMA !**

SUPERLAB Vam sada nudi hemikalije standardnog kvaliteta sa svim potrebnim certifikatima a po cenama koje su značajno niže od tržišnih, tako da za najnižu moguću cenu dobijate garantovani kvalitet koji će zadovoljiti sve Vaše rutinske potrebe za laboratorijskim hemikalijama i reagensima.

Na osnovu pozitivnih reakcija na kvalitet brenda **SUPERLAB LOBA CHEMIE** kao i na osnovu vaših potreba, predstavljamo vam hemikalije dostupne na našem lageru koje će zadovoljiti sve vaše rutinske potrebe u radu, kako po kvalitetu tako i po ceni. Pre 6 godina menadžment **SUPERLAB**-a je odlučio da umesto snabdevanja tržišta hemikalijama domaćih prepakivača, pokrene saradnju sa proizvođačem **LOBA CHEMIE** iz Indije koji je specijalizovan u proizvodnji neorganskih soli, organskih specijalnih hemikalija, kiselina i rastvarača visoke čistoće... Saradnja je ostvarena na nivou OEM-a (*original equipment manufacturer*). OEM proizvodnja ili private label je u svetu odavno standardni način da se zadovolje potrebe kupaca za kvalitetom i pristupačnom cenom. Kompanija **LOBA CHEMIE**, Indija je proizvođač hemikalija, kontroliše njihov kvalitet, pakuje i izdaje sertifikat. Dizajn nalepnice je urađen u **SUPERLAB**-u. Veza između hemikalije sa nalepnicom **SUPERLAB** (koja se lepi kod proizvođača u Indiji) i sertifikata je u LOT broju, koji je isti na pakovanju hemikalije (nalepnici) i na sertifikatu analize.



SUPERLAB[®]
Your lab – Our passion

Dispochem

500 gr 0974 31.01.2016

ALUMINIUM SULPHATE GR (18- hydrate) 99%

ALUMINIUM SULFAT GR (18- hydrate) 99%

ALUMINIUM SULFAT K18H2O GR 99%

DANGER: Flammable liquid and vapor. Causes severe skin burns and eye damage. May produce flammable (inhalable) gas product/ toxic product. IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF absorbed: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. IF IN EYES: Rinse continually with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Opasnost: Zapaljiva tečnost i pare. Izaziva teške opekotine kože i oštećenje vida. Može proizvesti zapaljive (inhalabilne) gasne proizvode / otrovne proizvode. IF SWALLOWED: isprati usta. Ne izazivati povraćanje. IF USISANO: Odmah pozivati lekara ili pozivati Centar za otrovanje. IF U OKU: Isprati neprekidno vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće, ako su lako dostupne. Nastaviti ispiranje.

N. Milutina 25 11030 N. Beograd
Tel: +381 11 22 22 222
E: mail: superlab@superlab.com
www.superlab.com

SUPERLAB[®]
Your lab – Our passion

Dispochem

250 gr 1200 31.01.2016

AMMONIUM FLUORIDE GR 95%

AMONIUM FLUORIDE GR 95%

DANGER: Flammable liquid and vapor. Causes severe skin burns and eye damage. May produce flammable (inhalable) gas product/ toxic product. IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF absorbed: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. IF IN EYES: Rinse continually with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Opasnost: Zapaljiva tečnost i pare. Izaziva teške opekotine kože i oštećenje vida. Može proizvesti zapaljive (inhalabilne) gasne proizvode / otrovne proizvode. IF SWALLOWED: isprati usta. Ne izazivati povraćanje. IF USISANO: Odmah pozivati lekara ili pozivati Centar za otrovanje. IF U OKU: Isprati neprekidno vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće, ako su lako dostupne. Nastaviti ispiranje.

N. Milutina 25 11030 N. Beograd, tel: +381 11 22 22 222
E: mail: superlab@superlab.com

SUPERLAB[®]
Your lab – Our passion

Dispochem

25 gr 5751 31.01.2016

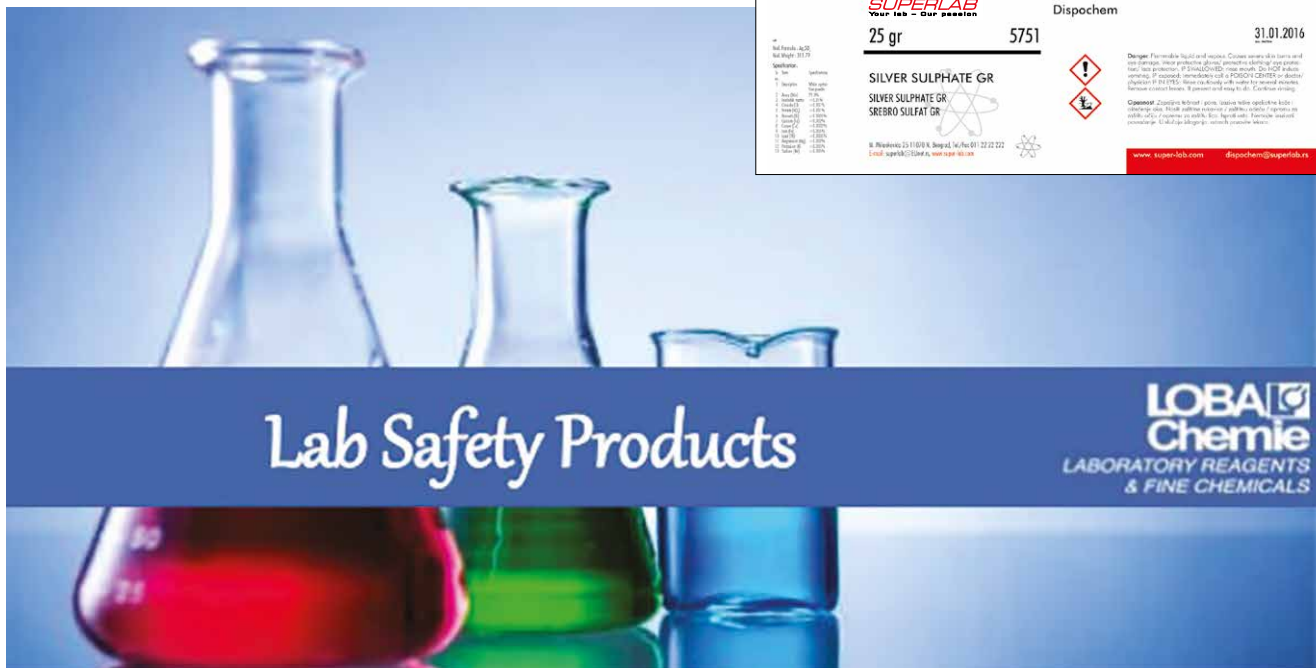
SILVER SULPHATE GR

SILVER SULPHATE GR
SREBRO SULFAT GR

DANGER: Flammable liquid and vapor. Causes severe skin burns and eye damage. May produce flammable (inhalable) gas product/ toxic product. IF SWALLOWED: rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF absorbed: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. IF IN EYES: Rinse continually with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Opasnost: Zapaljiva tečnost i pare. Izaziva teške opekotine kože i oštećenje vida. Može proizvesti zapaljive (inhalabilne) gasne proizvode / otrovne proizvode. IF SWALLOWED: isprati usta. Ne izazivati povraćanje. IF USISANO: Odmah pozivati lekara ili pozivati Centar za otrovanje. IF U OKU: Isprati neprekidno vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće, ako su lako dostupne. Nastaviti ispiranje.

N. Milutina 25 11030 N. Beograd, tel: +381 11 22 22 222
E: mail: superlab@superlab.com



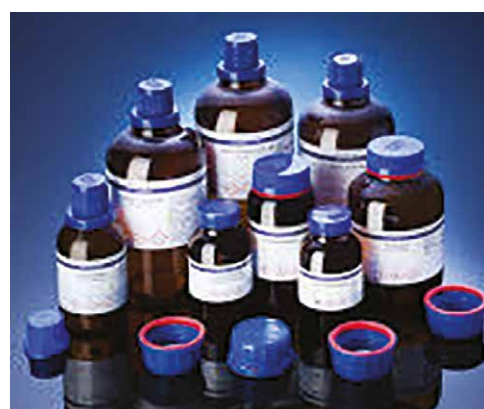
Lab Safety Products

LOBA[®]
Chemie
LABORATORY REAGENTS
& FINE CHEMICALS

Kat.br.	Naziv artikla	pakovanje
05758	SODIUM ACETATE (TRIHYDRATE) AR 99.5%	500 g
05835	TRI-SODIUM CITRATE AR	500g
06541	ZINC ACETATE AR (DIHYDRATE) 99.5%	500g
03073	CUPRIC CHLORIDE AR (DIHYDRATE) 99%	500g
0059A	TERT-BUTANOL AR 99%	2.5L
00271	ISO-PROPYL ALCOHOL AR 99.5% Confirming to IP/BP Sp	2.5L
00039	BENZENE AR 99.5%	2.5L
00172	HYDROCHLORIC ACID AR	2.5L
00224	NITRIC ACID AR 69-71%	2.5L
00290	SULPHURIC ACID AR	2.5L
0174D	HYDROFLUORIC ACID 40% AR	500ml
05900	SODIUM HYDROXIDE PELLETS AR	500ml
06548	ZINC CHLORIDE DRY AR	500g
00076	CHLOROFORM AR 99.8%	2.5L
5170A	PHENOL DETACHED CRYSTALS EXTRA PURE 99%	500g
01200	AMMONIUM FLUORIDE AR 95%	250g
04574	MERCURIC CHLORIDE AR 99.5%	250g
04578	MERCURIC (II) NITRATE MONOHYDRATE AR/ACS 98.5%	100g
05872	SODIUM FLUORIDE AR 99%	500g
04670	METHYL ORANGE INDICATOR C.I.No.13025	25g
05355	POTASSIUM DICHROMATE AR 99.9%	500g
03080	CUPRIC SULPHATE AR (PENTAHYDRATE) 99%	500g
06555	ZINC SULPHATE AR (HEPTAHYDRATE) 99.5%	500g
01271	AMMONIUM MOLYBDATE AR 99%	500g
01191	AMMONIUM FERROUS SULFATE AR (HEXAHYDRATE)	500g
01360	AMMONIUM SULPHATE AR/ACS 99.5%	500g
01730	BARIUM SULPHATE AR 97%	500g
02650	CESIUM CHLORIDE AR 99.5%	100g
02480	CALCIUM SULPHATE (DIHYDRATE) AR 99%	500g
04468	MAGNESIUM CHLORIDE AR (HEXAHYDRATE) 98%	500g
04479	MAGNESIUM SULPHATE HEPTAHYDRATE 99.5% AR	500g
05334	POTASSIUM BROMIDE AR 99.5%	500g
05364	POTASSIUM FERROCYANIDE AR 99%	500g
05357	POTASSIUM DIHYDROGEN ORTHOPHOSPHATE AR	500g
05810	SODIUM CARBONATE ANHYDROUS AR 99.9%	500g
06024	SODIUM SULPHITE AR (ANHYDROUS)	500g
06127	STARCH SOLUBLE AR (EX [POTATO])	500g
06309	THYMOLPHTHALEINE INDICATOR AR	25g
00104	DIETHYLETHER AR (Stabilished) 99%	2.5L
05459	POTASSIUM THIOCYANATE AR 99%	500g
06185	5-SULPHOSALICYLIC ACID AR 99.5%	500g
02700	CHLORAMINE T AR 99%	250g
05074	OXALIC ACID AR 99.5%	500g
01470	ANTIMONY TRICHLORIDE AR 99%	100g
03670	ERIOCHROME BLACK T AR C.I.No.14645	25g
05902	SODIUM HYDROXIDE 0.1 mol/L	ampula
05901	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION N/10	1 L
06053	SODIUM THIOSULFATE 0.1 N (N/10)	1L
00006	ACETIC ACID GLACIAL AR 99.7%	2.5L
03820	FERRIC CHLORIDE (HEXAHYDRATE) AR 99%	500g
04130	HYDROXYLAMINE HYDROCHLORIDE AR 99%	100g
05373	POTASSIUM HYDROGEN SULFATE AR 99%	500g
05370	POTASSIUM HYDROGEN PHTHALATE AR	500g
06180	SULPHANILIC ACID AR 99%	100g
06356	TRICHLOROACETIC ACID AR 99%	500g
04310	LACTIC ACID AR 88%	500ml
2460B	CALCIUM ACETATE AR	500g
01531	ARSENIC TRIOXIDE AR 99.5%	100g
05344	POTASSIUM CHROMATE AR	500g
03073	COPPER (II) CHLORIDE DIHYDRATE 99% AR	500g

LOBA Chemie

LABORATORY REAGENTS
& FINE CHEMICALS



SUPERLAB[®]
Your lab - Our passion

Munktell

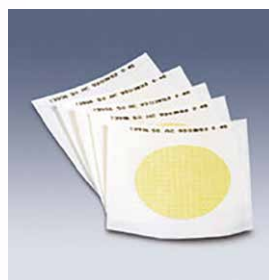
AHLSTROM

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 (kontrola vazduha...).

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

PROIZVODI ZA LABORATORIJSKU FILTRACIJU:

- Filter papir
- Hilzne za ekstrakciju
- Specijalni proizvodi
- Membrane
- Filteri za špric
- Indikator papiri
- Hromatografski papir



PROIZVODI ZA ZAŠTITU ŽIVOTNE SREDINE:

- Mikro papiri sa staklenim vlaknima
- Mikro papiri sa kvarcnim vlaknima
- Membrane
- Papiri za filtraciju vazduha



1. Vrlo brzo filtriranje

2. Brzo filtriranje

3. Srednje-brzo filtriranje

4. Srednje-sporo filtriranje

5. Veoma sporo filtriranje



	Analytical			General Purpose	
	Quantitative		Qualitative	Qualitative-Technical	
	Ashless	Ashless Hardened	High-Purity		
1. Gel-type			5		37/N 39/N
	00R	388 ●	3	1288	1602/N
2. Coarse crystalline					603/N 1003 3 w
	00M	389 ○	150	1289	6 53 3 hw, 15 1002 4 b
3. Medium crystalline	00K		292 a		3 m/N
	00A		Munktell No. 1 Munktell No. 2		3 h 3 S/h
4. Fine crystalline	006	392 ●	292		
		390 ●	106	1290	1001
		391 ●			
5. Very fine crystalline	00H		120H		
	393 ●		293	1291	

Kvalitativni filter papir						
oznaka	težina	debljina	veličina pora	brzina filtracije	opis	veličina FP
111	84	0.2	12-15	10	brza filtracija	prečnik Ø25, 45, 55, 70, 90, 110, 125, 135, 150, 185, 210, 240, 270, 320 mm
112	84	0.17	8-12	20	srednje brza filtracija	
113	87	0.16	5-8	50	srednja filtracija	
114	84	0.14	3-5	100	spora filtracija	
115	84	0.14	2-3	180	veoma spora filtracija	
118	80	0.14	1-2	300	veoma spora filtracija	
132	80	0.16	8-12	20	za mlečne proizvode npr.	

Kvantitativni, bezpepelni filter papir						
oznaka	težina	debljina	veličina pora	brzina filtracije	opis	veličina FP
11	84	0.18	12-15	10	brza filtracija	prečnik Ø25, 45, 55, 70, 90, 110, 125, 135, 150, 185, 210, 240, 270, 320 mm
12	84	0.17	8-12	20	srednje brza filtracija	
13	84	0.16	5-8	50	srednja filtracija	
14	84	0.15	3-5	100	spora filtracija	
15	84	0.14	2-3	180	veoma spora filtracija	
18	100	0.16	1-2	250	veoma spora filtracija	
32	80	0.16	8-12	20	za mlečne proizvode npr.	

Hilzne za ekstrakciju		
oznaka	oznaka	oznaka
7	8	6
celulozna vlakna PAK /25	mikro-staklena vlakna, max 500°C, PAK/25	mikro-kvarcna vlakna, max 900°C, PAK/25
19*90	19*90	22*65
22*80	22*80	25*80
25*80	25*80	25*100
25*100	25*100	26*60
26*60	26*60	30*80
27*80	30*80	30*100
28*80	30*100	45*150
28*100	33*80	43*123
30*80	33*94	
30*100	35*150	
33*80	43*123	
33*100		
33*118		
34*130		
41*123		
41*150		
43*123		

Špric filteri			
prečnik	0.2	0.45	pak/opis
13	*	*	nesterilni
13	*	*	sterilni
25	*	*	nesterilni
25	*	*	sterilni
33	*	*	nesterilni
33	*	*	sterilni

MCE - Mešani celulozni estri	AC- Celuložno acetatni
NYL- Najlon (poliamidni)	PP- Polipropilenski
PTFE - Politetra-fluoroetilen	PVDF - Poliviniliden
PES - polistersulfonske	GF - Stakleni , 1-2um, dia 13, 25, 33 mm



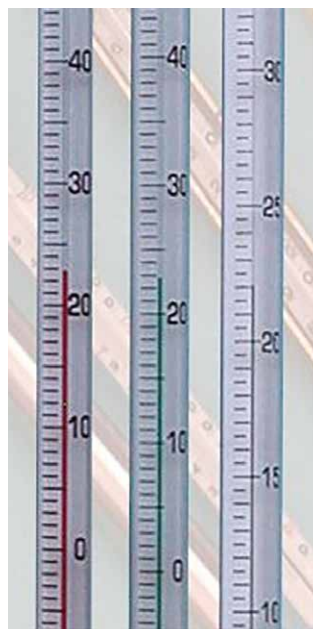
TERMOMETRI



KOMPANIJA AMARELL JE SPECIJALIZOVANA ZA PROIZVODNJU TERMOMETRA KOJI IMAJU RAZLIČITU PRIMENU

Najjednostavniji i najčešće korišćeni termometri su **stakleni laboratorijski** termometri koji se odlikuju velikom preciznošću. Termometri se dele na osnovu fluida i punjenja stepena preciznosti. U proizvodnom programu ove kompanije nalaze se i **multifunkcionalni digitalni termometri**, sa sondama od 125mm, 300mm, 500mm i laboratorijski satovi, štoperice, **sobni**.

SVE OVE TERMOMETRE JE MOGUĆE ETALONIRATI U **SUPERLAB**-ovoj AKREDITOVANOJ LABORATORIJI **METROLAB**, PRI ČEMU SE IZDAJE UVERENJE O ETALONIRANJU.



1. Termometar alkoholni $-10+100:1^{\circ}\text{C}/ L=260\text{mm}$, kat. br. G10308
2. Termometar alkoholni sa plavom kapičom $-20+50:1^{\circ}\text{C}/ 150\times 12\text{mm}$, kat. br. LF 105340
3. Termometar alkoholni $-10+250:1^{\circ}\text{C}/ L=300$, kat. br. 10316
4. Termometar alkoholni $-10+150: 1^{\circ}\text{C}/ L=260\text{mm}$, kat. br. 10310
5. Termometar sobni na drvenoj podlozi $0+50: 1^{\circ}\text{C}/ 135\times 40$, kat. br. Z640192
6. Termometar živa $-10+100: 1^{\circ}\text{C}/ L=300\text{mm}$, kat. br. G10008
7. Termometar živa $-10+150: 1^{\circ}\text{C}/ L=260\text{mm}$, kat. br. G10010
8. Termometar živa $-10+250: 1^{\circ}\text{C}/ L=300\text{mm}$, kat. br. G 10016
9. Termometar živa $-35+50:1^{\circ}\text{C}/ L=260\text{mm}$, kat. br. G10000
10. Termometar digitalni voodootporni $-10+200: 0,1^{\circ}\text{C}/$, dužina sonde 105mm kat. br. E905140
11. Termometar digitalni multi $-50+200: 0,1^{\circ}\text{C}$, dužina sonde 125mm kat. br. E905000
12. Laboratorijski digitalni sat sa dva vremena
13. Digitalni Min/Max termometar $-50 +70: 0,1^{\circ}\text{C}$ sa kablom od 3 m kat. br. E 906 790

Automatske pipete TOPPETTE

- jednokanalne i višekanalne
- fiksne i varijabilne

Karakteristike pipeta:

- lagane, ergonomske
- Displej sa jasnim očitavanjem podešenih vrednosti
- Zapremine 0.1µl to 10ml
- Lake za kalibraciju i održavanje
- Dizajnirane tako da se mogućnost oštećenja svede na minimum
- Kalibracija u skladu sa ISO8655-2:2002.
- Svaka pipeta isporučuje se sa pojedinačnim sertifikatom
- Kontrola kvaliteta pipeta urađena gravimetrijskom analizom sa destilovanom vodom na 22°C
- Donji deo je autoklavibilan

DLAB



Šejkeri

Orbitalni, linearni, 3D šejkeri

Orbitalni šejkeri sa platformom su idealni za mikrocentrifuške epruvete, petri šolje i erlenmajere.

Karakteristike:

- prečnik do 20mm
- do 800rpm
- podešavanje vremena 1 min – 19h59min
- LCD, LED
- zaštita IP21

DLAB



Opseg zapremine ml	Graduacija ml	A \pm		CV \leq	
		%	μ l	%	μ l
0.5-5	0.1	0.5	25	0.1	5
1.0-10	0.2	0.5	50	0.1	10
2.5-25	0.5	0.5	125	0.1	25
5.0-50	1.0	0.5	250	0.1	50

CENTRIFUGA D2012 plus

- max. brzina 15000rpm (500-15000rpm) incr: 100rpm
- centrifugalna sila 15100xg (incr. 100xg)
- kapacitet: 0.2mL/0.5mL/1.5mL/2mLx12
- tihi rad: nivo buke ≤56dB
- u skladu sa IEC/EN 61010-1. Posедуje sertifikate EMC, CE, FCC, ICES, cTUVus, CB, MCA test (prema IEC/EN61010-2-20).



CENTRIFUGA

Idealna je za odvajanje seruma, plazme, uzoraka krvi i druge rutinske primene u bolnicama i istraživačkim laboratorijama

- Opseg brzina od 300-4500rpm (u koracima od po 100rpm)
- Max. kapacitet rotora 8 x 15ml
- Precizna kontrola brzine i vremena sa efikasnim odvajanjem
- Pogodna za epruvete od 15 ml za ćelijske kulture i kompletan opseg epruveta za prikupljanje krvi



MAGNETNE MEŠALICE

- Porodica magnetnih mešalica
- Širok raspon brzina od 2000rpm do 200rpm
- Širok raspon temperature od 120° do 550°
- Za različite namene



SPEKTROFOTOMETRI

SPEKTROPOTOMETAR - je neophodni instrument za kvantitativne analize uključujući i biotehnologiju i kontrolu kvaliteta.

Seriju V odlikuju: visoka rezolucija, visoke performanse i odlična stabilnost.



Karakteristike:

- Veoma jednostavan za rad konsnika sa LCD displejom
- Automatsko podešavanje talasne dužine
- PC kontrola preko profesionalnog aplikativnog softvera
- Skladištenje podataka na internu memoriju uređaja
- Veliki odeljak za uzorke sa opcionim nosačem kiveta od 5-100mm

Mogućnost merenja jednog ili više parametara na jednom uređaju. Isporučuju se u prikladnom koferu od ABS plastike, jednostavni za rad i manipulaciju. Male težine, zbog čega su pogodni i za nošenje na teren i testiranja van laboratorija.



Tester pH 1



Tester COND 1



Display pH 1



Display COND 1

	pH 1	COND 1
pH measuring range	0...14	—
Resolution	0,1	—
Accuracy	± 0,1	—
Calibration points	1...2	—
Buffers auto recognition	3 buffers USA	—
Indication of calibration points	Yes	—
Stability indication	Yes	Yes
Electrode status alarm	Yes	Yes
COND measuring range	—	0,01 μS... 199,9 mS
Resolution	—	Automatic scale
Accuracy	—	± 2 % full scale
Calibration points	—	1...2
Buffers auto recognition	—	1413 μS / 12.88 mS
Indication of calibration points	—	Yes
TR reference temperature	—	25 °C
TDS measuring range	—	0,01 ppm...199,9 ppt
TDS factor	—	0.40...1.00
Auto off	after 8 minutes	after 8 minutes
Display	LCD	LCD
IP protection	IP 67	IP 67
Power supply	2 x 1,5V batterieS AAA	2 x 1,5V batterieS AAA
Battery life	> 300 hours	> 300 hours
Warranty	6 months	6 months
Dimensions (Ø x L) mm	40 x 200	40 x 200
Weight	105 g	105 g

PORTABL UREĐAJI, ZA PRAĆENJE KVALITETA VODE I RASTVORA



- mogućnost merenja pH, konduktiviteta ili rastvorenog kiseonika u laboratorija i na terenu
- napajanje na baterije, isporuka u koferu od ABS plastike
- mogućnost nabavke različitih elektroda, u zavisnosti od potrebe korisnika



Polarographic sensor



Connections on OXY 7 Vio



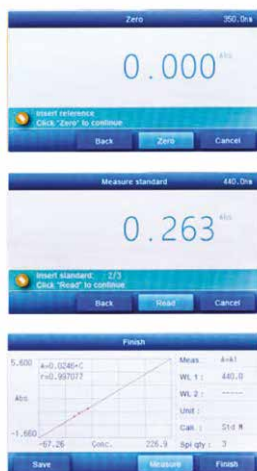
Optical sensor



Connections on OXY 70 Vio

SPEKTROFOTOMETRI ZA PROFESIONALNU I EDUKATIVNU UPOTREBU

- modeli sa VIS i UV VIS radnim opsegom
- mogućnost korišćenja držača za veći broj kiveta, ili za kivete različitih dimenzija, u zavisnosti od potrebe kupca
- jednostavni za rad, uz mogućnost povezivanja na račun
- mogućnost rada u modovima: snimanje spektara, koncentracija, kinetike ili apsorbance
- namenjeni za rad u naučno istraživačkim centrima, kontrolnim laboratorijama, univerzitetima i edukativnim ustanovama



Easy calibration with the online instructions



UV-31 SCAN

UV/Visible Spectrophotometer
190 – 1100 nm
2 nm bandwidth
Scan speed 4200nm/min



V-11 SCAN

Visible Spectrophotometer
320 – 1100 nm
4 nm bandwidth
Scan speed 4200nm/min



UV-21

UV/Visible Spectrophotometer
195 – 1050 nm
4 nm bandwidth



V-10 Plus

Visible Spectrophotometer
325 – 1000 nm
4 nm bandwidth





Laboratorijska vaga EU porekla preporučene za škole su najpre su modeli **R serije**. Vage serije R predstavljaju standardni nivo preciznosti, opremljene su jasnim LCD ekranom jednostavnim za upotrebu. Da bi udobnost bila još veća, ekran poseduje dodatnu liniju teksta koja pruža vam informacije ili uputstva za merenje procedure (naziv proizvoda, vrednost tare, itd.).

Nova karakteristika vaga serije R je skup simbola koji se prikazuju trenutni režim rada, vrsta veze sa računarom, baterija funkcije stanja, merenja i servisa. Pored toga, sada ih ima još više jedinica merenja na raspolaganju (g, mg, itd.).

Rezultati merenja se snimaju u ALIBI memoriji.

Serijska R ima plastično kućište, unutrašnjost i tas za merenje od nerđajućeg čelika visogog kvaliteta.

PS.R2 vage imaju interfejs: 2 x RS 232, tip A USB, tip B USB i opcionu WIFI.

Vage većeg kapaciteta R serije preko 2000 g, imaju inovirani MonoBLOCK™ sistem merne ćelije koji je sopstvena patentirana kreacija kompanije Radwag.

Unapređen merni sistem MonoBLOCK™ tehnologije obezbeđuje jednostavnost i što je još bolje, minimalizuje grešku.

Za sve vage ove serije postoji opciono dodatak za nerenje, gustine kao i za merenje ispod tase.

Modeli analitičkih imaju antistatičkih premaze na staklima kućišta za merenje.



AS R2 PLUS
Analitička vaga



PS.R2



Vlagomeri
MA R



Parts counting



Density determination



Percent setup



Checkweighing



Dosing



Animal weighing



Statistics



Totalizing



Peak hold

AS R2 PLUS Analitička vaga

- ✓ Maksimalni kapacitet [Max]: do 520 g
- ✓ Čitljivost [d]: 0,1 do 0,01 mg
- ✓ Dimenzije tase : ø 90 mm, ø 100 mm, ø 85 mm (opciono)

PS R2 Precision balances

- ✓ Maksimalni kapacitet [Max]: do 10100 g
- ✓ Čitljivost [d]: do 1 mg
- ✓ Dimenzije tase : 128 × 128 mm, 195 × 195 mm

Vlagomeri MA R

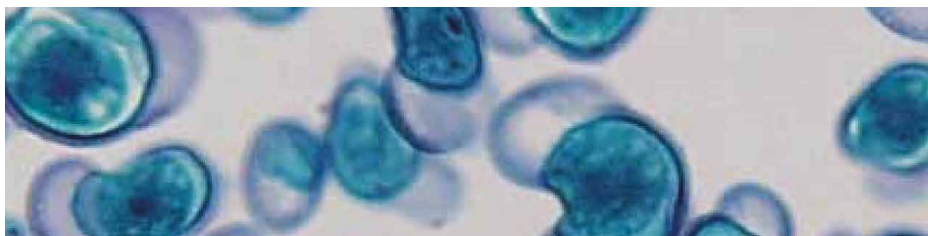
- ✓ Maksimalni kapacitet [Max]: do 210 g
- ✓ Čitljivost [d]: 0.1 mg
- ✓ Dimenzije tase : ø 90 mm, h = 8 mm

OPTIKA

M I C R O S C O P E S

I T A L Y

MIKROSKOPI



B-159

- Edukacioni mikroskop namenjen posmatranju pod propuštenim svetlom.
- Standardni set objektivna obuhvata uveličanja 4x, 10x, 40x i 100x (uljno imerzioni).
- Uveličanje okulara 10x.
- LED osvetljenje omogućava dug period upotrebe bez zamene sijalica.
- Robusna konstrukcija čini ovu seriju mikroskopa idealnom za početnu obuku učenika i studenata.



ST-30LR

- Stereo mikroskop (binokularna lupa) namenjen za posmatranje uzoraka pod propuštenim ili reflektovanim svetlom.
- Predviđen za edukaciju ili manje zahtevan rutinski rad. Posедуje optički sistem sa 2 uveličanja: 20x i 40x.
- Sistem osvetljenja čine halogene sijalice 12V/10W.
- Od ostalih karakteristika poseduje široka predmetnu ploču/staklo i radna daljina od 80mm.
- Pogodan kao vizuelno pomagalo u nastavi biologije.





SERVICELAB

servis • održavanje • tehnička podrška

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

SIGURNOSNI ORMANI



SIGURNOSNI ORMAN sa filtracijom za skladištenje hemikalija, kiselina i baza, kapaciteta 70l, proizveden od kiselo otpornog čelika, u skladu sa **EN61010-1, EN16121 i EN16122** normama.

- ⊕ 3 police podesive po visini od elektrogalvanizovanog čelika, kapaciteta sakupljanja prosute tečnosti cca. 7l. Nosivosti policea kg. 40/100. Police se mogu vaditi i podesive su visini.
- ⊕ Spoljne dimenzije: 600 x 500 x 1998 mm
- ⊕ Unutrašnje dimenzije: 530 x 450 x 1500 mm
- ⊕ Težina: 96 kg

PODSTONI ELEMENT, potpuno proizveden od kiselo otpornog čelika, debljine 10/10 mm.

- ⊕ 2 odvojena odeljka, jedan za kiseline i jedan za bazne proizvode.
- ⊕ Spoljne dimenzije: 1200 x 500 x 720 (620) mm
- ⊕ Unutrašnje dimenzije: 530 x 530 x 470 x 551 mm
- ⊕ Težina: 70 kg



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							