

## Bioški mikroskop



- Binokularna glava bez kompenzacije za udobno gledanje i smanjen zamor oiju.
- Okular širokog polja za veće vidno polje i poboljšanu jasnoću.
- Dvoslojna mehanička stepenica za precizno kretanje uzorka i laku manipulaciju klizačem.
- Dostupno je više dodatka za raznovrsne primene i prilagođene eksperimente.

### Specifikacije

MODEL	MSC-BE200E	MSC-BD500E	MSC-BE200E	MSC-BSM500E	MSC-BV500E
Glava za gledanje	Bez kompenzacije, binokularna glava nagnuta pod 30°	Monokularna glava, nagnuta 45°, rotirajuća 360°	Bez kompenzacije, binokularna glava nagnuta pod 30°, 360° rotirajuća	Bez kompenzacije, Trinokularna glava, 360° rotirajuća	Dvostruka glava za gledanje- jedna cev nagnuta pod 30°, a druga vertikalna 360°rotirajuća
Okular	Okular širokog polja: WF10X, (WF16X opciono)				
Ahromatski objektivi	4X, 10X, 40X(sa oprugom), 100X(sa oprugom,za ulje)				
Stepenica	Dvoslojna mehanička stepenica, veličine 120X125mm				
Kondenzator	Abbe NA=1.25 sa iridijskim dijafragmom I filterom				
Fokusiranje	Koaksijalno grubo I precizno podešavanje, opseg fokusiranja 30mm, interval 0.002mm				
Osvetljenje	Halogenska lampa 220V/6V20W or 110V/6V20W; LED(1W) Lamp 220V or 110V, (LED 3W lamp opciono)				
Napajanje	AC220/110V±10%, 50/60HZ)				
Dimenzije (ŠxDxV) (mm)	310x250x445	450x360x240			
Bruto težina (kg)	4	5			

## Trinokularni mikroskop



MSC-1403



MODEL	MSC-1403
Glava za gledanje	Trinokularna glava nagnuta pod 45°, interpupilarna razdaljina 50-75mm
Okular	WF10X/ 20mm
Objektiv	LWD Plan ObjectiveLWDPL4X\10X\20X\40X
Stepenica	Dvoslojna mehanička stepenica, veličine: 242mmx 172mm, centralna stepenica: $\Phi$ 110mm,opseg pomeranja: 75mm $\times$ 50mm
Kondenzator	N.A.0.3Abbe kondenzator radna udaljenost .75mm
Fokusiranje	Koaksijalno grubo   precizno podešavanje fokusiranja za zupčano- mahanizmom, precizna skala fokusiranja, vrednost 0,002m
Klizna ploča za fazni kontrast	Centar prstenaste ploče za fazni contrast podesiv
Centrirajući teleskop	Centrirajući teleskop
Filter	Plavi, zeleni, žuti   froster staklo
Izvor svetlosti	Halogenska sijalica 12V/30W, podesiva osvetljenost
*Fluorescentni dodatak	B.GWave traka ,220V(110V)/100W živina lampa
*Opciono	Foto spojnica, adapter sa MD ili PK nosačem, 4X foto okular
Dimenzije pakovanja (ŠxDxV)(mm)	770x320x480
Bruto težina (kg)	20

## Mini centrifuge



### Aplikacija

- Ova centrifuga je idealna za brzo centrifugiranje, mikrofiltraciju uzoraka, izolaciju ćelija i mnoge druge rutinske laboratorijske procedure.

### Prednost

- Mala zapremina, veliki kapacitet, mali otpor vetra, mali porast toplote.
- Lako za rukovanje sa dvostrukom funkcijom start/stop. Zatvorite poklopac za brzinu centrifuge do 7000 o/min.
- Ultra-tihi, niske vibracije, ugladen i tih rad (emisija zvuka  $\leq 50\text{dB}$ ).
- Siguran, izdržljiv i robustan rotor sa dizajnom zaključavanja stezaljke.
- Sofisticiran dizajn, brzo promenljivi rotor bez ikakvog alata.
- Ubrzava i koči za nekoliko sekundi.
- Kompatibilan sa 2mLk8 i PCR8k4 rotorima.

### Specifikacije

1. Maksimalna brzina: 700rpm
2. Kapacitet rotora: 0.5/1.5/2.0mLx8; 0.2mLx32 PCR tubes; 0.2mLx4 PCR 8 strips;
3. Neprekidno vreme rada

## Centrifuga male brzine



### Prednost

- Jako plastično kućište sa metalnim poklopcem.
- Sa sigurnosnim prekidačem. Prestanite da radite kada otvorite vrata.
- Brzina pokazivača.
- Beskonačno podešavanje brzine.
- Mehanički tajmer.
- Obim isporuke uključuje rotor.
- Velika brzina za kratke tajmere centrifugiranja.

## Specifikacije

1. Maksimalna brzina: 4000rpm
2. Tajmer 0 do 30min
3. Kapacitet rotora 20mlx12

MODEL	CFG-4AE		CFG-4BE	
Broj rotora	Kapacitet	Max RCF	Kapacitet	Max RCF
A042012 (standard)	20mlx12	2325xg	20mlx12	2325xg
A042006	20mlx6	1790xg	20mlx6	1790xg
A042008	20mlx8	2325xg	20mlx8	2325xg
A040518	5mlx18	2325xg	5mlx18	2325xg
A041012	10mlx12	2325xg	10mlx12	2325xg

## Stona centrifuga male brzine










### Specifikacije

1. Maksimalna brzina: 4200r/min
2. Maksimalni kapacitet: 20mlx12
3. Podesavanje vremena: 1 do 90min
4. Tačnost brzine:  $\pm 30$ r/min

### Prednost

- Mikrokompjuterski kontrolisana centrifuga male brzine.
- DC motor bez četkica za stabilan i tih rad.
- Velika brzina preciznosti sa niskim nivoom buke.
- Dodirni panel za programabilan rad i skladištenje podataka.
- LED ekran za korisnički interfejs.
- Brzina u realnom vremenu i RCF konverzija za praktičan rad.
- Samoblokirajući uređaj za sigurno zatvaranje poklopca.
- Sigurnosne karakteristike uključujući sigurnosni uređaj za poklopac, sigurnosni uređaj od prekoračenja brzine i automatski alarmni sistem.

<p>No.1</p>  <p>Optional: Aluminum Rotor Stainless Steel Tubes</p>	<p>Rotor Capacity: 10mlx18 Max Speed: 4000r/min Max RCF: 2200xg</p>	<p>Adapter: 1.5ml</p>	<p>Adapter: 5ml</p>	
		<p>Adapter: 5ml/7ml Vacuum Tube</p>		
<p>No.1</p>  <p>Optional: Aluminum Rotor Stainless Steel Tubes</p>	<p>Rotor Capacity: 20mlx12 Max Speed: 4000r/min Max RCF: 2200xg</p>	<p>Adapter: 5ml</p>	<p>Adapter: 10ml</p>	
		<p>Adapter: 5ml/7ml Vacuum Tube</p>		
<p>No.2</p>  <p>Max Speed: 4200r/min Max RCF: 2760xg</p>	 <p>5mlx2x8 Bucket</p>  <p>10mlx8 Bucket</p>	<p>Apply to 5ml/7ml Vacuum Tube</p>		
		<p>Adapter: 0.5ml, 1.5ml</p>	<p>Adapter: 5ml/7ml Vacuum Tube</p>	
<p>No.2</p>  <p>Rotor Capacity: 50mlx4 Max Speed: 4200r/min Max RCF: 2760xg</p>	 <p>50mlx4 Bucket</p>	<p>Adapter: 1.5mlx2x4</p>	<p>Adapter: 5mlx4</p>	<p>Adapter: 10mlx4</p>
		<p>Adapter: 15mlx4</p>	<p>Adapter: 20mlx4</p>	<p>Adapter: 5ml/7mlx4 Vacuum Tube</p>

## Stona centrifuga male brzine

CE FDA



24x10ml(4000r/min)  
RFC:2200xg



6x50ml(4000r/min)  
RFC:2200xg



12x10/15ml(4000r/min)  
RFC:2200xg



18x10ml(4000r/min)  
RFC:2200xg

### Specifikacije

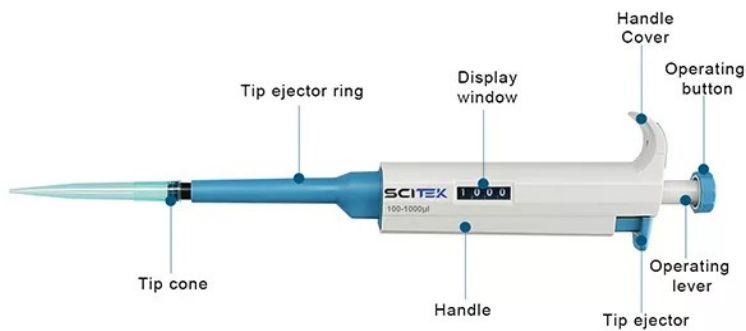
1. Maksimalna brzina: 4000r/min
2. Kapacitet: 6x50ml
3. Podesavanje vremena: 0-99min
4. Motor: DC motor bez četkica, mikrokompjuterska kontrola

## Automatska pipeta

- Pipete sa podesivim zapreminama omogućavaju veoma precizno doziranje tečnosti preciznim podešavanjem željene zapremine tečnosti u skladu sa eksperimentalnim zahtevima.
- Pogodne za razne laboratorijske primene, uključujući molekularnu biologiju, biohemiju, ćelijsku biologiju i druge oblasti, kako bi se zadovoljili različiti eksperimentalni zahtevi.
- Pružaju odličnu tačnost merenja zapremine i ponovljivost, osiguravajući pouzdanost i doslednost eksperimentalnih rezultata.
- Jednostavan dizajn i laka upotreba, i iskusni laboratorijski stručnjaci i početnici mogu lako savladati.
- Ključne komponente su često napravljene od materijala otpornih na koroziju, što obezbeđuje kompatibilnost sa širokim spektrom tečnosti i produžava vek trajanja instrumenta.
- Udoban dizajn rukohvata, dugme za podešavanje zapremine i drugi dizajni prilagođeni korisnicima čine da se korisnici osećaju udobno i opušteno kada koriste instrument duže vreme.
- Pruža višestepeni izbor zapremine kako bi se zadovoljile eksperimentalne potrebe različitih opsega zapremina, povećavajući fleksibilnost i svestranost.
- Pružaju podesivu zapreminu po relativno ekonomičnijoj ceni, pružajući laboratorijama isplativa rešenja za rukovanje tečnostima.

36 MONTH WARRANTY CE FDA

36 MONTH WARRANTY CE FDA



Operating button



Display window



Tip ejector

36 MONTH WARRANTY CE FDA



## Suvi sterilizator

Karakteristike sterilizatora na vrući vazduh:

- Automatsko podešavanje parametara: Kontrolni parametri se automatski prilagođavaju na osnovu temperature okoline i opterećenja za optimalno grejanje i smanjenu potrošnju energije.
- Visoko efikasan kompresor obezbeđuje stabilnu kontrolu temperature uz nisku potrošnju energije.
- LCD ekran velikog ekrana omogućava praćenje parametara u realnom vremenu, sa funkcijom samozaključavanja za lak rad.
- Sterilizator toplog vazduha opremljen visokokvalitetnim ventilatorom i velikim radnim kolom, inkubator postiže veću efikasnost ventilacije i poboljšanu ujednačenost temperature.
- Sistem povratnog usisavanja i donjeg vertikalnog dovoda vazduha obezbeđuje efikasnu cirkulaciju unutar komore.
- Polica se može slobodno podesiti gore i dole, sa minimalnim razmakom od 30 mm, što omogućava fleksibilno postavljanje uzoraka.
- Ugrađeni prozor za posmatranje omogućava jasnu vidljivost objekata unutar komore.
- Ručka na vratima ima dizajn protiv opekotina za lak i siguran rad.
- Sterilizator toplog vazduha je opremljen uređajem za zaštitu od curenja i zvučnim i svetlosnim alarmnim sistemom za kontrolu temperature za bezbednost operatera i opreme.
- U ponudi sterilizatori različitih zapremina 20l,50l, 70l,100l,200l



Model	ST-H25A	ST-H50A	ST-H70A	ST-H100A	ST-H200A
Kapacitet (L)	34	50	70	138	200
Cirkulacija	Prisilna konvekcija vazduha				
Temperatura	Domet	RT+10-250°C			
	Fluktuacija	±0.5°C			
	Rezolucija	0.1°C			
	Ujednačenost	0.25°C			
	Senzor	PT100			
Kontroler	PID				
Display	LCD				
Tajmer(min)	1-9999				
Materijal	Unutrašnji	Nerđajući čelik			
	Spoljašnji	Elektrocinkovani čelik sa antimikrobnim praškastim premazom			
Police	2				
Bezbednosni uređaj	Zaštita od curenja / Alarm za pregrevanje				
Električna energija	Napon/frekvencija	220V/50Hz			
	Potrošnja	500W	750W	1050W	1500W
Opcija	1. Nezavisni kontroler za ograničavanje temperature				
	2. Inteligentni LCD kontroler temperature (opciono USB, RS485/232 i štampač)				

## Autoklav



Karakteristike parnog sterilizatora vertikalnog pritiska:

- Prevođenje ručnog točka i struktura za brzo otvaranje
- Visokokvalitetni materijal od nerđajućeg čelika
- Mikroračunarska automatska kontrola, proizvoljno podešavanje parametara sterilizacije.
- Sigurnosni uređaj za zaključavanje
- Digitalni ekran i dugmad na dodir
- Standardni test interfejs
- Samoproširujuća zaptivka
- Sa funkcijom automatske zaštite: Zaštita od previsoke temperature; zaštita od samopražnjenja preko pritiska, zaštita od niskog nivoa vode; protiv suvog gorenja.
- Sa kantom ili korpom od nerđajućeg čelika
- Podsetnik zujalice nakon sterilizacije, automatsko zaustavljanje
- Automatsko ispuštanje hladnog vazduha, automatsko ispuštanje pare nakon sterilizacije.
- U ponudi različite zapremine 35l, 50l, 75l, 100l.



Model	ST-VX35	ST-VX50	ST-VX75	ST-VX100
Zapremina	35L	50L	75L	100L
Snaga	3.5kW	3.5kW	4.5kW	4.5kW
Napon	AC 220V, 50Hz			
Projektovani pritisak	0.25MPa			
Projektovana temperatura	139°C			
Nazivni radni pritisak	0.22MPa			
Nazivna radna temperatura	134°C			
Opseg podešavanja temperature sterilizacije	116°C~134°C			
Opseg podešavanja vremena sterilizacije	4~120min			
Drying Time Setting Range	0~240min			
Zapremina komore	Ø300x450	Ø350x515	Ø400x585	Ø450x615
Veličina kante	Ø275x395	Ø325x235x2	Ø375x265x2	Ø425x275x2
Veličina korpe	Ø270x380	Ø320x220x2	Ø370x250x2	Ø420x265x2
Spoljna veličina	430x610x1030	500x675x1100	540x716x1165	575x748x1255

## Autoklav klase B, automatska vrata

Karakteristike stonog autoklava klase B:

- U skladu sa evropskim standardom klase B za efikasnu sterilizaciju.
- Automatski prekidač vrata za praktičan i bezbedan rad.
- Mikrorračunarska kontrola sa LED displejem obezbeđuje preciznu i pouzdanu sterilizaciju.
- Opremljen BD testom, HELIX testom i vakuum testom za sveobuhvatne performanse sterilizacije.
- Standardni interfejs za testiranje za praktično testiranje i validaciju.
- Funkcija automatske zaštite uključuje previsoku temperaturu, preveliki pritisak, nizak nivo vode, zaštitu od suvog sagorevanja i sigurnosno zaključavanje vrata.
- Bezbednosni uređaj za blokiranje za bezbedan rad.
- Tri puta prethodni vakuum poboljšava efikasnost sterilizacije.
- Podsetnik zvučnim signalom i automatsko zaustavljanje nakon završetka ciklusa sterilizacije.
- Automatsko ispuštanje hladnog vazduha i pare za efikasan i bezbedan rad.
- Ugrađeni generator pare omogućava brzu proizvodnju zasićene pare.
- Ugrađeni štampač za vođenje evidencije i dokumentacije.



Model	ST-BA18B	ST-BA24B	ST-BA45B
Zapremina	18L	24L	45L
Snaga	2.2kw	2.2kw	3.5kw
Napon	220V110V;50/60Hz		
Projektovani pritisak	0.25Mpa		
Projektovana temperatura	139°C		
Nazivni radni pritisak	0.22Mpa		
Nazivna radna temperatura	134°C		
Zapremina komore	Ø250x370	Ø250x470	Ø316x615
Sizes(WxDxH)(mm)	620x505x450	710x505x450	870x657x575
N.W./G.W. (kg)	53/62	58/65	105/122

## Vage

Karakteristike elektronske analitičke ravnoteže:

- Automatska interna kalibracija.
- Visoko tačan senzor elektromagnetne sile.
- LCD displej.
- Aluminijska baza.
- ABS školjka/ekstra-veliki poklopac vetrobranskog stakla. (odvojivo)
- Posuda za merenje od nerđajućeg čelika.
- Tara/brojanje.
- Konverzija jedinica (ct/g).
- Funkcija indikacije preopterećenja i greške.
- Sa indikatorom nivoa/podesivom stopicom za nivelisanje.
- Standardno sa RS232 interfejsom, podrška za povezivanje sa štampačem i računaram.

### Specifikacije

1. Kapacitet: 100g, 200g, 300g
2. Tačnost merenja: 0,0001g
3. Kalibracija: automatska, interna kalibracija
4. Radna temperatura: 15-25 °C

SCITEK



CE

## Ultrazvučna kada

Poseđuje digitalni tajmer sa regulacijom trajanja rada do 30 minuta, grejač i termostat sa regulacijom temperature tečnosti do 90° C.

Zahvaljujući svojim idealnim proporcijama rezervoara i snažnom ultrazvučnom generatoru, spada u red vrlo ekonomičnih ultrazvučnih kada, jer se prilikom njene primene koristi mala količina deterdženata za ultrazvučno pranje.

Ova ultrazvučna kada opremljena je grejačem sa podesivim termostatom.

Grejanjem rastvora skraćuje se vreme degazacije rastvora deterdženata za ultrazvučno pranje u samoj ultrazvučnoj kadici.

Snažni ultrazvučni generator i piezo pretvarači obezbeđuju ravnomerno prostiranje i potrebnu gustinu ultrazvučnih talasa koji prilikom ultrazvučnog pranja detaljno čiste sve površine predmeta.

U ponudi zapremina: 1.5l, 2l, 3l, 4l, 6l, 8l, 10l, 12l, 18l, 28l.

- Ultrazvučna frekvencija: 40 KHz
- Materijal rezervoara: Nerđajući čelik Cr-Ni 18/10
- Tajmer: 1 - 30 minuta sa automatskim isključivanjem
- Ukupna snaga: 1560W
- Snaga ultrazvučnog generatora: 960W
- Snaga grejača: 600W
- Regulacija grejanja: Podesiva do 90°C automatskim isključivanjem
- Ventil za ispuštanje tečnosti iz rezervoara: DA, sa priključkom za crevo



## Medicinski frižider sa staklenim vratima

Idealno za zahtevne potrebe svakodnevne upotrebe u istraživačkim, kliničkim i industrijskim laboratorijama koje skladište nekritične proizvode kao što su reagensi, medijumi i proteini.

Pouzdanost:

Zaključavajuća vrata i podešavanje parametara mikroprocesora zaštićeno lozinkom.

Ugrađena rezervna baterija do 8 sati za prikazivanje temperature i rad zvučnih i vizuelnih alarmnih sistema.

Nadzor unutrašnjih vrata za uključivanje/isključivanje ventilatora za hlađenje kako bi se sprečilo curenje hladnog vazduha.

Zvučni zujalica i vidljivi trepćući sistem temperaturnog alarma za visoku/nisku temperaturu, nestanak struje, abnormalni napon, otvarana vrata, rezervnu bateriju.

Odvojena unutrašnja akrilna vrata obezbeđuju manje opterećenja na svakom prostoru kada se druga vrata otvore.



Model		MR-5V250	MR-5V310	MR-5V320	MR-5V315	MR-5V415	MR-5V420
Kapacitet L		226	312	316	316	416	416
Temperatura	Opseg (°C) na sobnoj temperaturi od 10 do 32°C	2~8 (opciono 2~10; 2~14)	2~8 (opciono 2~10; 2~14)	2~8 (opciono 2~10; 2~14)	2~8 (opciono 2~10; 2~14)	2~8 (opciono 2~10; 2~14)	2~8 (opciono 2~10; 2~14)
	Senzor	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC	NTC
	Kontroler	Mikroprocesor	Mikroprocesor	Mikroprocesor	Mikroprocesor	Mikroprocesor	Mikroprocesor
Sistem hlađenja	Rashladno sredstvo	R600a (bez CFC-a)	R290 (bez CFC-a)	R290 (bez CFC-a)	R290 (bez CFC-a)	R290 (bez CFC-a)	R290 (bez CFC-a)
	Odmrzavanje	Automatski	Automatski	Automatski	Automatski	Automatski	Automatski
Displej		Digitalni displej	Digitalni displej	Digitalni displej	Digitalni displej	Digitalni displej	Digitalni displej
Zvučni i vizuelni alarm	Standard	Visoka/niska temperatura, vrata odškrinuta					
	Rezervni sistem (alarm) u slučaju nestanka struje	8h	8h	8h	72h	72h	8h
Materijal	Unutrašnji	Obloga za blistere	Obloga za blistere	Elektrocinkovani čelik sa antimikrobnim praškastim premazom	Elektrocinkovani čelik sa antimikrobnim praškastim premazom	Elektrocinkovani čelik sa antimikrobnim praškastim premazom	Elektrocinkovani čelik sa antimikrobnim praškastim premazom
	Spoljasnji	Elektrocinkovani čelik sa antimikrobnim praškastim premazom					
Police / Fioke (Količina)		Police/4	Police/5	Police/5	Police/6, Korpa/1	Police/6, Korpa/1	Police/5
Električna energija	Potrošnja (W)	140	245	240	294	330	280

## Dejonizovani prečistač vode

Dejonizacija se vrši kada je potrebno odmah sipati čistu vodu. Dejonizacija je ključna kada će voda biti upotrebljena jer se veoma visoka čistoća može brzo razgraditi.

Ovaj dejonizovani prečistač vode je idealan za kritične laboratorijske primene kao što su molekularna biologija, analitička hemija i proizvodnja elektronike.

Karakteristike prečišćivača dejonizovane vode:

1. Prečišćivač dejonizovane vode ima indikator napajanja, indikator rada pumpe, indikator niskog pritiska i indikator ispiranja sistema.
2. Koristeći uvezene membrane za jonsku filtraciju i tihe pumpe za čistu vodu visokog pritiska, kvalitet rada je pouzdaniji i primenljiv je na širi opseg kvaliteta vode;
3. Ima funkciju ispiranja sistema: svaki put pre uključivanja mašine za vodu, mašina za dejonizovanu vodu će automatski isprati 30 sekundi, a zatim će sistem početi da proizvodi vodu;
4. Mašina za dejonizovanu vodu ima funkciju zaštite sistema: kada je pritisak vode prenizak ili nema vode, oprema se automatski isključuje, a kada se pojavi izvor vode, oprema se automatski uključuje;
5. Mašina za ultračistu vodu serije WP-DU ima funkciju onlajn praćenja kvaliteta vode, koja može da prati kvalitet dolazne vode (nalazi se iznad instrumenta, blizu područja detekcije funkcije, naznačeno digitalnom cevi), kvalitet i temperaturu RO vode, i kvalitet i temperaturu čiste vode u realnom vremenu.



Model	WP-D10U	
Potreba za vodosnabdevanjem	Voda iz slavine: TDS <200ppm; Pritisak vode >0,1Mpa; Temperatura vode: 5-45°C	
Čist kvalitet vode	Provodljivost	0,1 mks/cm (25°C)
	pH vrednost (25°C)	Nijedan
	Oksidabilno (izračunato kao O)	Tehnički zahtevi: $\leq 0,08$ mg/l; Rezultati ispitivanja: $\leq 0,08$ mg/l
	Ostatak isparavanja (105±2°C)	Tehnički zahtevi: $\leq 1,0$ mg/l; Rezultati inspekcije: 0,7 mg/l
	Osnova inspekcije	GB/T6682-2008
Potrošnja	25W	
Brzina izlaza vode	10 l/h	
Sistem upravljanja	Prikaz režima rada: napajanje, nedostatak vode, ispiranje, puna voda, praćenje kvaliteta dovodne vode, kvalitet i temperatura vode u reosferi (RO), kvalitet i temperatura vode u reosferi (UP), itd.	
Sistem za prečišćavanje	Jedinica za prethodnu obradu, spoljni filter za omekšavanje (preporučuje se na mestima sa visokom tvrdoćom sirove vode); 2 PP filter elementa dubine 1 mm + precizni filter od aktivnog uglja	