

Predstavljamo: Beckman Coulter Life Science

Iz ponude izdvajamo: PLT jedinica, Brand

Iz ponude izdvajamo: Sertifikovani elektrohemski standardi, Reagecon, Hamilton

Aktuelno: pH elektroda – osnovni element merenja, SI Analytics

Novosti: Digitalne mikroskopske kamere, Motic

Iz ponude izdvajamo: Vodena i uljana kupatila, Memmert

Aktuelno: Čista voda u laboratoriji, GFL, BRAND, TKA

Iz ponude izdvajamo: Laboratorijski nameštaj, Sigurnosni ormani

LABOHOVA, Duperthal,

strana 1-3

strana 4

strana 5

strana 6-7

strana 8

strana 9

strana 10-11

strana 12

Broj 22 / Januar 2014.

LABinfo

VODIČ KROZ SVET LABORATORIJSKE OPREME

SUPERLAB®
Your Lab - Our Passion

PREDSTAVLJA

NOVU ZVEZDU NAŠEG TIMA !



**BECKMAN
COULTER**

Life Sciences



Inspired by Discovery.

Characterized
by ingenuity



Reducing the Cost of Care

Life Sciences


**BECKMAN
COULTER**

Beckman Coulter Life Science i Hach-ov ogrank za karakterizaciju čestica su udružili svoje znanje i iskustvo partnerstvom nastalim krajem prošle godine. Ova kombinacija je omogućila korisnicima širom sveta prvakansu stručnost, servisnu podršku i rešenja. **SUPERLAB** kao višegodišnji zastupnik **Hach** programa karakterizacije čestica je ovim udruživanjem proširio svoju ponudu za program svetskog lidera **Beckman Coulter-a!** **Beckman Coulter Life Sciences** je deo **Beckman Coulter Inc** i kompanije **Danaher**. Kao apsolutni lider u branši, koji budno prati promene i zahteve tržišta, **Beckman Coulter** pruža svojim korisnicima brza i efikasna rešenja za njihove potrebe. **Beckman Coulter** je kompanija koja se bavi razvojem, proizvodnjom i prodajom instrumenata namenjenih za pojednostavljenje, automatizaciju i inovaciju kompleksnih biomedicinskih istraživanja.

Life science klijenti su farmaceutske i biotehnološke kompanije, univerziteti, medicinske škole i istraživačke institucije. Više od **275.000** **Beckman Coulter** sistema nalazi se u laboratorijama širom sveta.

Kompanija **Hach**, naš višegodišnji partner, je proizvođač renomiranih **MET ONE** i **HIAC** brojača čestica. Sa tradicijom od više decenija, ovi brendovi su pratili kulturu inovacija, nudeći i garantujući pouzdanost i vrhunsku uslugu. Ove robne marke su sada u vlasništvu kompanije **Beckman Coulter**.

BECKMAN COULTER LIFE SCIENCE INTEGRISAN SA KOMPANIJOM HACH PREDSTAVLJA DOBRO POZNATE BREDOVE METONE I HIAC, KOJI SU VEĆ NEKOLIKO GODINA U PONUDI SUPERLAB-a.

BROJAČI ČESTICA U VAZDUHU MET ONE

Prenosni brojači čestica u vazduhu

MET ONE brojači čestica u vazduhu su lider u life science kompanijama i dobro su poznati svima koji žele da obezbede zahteve **ISO14644** standarda za monitoring i validaciju čistih soba u skladu sa **cGMP** i **GMP** standardima.

MET ONE 3400 sa svojim jedinstvenim dizajnom odgovara i zahtevima za monitoring životne sredine i zahtevima validacije čistih soba.

Ručni brojači čestica u vazduhu

Nova serija **MET ONE HHPC+** ručnih brojača čestica sa prenošenjem rezulta pomoću jednostavnog USB memorijskog stika i elektronskim transferom omogućava Vam da manje vremena provodite u čistim sobama, a više vremena posvetite rezultatima. **Jednostavno. Brzo. MET ONE.**

Daljinski brojači čestica

MET ONE sistemi za monitoring čistih soba nude Life science industriji najvišu tehnologiju brojanja čestica za aseptičke uslove proizvodnje i pakovanja lekova.

MET ONE 6000, MET ONE 6000P i MET ONE 7000 brojači čestica u vazduhu omogućavaju monitoring i validaciju prema **ISO14644**.

Ovi robustni sistemi za monitoring pružaju jednostavno upravljanje podacima u skladu sa 21 CFR part 11.



BROJAČI ČESTICA U RASTVORIMA HIAC

Laboratorijski brojači čestica u rastvorima

HIAC brojači čestica sa svojom preciznošću i brzinom su lider u analizama uljanih i vodenih rastvora. **HIAC 8011** svojom vrhunskom tehnologijom u svakom trenutku obezbeđuje tačne rezultate brojanja čestica. Sa mogućnošću rada sa uzorcima i visoko i nisko viskoznih tečnosti, **HIAC 8011 je laboratorijski brojač čestica broj 1!**

On-line brojači čestica u rastvorima

HIAC ROC brojači čestica sa daljinskom kontrolom konstruisani su za rad u teškim uslovima. Istiće ih rad sa aplikacijama koje uključuju visok pritisak i visoke temperature, a održavanje je bezbedno. Pokrivaju širok spektar analiza ulja i mobilnih aplikacija, kao i aplikacija koje zahtevaju monitoring u više tačaka, jednako precizno koliko i monitoring jedne tačke.

Prenosni brojači čestica u rastvorima

HIAC PODS brojač čestica u rastvorima je najbrži i najintuitivniji prenosni brojač čestica na svetu. Trenutna analiza ulja na terenu, jednako precizna kao i u laboratorijskim uslovima! **HIAC PODS** nudi osam kanala tačnosti čime osigurava da vidite čitav profil kontaminacije ulja česticama, ali je istovremeno uređaj zaštićen od kontaminacije.

ANALIZATORI VELIČINE ČESTICA

LS™ 13 320 MW Analizator veličine čestica

LS 13 320 MW sistem je jednostavan za upotrebu i nudi brze i pouzdane analize suvih, vodenih i ne-vodenih uzoraka pomoću tehnologije merenja intenziteta polarizacije diferencijalnih rasejanja i Tornado sistema za suve uzorke. Sistem se razlikuje od drugih instrumenata zasnovanih na laserskoj tehnologiji zahvaljujući širokom opsegu dinamičkih veličina, broju kanala i opcija za merenje uzorka. Bilo da je u pitanju istraživanje i razvoj, kontrola kvaliteta ili proizvodnja, **LS 13 320 MW** sistem će zadovoljiti sve Vaše potrebe kada je reč o određivanju veličine čestica.

Multisizer 4 Analizator veličine čestica

Predstavljamo Vam najsvestraniji i najprecizniji instrument za određivanje veličine i broja čestica na tržištu, na bazi Coulter principa! Coulter princip se koristi za karakterizaciju hiljada različitih čestica industrijskih i bioloških materijala. Selektovanjem 21 CFR Part 11 opcije u softveru sistem se automatski prepodešava u skladu sa poštovanjem regulative. Osim 21 CFR Part 11, softver nudi i druge nivoje bezbednosti koje korisnik može i sam konfigurisati u skladu sa svojim potrebama. Ovaj jednostavan za upotrebu softver obrađuje širok spektar statističkih parametara koji se automatski izračunavaju.

BROJAČI ĆELIJA

Vi-CELL XR Brojač ćelija i vitalnost ćelija

Tačno i precizno određivanje broja i vitalnosti ćelija je imperativ u istraživanju i biofarmaceutskoj proizvodnji! **Vi-CELL XR** automatizuje ovaj proces čime je varijabilnost svojstvena ručnoj pripremi i brojanju ćelija eliminisana. **Vi-CELL** analizator omogućava automatsko i isplativo sredstvo za tripan plavu ekskuluziju.

Multisizer 3 Brojač ćelija i analizator ćelija

Multisizer 3 koristi najpreciznije tehnike za brojanje i analizu ćelija, tzv. Coulter princip. Osim brzog brojanja ćelija, on obezbeđuje precizne rezultate zapremine i dijametra ćelija svih veličina. Eliminiše problem ćelijskih ostataka i okolnih ćelija tako što daje podatke za svaku ćeliju posebno.





BRAND® PLT jedinica

Jedinica za testiranje curenja pipete

Jedna od najvažnijih, osnovnih aktivnosti u savremenim laboratorijama je pažljivo rukovanje i sa najmanjim količinama tečnosti koje se koriste.

Preciznost pri prenosu različitih količina tečnosti, od milititara do nanolitara, je još uvek izazov. Najčešći uzrok netačnosti u regulaciji vazduha pipete je curenje. Ovo nastaje usled oštećenja zaptivka, klipa, nastavka. Najčešće se ova oštećenja ne mogu videti golim okom, a takva curenja mogu dovesti do značajnih grešaka u zapremini. **BRAND** tester za curenje (**PLT jedinica**) pronalazi i detektuje najmanja curenja u roku od sekunde.

U skladu sa monitoringom mernih instrumenata, pomeranje vazduha u pipeti mora da se meri u određenim intervalima i rezultati moraju da se uporede sa ISO 8655-2 o ograničenju grešaka.

Ipak, kalibracioni sertifikat utiče na rezultate u vreme testiranja. Vreme između ovih kalibracija je presudno, pošto se curenje može javiti u svakom trenutku.

Preko 80% pipeta koje se šalju na popravku imaju problem sa curenjem i izvan su volumena koji se toleriše, čaki i ako nema kapljjanja.

PLT jedinica ne menja regularno gravimetrijsko testiranje. Dnevno proveravanje pipete može da obezbedi garanciju tačnosti tokom perioda između kalibracije. I najmanja curenja se mogu detektovati! Zbog toga je proces pouzdanosti pipete značajno poboljšan.

Opseg curenja se meri količinom materijala koji protiče u jedinici vremena.

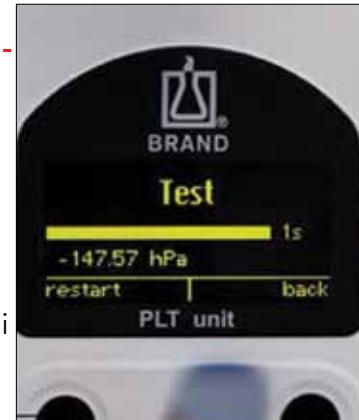
Za pomeranje vazduha u pipet **PLT jedinica** određuje taj opseg merenjem diferencijalnog pritiska, nakon kreiranja negativnog pritiska, kada pritisak raste tokom određenog vremena.

Opseg curenja se određuje praćenjem kompleksa fizičkih odnosa. Računanje limita vrednosti u **PLT** moraju da se uključe sledeći faktori kao što je mrtva zapremina pipete/vrha sistema, protok kroz vrh pipete, pritisak koji raste po vremenu jedinice, zapremina i tip pipete.

Odlike:

Limit vrednosti za komercijalne jednokanalne i više kanalne pipete u opsegu zapremine od $1\mu\text{l}$ do 10 ml su pred programirane.

Testiranje se može vršiti sa i bez nastavka.



REZULTATI TESTA SE DOBIJAJU U ROKU OD JEDNE SEKUNDE !

SERTIFIKOVANI ELEKTROHEMIJSKI STANDARDI

SERTIFIKOVANI pH PUFERI Reagecon

- ISO 17025
- Sertifikovani, sledljivi do NIST-a

Reagecon-ovi puferi zadovoljavaju sve zahteve modernih laboratorijskih i elektrohemijskih metoda:

- Kalibracioni puferi za sve instrumente.
- Kontrolni standardi za sve aplikacije, pokrivaju pH opseg od pH1.00 do pH13.00. To omogućava korišćenje Reagecon-ovih pufera kao kontrolnih standarda za verifikaciju pH merenja za sve aplikacije.
- Stabilnost 2 godine

pH puferi sertifikovani na 20°C - od pH 1 do pH 13, 500ml

pH puferi sertifikovani na 25°C - od pH 1 do pH 13, 500ml



KONDUKTOMETRIJSKI STANDARDI Reagecon

Reagecon je svetski lider u proizvodnji konduktometrijskih standarda - 24 različitih vrednosti od 1.3 - 500,000 µS/cm. Mogu se koristiti kao kalibracioni i kontrolni standardi.

Standardizovani na 25 °C sa tačnošću od +/- 1,0%.

U ponudi - standardne vrednosti:

CSKC84 84 µS/cm 25°C

CSKCS 147 µS/cm 25°C

CSKCL 1,413 µS/cm 25°C

CSKC12880 12,880 µS/cm 25°C



SERTIFIKOVANI pH PUFERI

HAMILTON

- ISO 17025
- Sertifikovani, sledljivi do NIST-a.
- Rok trajanja 5 godina

U ponudi:

Sertifikovani pufer pH 2.00 500ml Kat.br. 238273

Sertifikovani pufer pH 4.01 250ml Kat.br. 238317

Sertifikovani pufer pH 7.00 250ml Kat.br. 238318

Sertifikovani pufer pH 9.21 500ml Kat.br. 238319

Sertifikovani pufer pH 10.00 250ml Kat.br. 238321

Sertifikovani pufer pH 10.01 500ml Kat.br. 238223



SI Analytics

a **xylem** brand

pH Elektroda – osnovni element merenja



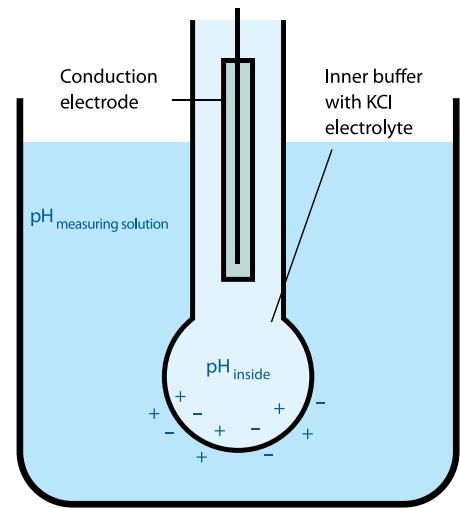
pH vrednost u uzorku meri pH elektroda, pH metar samo preračunava vrednosti potencijala izmerenog elektrodom. Kritični elementi kod merenja pH su elektroda, koja je u neposrednom kontaktu sa uzorkom i kalibracija (najviše zavisi od upotrebljenih puferskih rastvora).

pH Elektroda

Samо elektroda koja u potpunosti odgovara aplikaciji može postići visoku pouzdanost merenja u dugom vremenskom periodu.

Osnovne karakteristike koje određuju funkcionalnost elektrode:

- Tip referentnog sistema: najčešće je Ag/AgCl, različitih konstrukcija
- Vrsta staklene membrane: koristi se više tipova, neke su upotrebljive ne visokim temperaturama, neke na ekstremnim pH vrednostima ...
- Tip membrane koja treba da formira stabilnu „vezu“ između uzorka i elektrolita
- Oblik membrane i tela elektrode (za mikro uzorke, ubodne elektrode, za površinska merenja ...)



SI ANALYTICS JE PATENTIRAO
PRVU STAKLENU pH ELEKTRODU

SUPERLAB u saradnji sa najvećim Evropskim proizvođačem elektroda i kompanijom koja je svojevremeno patentirala prvu staklenu pH elektrodu, **SI ANALYTICS**, nudi Vam vrhunske elektrode za sve vrste aplikacija.

BlueLine elektrode

- Pojednostavljen izbor elektrode za željenu aplikaciju.
- Gel elektrolit, tečni elektrolit i specijalne elektrode sa univerzalnom staklenom membranom.
- Elektrode sa tečnim elektrolitom sa unikatnim elektrolitičkim mostom i klizačem za jednostavno dopunjavanje elktrolita.
- Svaka elektroda sa serijskim brojem.



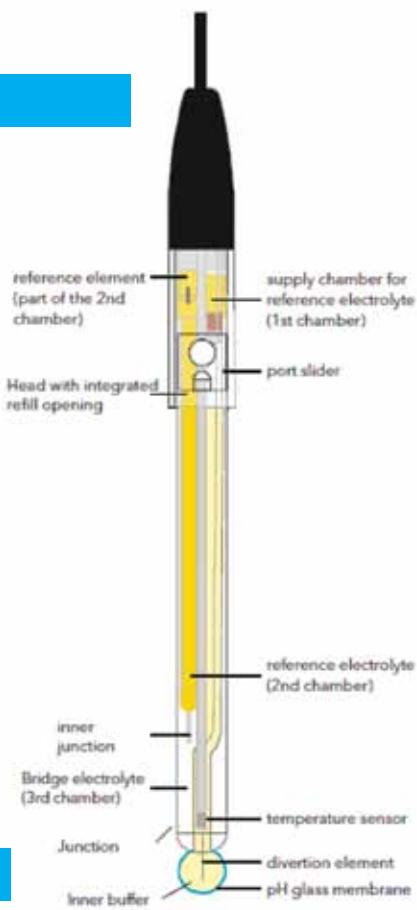


ScienceLine elektrode

- Dokazane vrhunske elektrode za zahtevna merenja.
- Referentni sistem Silamid® sa dvostrukim elektrolitičkim mostom za brza i tačna merenja i za duži radni vek elektrode.
- Najraznovrsniji tipovi pH elektroda zahvaljujući velikom broju različitih staklenih membrana i elektrolitičkih mostova, dužini i obliku tela elektrode, tipa konektora i šlifova.
- Veliki izbor mernih i referentnih elektroda, pH kombinovanih elektroda, metalnih elektroda, ion-selentivnih elektroda, senzora za mernje provodljivosti, elektroda za merenje koncentracije rastvorenog kiseonika, amonijaka i natrijuma.
- Svaka elektroda sa serijskim brojem i sertifikatom.

IoLine elektrode

- Jedinstveni Jod/Jodidni referentni sistem, neuporedive stabilnosti, visoke preciznosti, brzog odziva, nezavistan od sastava uzorka i temperature.
- Referentni sistem bez metalnih jona sprečava kontaminaciju uzorka metalnim jonima, idealan za merenje Tris pufera.
- Izmenjiv elektrolit, moguće je uparivanje elektrolita elektrode i uzorka.
- Upotrebljive za sve aplikacije, idealne za skoro sve tipove kontrolnih i istraživačkih, preciznih merenja u farmaciji, biotehnologiji i proizvodnji hrane.
- Elektode sa otvorom za punjenje elektrolita.
- Veliki broj različitih tipova, različiti konektori, različite staklene membrane, različiti oblici i membrane.
- Kompletna isporuka sa sertifikatom i serijskim brojem, posuda za čuvanje elektrode sa sistemom za zatvaranje sprečava sušenje membrane.



Puferski rastvori

Za preciznu i pouzdanu kalibraciju nudimo Vam standardne puferske rastvore po DIN/EN standardu 19266.

Dvostrano zatopljene ampule:

- Hermetički zatvorene
- Sterilisane
- Sa sertifikatom



Iste standardne puferske rastvore nudimo Vam i u staklenim bocama zapremine 250 ml i 1000 ml.

Alternativno, nudimo Vam i tehničke pufere sa sertifikatom



Motic®**Moticam**

DIGITALNE MIKROSKOPSKE KAMERE

Više od decenije, **Motic** je lider na tržištu dostupnih, visoko-kvalitetnih, digitalnih mikroskopskih kamera. Brand **Moticam** je u svetu poznat po jednostavnosti korišćenja i po prilagodljivosti za upotrebu u velikom broju oblasti. Bilo da se radi o edukativnoj, industrijskoj ili kliničkoj primeni, **Moticam**-ov jedinstveni koncept „**Sve-u-Jednoj-Kutiji**“ daje sigurnost svakom korisniku da će svoju kameru moći da se postavi na gotovo svaki mikroskop.

Digitalna tehnologija se razvija izuzetnom brzinom, nudeći tržištu stalne inovacije i nove razvoje a **Motic** ne stoji po strani. **Motic** se trudi da

Motic-ov koncept „**Sve-u-Jednoj-Kutiji**“

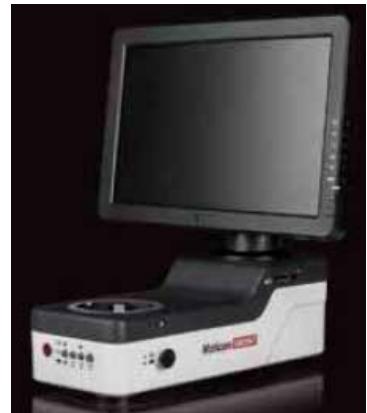
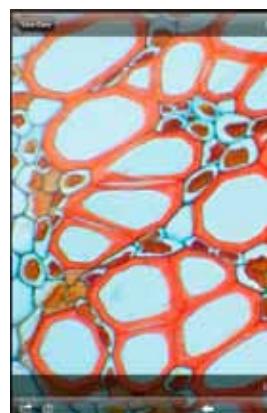
U **Motic**-u teže da osiguraju da se sve što Vam je potrebno da biste povezali **Moticam** sa Vašim mikroskopom nalazi u jednoj kutiji. Podržani od strane sopstvenog tima softverskih i mašinskih inženjera, svaki Moticam poseduje svu neophodnu opremu da bi Vam pomogao da pretvorite Vaše slike u znanje.

Moticam paleta kamera se sastoji od:

- Kamere standardne žive rezolucije (**Moticam 0.5MP**, **Moticam 1.3MP**, **Moticam 2MP**) – kamere namenjene upotrebni u školama ili malim laboratorijama, osnovne mogućnosti digitalizacije uz relativno brz prikaz žive slike.
- Kamere optimalnih performansi i visoke rezolucije (**Moticam 3.0MP**, **Moticam 5.0MP**, **Moticam 10.0MP**) – kamere za sve primene, bilo da se radi o brzom prikazu žive slika, bilo da je potrebna profesionalna stampa slika, bilo da je potrebno dokumentovanje i najmanjih detalja za profesionalnu upotrebu.
- **Wi-Fi kamera (Moticam X – 1.3MP)** – pretvorite bilo koji mikroskop u bežični, deljeni uređaj, spreman za prikaz slika na Wi-Fi uređajima (tablet, lap-top, mobilni telefon, ...) uz besplatnu MotiConnect aplikaciju.

- **HD kamere (Moticam 580 / 580INT – 5.0MP)** – prikaz HD živih slika preko HDMI-porta (580) ili na priključenom 10" LCD ekranu (580INT), bez potrebe za računaram obzirom da se obrada slika vrši u samoj kameri.

Sve kamere **Moticam** serije poseduju CMOS senzor, isporučuju se sa optičkim dodatcima koji omogućavaju priključenje na gotovo svaki mikroskop, sa softverom za preuzimanje slika na računar i njihovu osnovnu obradu, merenje i arhiviranje.



VODENA I ULJANA KUPATILA

JEDNO KUPATILO – MNOGO NAMENA

Ravni i uzdignuti poklopci, stalci za epruvete različitog prečnika i raznih kapaciteta, stalci sa dve visine za uranjanje posuda u kupatilo, učiniće kupatio funkcionalnim. Dodaci poput šejkera ili eksternog sistema za hlađenje, osnovno kupatilo transformišu u univerzalni aparat za termostatiranje ili zagrevanje.



Šejker i eksterni sistem za hlađenje mogu biti jednostavno uklonjeni ili isključeni čime se kupatilo vraća prvobitnoj funkciji.

memmert
Experts in Thermostatics

Šejker za vodena kupatila

Elektronski šejker za kupatila sa kontinualno podesivom frekfencijom do 160 pokreta u minuti može biti postavljen na kupatila od 14 do 45 litara. Šejker se postavlja ili skida sa kupatila bez upotrebe alata za svega nekoliko sekundi.

Upotrebom odgovarajuće opreme šejker je moguće koristiti za epruvete prečnika od 12 do 32 mm i za erlenmajere i boce od 100 do 500 ml.

Eksterni sistem za hlađenje CDP 115

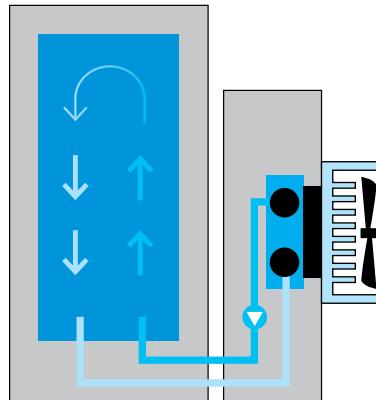
Zahvaljujući sistemu za hlađenje **CDP 115** moguće je **Memmert** kupatila koristiti i za rad na temperaturama ispod sobne.

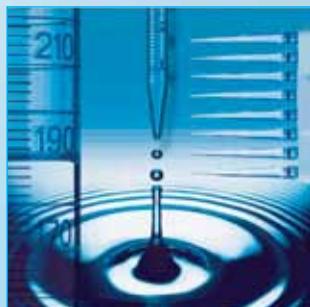
CDP 115 je moguće koristiti sa svim **Memmert** kupatilima kao i sa kupatilima na koje je postavljen šejker. Realan temperturni opseg vodenih kupatila **Memmert** sa **CDP 115** je od 10°C do 95°C.



Rashladna jedinica **CDP 115** koristi napredni Peltier sistem hlađenja:

- Bez kompresora
- Bez rashladnih fluida
- Tih rad
- Precizna kontrola
- Postavlja se na zadnju stranu kupatila – ne zauzima dodatni prostor.





ČISTA VODA U LABORATORIJI

U potreba prečišćene vode u laboratoriji je osnovni uslov za uspešan i pouzdan laboratorijski rad. Gotovo da ne postoji laboratorijska procedura u kojoj se ne koristi prečišćena voda ili koja ne podrazumeva korišćenje prečišćene vode.

Za različite laboratorijske namene koristi se voda različite čistoće, po pravilu svaka laboratorijska aplikacija zahteva vodu precizno definisane čistoće. Upotreba nedovoljno prečišćene vode dovodi do oštećenja laboratorijske opreme, nepouzdanih rezultata ili drugih neželjenih posledica.

Kao nečistoće u vodi se nalaze:

SUSPENDOVANE ČESTICE – tipične veličine 1 - 10 μm , oštećuju instrumente i zapušavaju protočne delove...

KOLOIDI – tipične veličine 0,01 – 1 μm , ne talože se, zapušavaju protočne delove, mogu hemijski reagovati.

NEORGANSKI JONI – utiču na rezultate hemijskih analiza, usporavaju rast ćelija i tkiva ...

ORGANSKI MOLEKULI – mogu biti različitog porekla, interferiraju sa organskim analizama. (HPLC, GC ...)

RASTVORENI GASOVI – CO₂ smanjuje pH vode, O₂ može izazvati oksidaciju

MIKROORGANIZMI – bakterije, glijivice, alge. Interferiraju sa sterilnim aplikacijama.

PIROGENI I VIRUSI – utiču na različite laboratorijske eksperimente.

DESTILACIJA

Tradicionalni način pečišćavanja vode za laboratorijske potrebe. Prednosti: uklanja sve nečistoće, nije potreban potrošni materijal. Nedostaci: potrošnja energije, periodično čišćenje, ograničen kvalitet destilovane vode.



Preporučujemo:

ZA DESTILACIJU

DESTILATORE GFL SERIJE 2000

- Destilat provodljivosti 2,3 $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Kapacitet 4 do 12 litara
- Nerđajući čelik
- Predgrevanje vode
- Integriran rezervoar



Preporučujemo:

ZA BOLJI KVALITET DESTILOVANE VODE BRAND DESTILATORI 3000

- Destilat provodljivosti $1 \mu\text{S}/\text{cm}$
- Kapacitet 4 l/h
- Stakleno telo destilatora
- Predgrevanje vode



SISTEMI ZA PREČIŠĆAVANJE VODE REVERSNOJ OSMOZOM I JONSKOM IZMENOM

Savremeni sistemi za proizvodnju vode vrhunskog kvaliteta.

Prednosti: Proizvodnja vode kvaliteta propisanog **ISO** i **ASTM** standardima, višestruko prečišćavanje, niska potrošnja energije, jednostavna upotreba.

Nedostaci: potreban je potrošni materijal.



Preporučujemo:

ZA CENTRALNO LABORATORIJSKO SNABDEVANJE

TKA LABTOWER

- Kapaciteta do 40 l/h
- Integriran rezervoar 100 L
- Recirkulaciona / Potisna pumpa
- Voda provodljivosti 0,1 do $1 \mu\text{S}/\text{cm}$
- Niska potrošnja energije
- Zauzima malo prostora
- Opciono UV lampa
- Filter 0,2 μm
- Integrисана potisna pumpa



Preporučujemo:

ZA VRHUNSKI KVALITET VODE I ZAHTEVNE APLIKACIJE

TKA GENPURE

- Voda za HPLC, ICP-MS, AAS-GF, PCR ..
- Kapacitet do 2 l/min
- Voda provodljivosti $0,055 \mu\text{S}/\text{cm}$
- Niska potrošnja energije
- Zauzima malo prostora
- Opciono UV lampa, Ultrafiltracija
- Filter 0,2 μm
- Programiranje količine istočene vode



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...

LABONOVA
laboratorijski nameštaj



NAMEŠTAJ PO MERI VAŠE LABORATORIJE !

SIGURNOSNI ORMANI

SUPERLAB®
Your Lab - Our Passion

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

