



Pregled Sartorius laboratorijskih proizvoda

Izdanje 2025.

Simplifying Progress

Najnovija rješenja za vaš laboratorij

Rad u znanstvenom laboratoriju podrazumijeva svakodnevno suočavanje sa sve većim izazovima. U Sartoriusu, svakodnevna misija je pomoći vam da poboljšate učinkovitost svog laboratorija. Zato se kontinuirano razvijaju inovativni proizvodi i usluge kako bi se olakšali i ubrzali vaši tijekovi rada. Saznajte koje su vaše koristi od Sartorius najnovijih laboratorijskih rješenja i dugogodišnje stručnosti.

 **Saznajte više**
Za više informacija posjetite
www.sartorius.hr



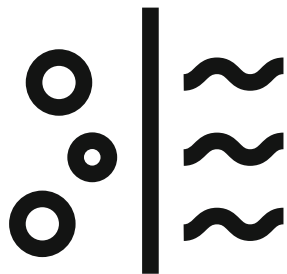
Laboratorijsko vaganje



Pipetiranje i doziranje



Laboratorijska voda



Laboratorijska filtracija



Mikrobiološka analiza



Programsko rješenje

Jeste li znali?

Sartorius je predan dugoročnom cilju potpune dekarbonizacije svojih poslovnih aktivnosti do 2045. Tvrtka planira postići klimatsku neutralnost kontinuiranom dekarbonizacijom duž lanca vrijednosti i smanjenjem neizbježnih rezidualnih emisija u skladu s Pariškim klimatskim sporazumom.

Cilj Sartoriusa je potpuno dekarbonizirati svoje poslovne aktivnosti do 2045.

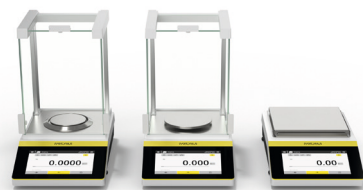
Kratkoročni ciljevi do 2030.

~10% Prosječno smanjenje godišnje emisije CO ₂ eq (opseg 1-3)	Potpuno izbjegavanje emisija u opsegu 1 i 2	100% električna energija iz obnovljivih izvora
>75% Prihodi od proizvoda dizajniranih prema načelima kružnog gospodarstva	Potpuno izbjegavanje otpada na odlagalištima	

Dugoročni cilj do 2045.

Nulte emisije CO₂

Dekarbonizacija cijelog opskrbnog lanca u suradnji s dobavljačima i kupcima.



Quintix® Pro vage proizvedene su uz korištenje 100% obnovljive energije. Dizajnirane za ekološku održivost, poput automatskog smanjenja svjetlosti za uštedu energije prilikom nekorištenja.

Picus® 2 elektroničke pipete i nastavci za pipete proizvedeni su uz korištenje 100% obnovljive energije. Otpad od proizvodnje čini manje od 5% ukupno korištenih plastika.



Sartorius Refill Tower je 2024. godine dobio ACT oznaku

Preuzmite informacije o održivosti za naše proizvode ovdje!

Informacije o održivosti su sažeti dokumenti koji ističu ključne informacije o održivim praksama, inicijativama i utjecajima organizacije. Sadrže podatke i statistike o ekološkim, društvenim i ekonomskim naporima, služeći kao alat transparentnosti i odgovornosti prema dionicima.





Entris® II Basic linija vaga

Najbolja vrijednost u klasi za osnovne zadatke vagan

Bez obzira na to što važete, naša Entris® II vaga uvijek je pravi izbor. Naš Entris® II Essential jedina je vaga u svojoj klasi koja nudi isoCAL, tehnologiju LED zaslona na dodir i 12 ugrađenih aplikacija po povoljnoj cijeni. S više od 40 različitih modela, sigurno ćete pronaći model koji će zadovoljiti vaše osnovne potrebe vaganja

Značajke i prednosti

- Visoka kemijska otpornost - osigurana korištenjem dijelova izrađenih od izdržljivog polibutilen tereftalata (PBT), nehrđajućeg čelika i stakla isoCAL - automatska interna kalibracija i podešavanje
- Najbrže vrijeme stabilizacije u klasi
- "PC-direct" značajka
- 12 ugrađenih aplikacija s GLP | GMP usklađenim ispisom | izlazom podataka

Entris® II Advanced linija vaga

Svaka Sartorius vaga nudi kvalitetu, vrijednost i konzistenciju

Entris® II Advanced linija vaga daje dodatnu vrijednost ovom asortimanu, s više od 38 modela koji nude prednosti kao što su podrška u stvarnom vremenu, integrirani sustavi zaštite, CalAuditTrail, grafički zaslon osjetljiv na dodir i 13 ugrađenih aplikacijskih program

Značajke i prednosti

- Pojednostavljuje niveliranje vage s ugrađenom podrškom u stvarnom vremenu
- Povećava pouzdanost rezultata vaganja korištenjem integriranih zaštitnih sustava
- Kontrolirani pristup postavkama vage s upravljanjem korisnicima
- Uvid u dokumentaciju zahvaljujući CalAuditTrail
- Još lakša upotrebljivost s grafičkim zaslonom osjetljivim na dodir
- Automatska dokumentacija procesa kalibracije i niveliranja sa žigom datuma i vremena
- Jedna dodatna ugrađena aplikacija: Pipette Smart Test



Cubis® II premium vaga

Integritet podataka i povezanost

Jeste li usklađeni s 21 CFR Part 11? Trebate najbržu stabilnost na tržištu? Cubis® II - Vaša vaga, vaš izbor.

Značajke i prednosti

- Najveća rezolucija na svijetu u mikro vagama s do 60 milijuna podjela
- Integrirani softver - nema potrebe za dodatnim računalom
- Potpuna integritet podataka od početka do kraja. Usklađenost s 21 CFR Part 11, integrirani audit-trail, vrhunski upravljanje korisnicima
- Rad bez grešaka. Individualni QApp tijekom rada, motorizirano automatsko niveliranje*
- Integrirani klimatski senzori
- Pojedinačni držači uzoraka
- Izvanredna servisna podrška. Integrirani statusni centar, integrirane servisne funkcije preventivnog održavanja po akreditiranim standardima
- **NOVO:** Cubis® II Ultra visoke rezolucije, visokokapacitetne i polumikro vage koje jamče najvišu razinu preciznosti pri svakom mjerenju u svakodnevnim uvjetima.

* Za sve modele do maksimalnog kapaciteta od 8,2 kg.



Quintix® Pro

Redefiniranje standarda

Lako je zanemariti standardnu laboratorijsku vagu. Očekivati samo običnost. Dok ne dođe nešto novo što redefinira što standardna vaga može biti.

Quintix® Pro laboratorijske vage pružaju performanse koje su vam potrebne, s dodatnim premium značajkama koje podižu ljestvicu u pogledu upotrebljivosti, fleksibilnosti i ekološki osviještenog dizajna.

Značajke i prednosti

- Poboljšajte korisničko iskustvo s novim premium značajkama
- Širok raspon primjena u različitim okruženjima i aplikacijama
- Energetska učinkovitost i smanjen karbonski otisak minimiziraju ekološki utjecaj od proizvodnog pogona do radne površine



Efikasna upotreba



Ekološki osviještena proizvodnja



Održiva ambalaža





Tacta® mehanička pipeta

Značajke i prednosti

- Ugodna za držanje zahvaljujući ergonomski oblikovanoj ručki
- Niske sile pipetiranja i izbacivanja nastavaka koje smanjuju rizik od poremećaja gornjih udova povezanih s radom
- Kontrolirano i glatko izbacivanje nastavaka s novom Sartorius Optiject tehnologijom
- Podešavanje kalibracije za dobivanje točnih rezultata za različite vrste tekućina
- Jednostavno čišćenje, sa samo tri dijela za rastavljanje

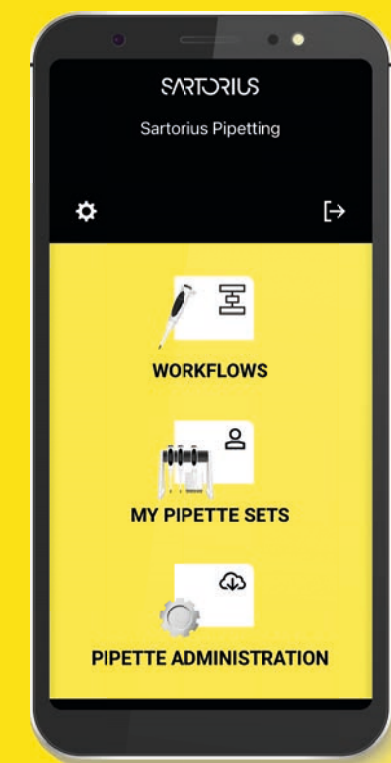


Sartorius Pipetting aplikacija

Neophodna oprema za sve korisnike Picus® 2 pipeta, Sartoriusova aplikacija za pipetiranje vaš je zgodan suputnik za tijek rada pripreme uzorka i upravljanje pipetom. Kako biste bili u tijeku s najnovijim značajkama, koristite aplikaciju za pipetiranje kako biste ažurirali svoje Picus® 2 pipete. Bilo da ste iskusni znanstvenik ili početnik u tom području, ova aplikacija nudi točnost i ponovljivost za vaše radne tijekove rukovanja tekućinama.

Aplikacija sadrži stalno rastuću bazu podataka protokola koji se mogu konfigurirati i prilagoditi vašoj specifičnoj primjeni. Aplikacija pruža upute korak po korak za različite tijekove rada, a kada se koristi s Picus® 2 pipetama, automatski odabire točne postavke. Dovršite svoj tijek rada pomoću Picus® 2 pipeta, drugih elektronskih pipeta ili bilo koje mehaničke pipete i izvezite log datoteku za svoju evidenciju.

Posjetite www.sartorius.com za ažurirani popis radnih procesa.



Preuzmite aplikaciju:



Podešavanje volumena

Koristite Sartorius Optilock značajku kako biste spriječili slučajne promjene volumena tijekom pipetiranja. Jednom rukom držite tipku za zaključavanje volumena, a drugom prilagodite volumen, a zatim otpustite za zaključavanje ili samo jednom rukom pomaknite zaključavanje volumena prema gore, podesite volumen i kliznite prema dolje za ponovno zaključavanje.



Veliki, jasni zaslon

Veliki, lako čitljiv zaslon pomaže vam da vidite sve četiri znamenke postavljenog volumena iz daljine bez naprezanja očiju. Volumen se lako očitava čak i kada je pipeta nagnuta – eliminirajući potrebu za okretanjem glave u neudoban položaj.



Podešavanje kalibracije

Tacta® se vrlo lako podešava, za različite vrste tekućina, pomoću jednostavnog ključa za podešavanje. Bilježeći ovu vrijednost za određenu tekućinu, možete se vratiti na tu postavku bilo kada. Jednostavno podešavanje kalibracije osigurava točne rezultate s različitim tekućinama.



Picus® 2 Elektronska pipeta

Najsofisticiranija i najergonomičnija pipeta ikada!

Pipete Picus® 2 osiguravaju pouzdane i ponovljive rezultate pipetiranja s nenadmašnim ergonomskim dizajnom koji je nježan prema vašoj ruci. Picus® 2 je alat za sve, od studenata do iskusnih laboratorijskih stručnjaka. Pipeta je intuitivna za korištenje, a opet nudi širok raspon opcija čak i za najnaprednije korisnike.

Značajke i prednosti

- Najviša razina ergonomije koju osigurava jedinstvena mala težina, lagano elektroničko izbacivanje nastavaka i udoban dizajn ručke
- Širok raspon načina pipetiranja smanjuje potrebne korake pipetiranja i ubrzava rad
- Sustav elektroničke kočnice i kontrole klipa osigurava izvanrednu točnost i ponovljivost rezultata pipetiranja, neovisno o korisniku
- Intuitivno korisničko sučelje s jezičnim opcijama omogućuje jednostavno korištenje
- Kotačić za podešavanje nudi izuzetno brzo podešavanje volumena i navigaciju izbornikom
- Optiload omogućuje savršeno brtvljenje nastavka za točnu isporuku iz svakog kanala

Sartorius Optifit® nastavci i Safetyspace® filter nastavci dizajnirani su da savršeno odgovaraju Sartorius pipetama za maksimalnu točnost i ponovljivost.

Značajke

- Savršeno brtvljenje sa Sartorius pipetama
- Jedinstveni sigurnosni prostor između filtera i uzorka
- Izuzetno radna i izdržljiva površina u nastavcima s malim zadržavanjem
- Mogućnosti pakiranja za svaki laboratorij i kodiranje boja koje odgovaraju vašoj pipeti

Prednosti

- Osigurava precizne i ponovljive rezultate
- Zaštite čistoću uzorka sa Safetyspace® i Optifit® nastavcima s certifikatom



Održivost
pakiranja



Optimiziran
transport i
logistika



Optimizirana
proizvodnja

Arium® Mini

Maksimalna fleksibilnost u jednom kompaktnom dizajnu:

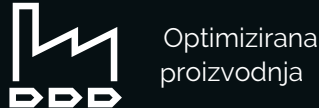
Pročišćavanje laboratorijske vode s Arium®

Mini i Arium® Mini Extend

Kompaktni sustavi za pročišćavanje vode Arium® Mini dizajnirani su da zadovolje vaše potrebe za Tip 1 ultrapure vodom, obrađujući do 10 litara dnevno. Razvijeni prema zahtjevima Tip 1 vode za opće, životno-znanstvene i analitičke primjene, ovaj sustav jamči reproducibilne rezultate i pojednostavljene procese. Radite bez napora pomoću velikog zaslona osjetljivog na dodir i korisnički prijateljskih izbornika. Izaberite Arium® Mini ili Arium® Mini Essential ako koristite prethodno tretiranu vodu, ili odaberite Arium® Mini Plus s inovativnom tehnologijom bagtank za jednostavnu povezanost s vašim pitkim vodovodnim napajanjem.

Predstavljamo najnovijeg člana Mini obitelji: Arium® Mini Extend. Iskusite maksimalnu udobnost s fleksibilnim, uklonjivim uređajem za doziranje, koji će vas držati korak ispred u vašim laboratorijskim rutinama. Istražite našu široku paletu Arium® Mini sustava za laboratorijsku vodu i odaberite onaj koji najbolje odgovara vašim potrebama.

Ulazna voda	Arium® Mini	Arium® Mini Plus	Arium® Mini Essential	Arium® Mini Plus Extend	Arium® Mini Essential Extend
Voda iz slavine		✓		✓	
Predtretirana voda (RO DI line)			✓		✓
Prethodno obrađena voda (iz spremnika)	✓				
Fleksibilni uklonjivi dozator				✓	✓
Bagtank tehnologija	✓	✓		✓	
Pročišćena voda					
Tip 1	✓	✓	✓	✓	✓
Tip 3		✓		✓	



Značajke i prednosti

- **Fleksibilan:** Različite verzije za različite ulazne vode i mogućnosti priključka, kao i za željeni način uzimanja vode
- **Kompaktan:** Štedi prostor – širine od samo 28 cm (+9 cm za dodatne opcije)
- **Intuitivan:** Zaslone u boji osjetljiv na dodir s izravnim pristupom svim važnim informacijama i opcijama doziranja
- **Inovativan:** Ovisno o vrsti sustava, naša jedinstvena Bagtank tehnologija štedi vrijeme jer nije potrebno intenzivno čišćenje spremnika opasnim tvarima.
- **Pouzdan:** Kontinuirano isporučuje vodu visoke kvalitete za pouzdane i reproducibilne rezultate

Arium® Pro

Prilagođen vašim specifičnim zahtjevima

Kao pouzdan izvor ultračiste vode, serija Arium® Pro, nudi fleksibilan i modularan sustav koji, u usporedbi s konvencionalnim uređajima, pokazuje izvrsnu dodanu vrijednost. Svi sustavi ispunjavaju i premašuju standarde kvalitete vode ASTM tipa 1 i osiguravaju najbolje ponovljive rezultate u svojoj klasi. U minuti se može ispustiti do 2 litre konstantno visokokvalitetne ultračiste vode s vodljivošću od 0.055 µS/cm. Ultra čista voda je gotovo bez mikroorganizama kada se koristi završni filter Arium® SterilePlus. Patentirana Sartorius tehnologija, utor za SD karticu, dug životni vijek i niski zahtjevi za održavanjem izdvajaju Arium® Pro sustave kao ekonomično i pouzdano rješenje za proizvodnju ultračiste vode.

Značajke i prednosti

- **Modularnost** – Odabir sustava posebno za vašu primjenu
- **Fleksibilnost** – Savršena integracija u bilo koji laboratorij
- **Jednostavnost korištenja** – Zaslon na dodir s intuitivnim izbornikom
- **Brzina** – Funkcija favorita s izravnim pristupom za ponavljajuće volumene



Odaberite svoju pametnu stanicu

Povežite do 3 pametne stanice sa svojim sustavom ultračiste vode za maksimalnu fleksibilnost. Opskrbljujte se ultračistom vodom iz sustava Arium® Pro i Arium® Comfort.



Arium® Comfort

Tehnologija koja štedi prostor

Arium® Comfort I je sustav jednostavan za korištenje za proizvodnju ultračiste vode ASTM tipa 1 i čiste vode tipa 3. Sustav sadrži najsuvremeniju tehnologiju reverzne osmoze i jedinstveni uložak posebno za proizvodnju ultračiste vode najviše kvalitete. U usporedbi s konvencionalnim sustavima za vodu,

Arium® Comfort I optimizira potrošnju vode s integriranom upravljačkom jedinicom iJust. Ovaj jedinstveni zaslon osjetljiv na dodir s intuitivnom navigacijom izbornika osigurava najjednostavniju upotrebu. S opcijski integriranim TOC monitorom, svojim kompaktnim dizajnom, fleksibilnim zaslonom i utorom za SD karticu, Arium® Comfort I je idealan izbor za zahtjevne laboratorijske primjene.

Značajke i prednosti

- **Ušteda vremena** – korištenje inovativne tehnologije vreća eliminira skupo čišćenje spremnika
- **Optimizirana potrošnja vode** – automatski uz iJust
- **Jednostavnost korištenja** – Zaslon s funkcijama osjetljivim na dodir i intuitivnim izbornikom
- **Brzina** – funkcija favorita s izravnim pristupom za ponavljajuće volumene

Sartolab® RF | BT jedinice za vakuumsku filtraciju

Sartolab® RF | BT jedinice za vakuumsku filtraciju su prikladne za filtraciju volumena od 50 mL do 1 L. Sartolab® RF kao kompletan sustav uključuje prihvatnu tikvicu ili konusnu cijev do lijevka za filtraciju. Sartolab® BT je filter s vrhom boce (lijevak za filtraciju) bez prihvatne tikvice, koji kupcima omogućuje korištenje vlastitih prihvatnih tikvica i/ili proširenje kapaciteta filtracije, ovisno o opterećenju česticama filtrirane tekućine, punjenjem više od jedne prijemne tikvice.

Sve filtracijske jedinice mogu se koristiti kao samostalni sustav ili sa Sartolab® Multistation, koji omogućuje paralelnu filtraciju do 6 uzoraka.

Sartoclear® Dynamics Lab

Brzo i učinkovito skupljanje kulture životinjskih stanica

Sartoclear® Dynamics Lab setovi spremni za korištenje, kombiniraju pomoćno sredstvo za filtraciju s jedinicom za vakuumsku filtraciju za bistrjenje i sterilnu filtraciju staničnih kultura sisavaca visoke gustoće u jednom koraku.

Značajke

- Filtracija stanične kulture do 1 L u jednom koraku
- Filtracijske jedinice s 0.22 µm PES membranom
- Jedinica za vakuumsku filtraciju s pomoćnim filterom uključenim u jedan komplet
- Sartoclear Dynamic Lab kompleti kompatibilni sa Sartolab® Multistatio

Prednosti

- Brzi rezultat s visokim protokom i filtracijom u jednom koraku
- Učinkovitost – Nema potrebe za korakom centrifugiranja
- Paralelna filtracija bez ruku sa Sartolab® Multistation bez potrebe za dodatnom instalacijom vakuuskog konektora i dugotrajnom stabilizacijom

Minisart® filteri za šprice

Prvi izbor za vaše filtracijske primjene

Inovativni dizajn u kombinaciji s najvećim površinama i najvećim brzinama protoka čine Minisart® filtere za šprice idealnim izborom za sve vaše potrebe za filtraciju špricom.

Značajke

- Veliko područje filtracije (EFD) od 6.2 cm²
- Dostupan u širokom rasponu konfiguracija
- Niska adsorpcija
- Vrhunska protočno

Prednosti

- Brzo, jednostavno i ekonomično
- Niski volumen zadržavanja i maksimalni povrati
- Niska adsorpcija analita
- Maksimalna kemijska kompatibilnost
- Minimum tvari koje se mogu ekstrahirati ili ispirati
- Moguća dvosmjerna uporaba
- 100% test optičkog integriteta
- Membrane sa širokim izborom veličina pora
- Dostupan HPLC certifikat

Alternativni savjet

Tražite sustav bez igle visokog protoka, jednostavan za korištenje, za pripremu uzoraka za HPLC? Pogledajte Sartorius Claristep® Filtracijski sustav!



Sartolab® Multistation za paralelnu filtraciju do 6 uzoraka

Sartolab® Multistation je stalak jedinstvenog dizajna koji može držati od jedne do šest vakuum filtracijskih jedinica, omogućujući simultanu filtraciju do šest uzoraka. Jednostavno instalirajte svoje vakuum filtracijske jedinice u Multistation za brzu i laku filtraciju bez potrebe za dodatnim konektorima i vremenski zahtjevnom stabilizacijom.

Sartolab® Multistation radi sa Sartolab® RF|BT vakuum filtracijskim jedinicama za filtraciju uzoraka od 50 mL do 1 L.

Sartolab® P20 uređaji za filtraciju pod tlakom

Sartolab® P20 filtracijski uređaji su filtri spremni za upotrebu za bistrjenje i sterilnu filtraciju medija i vodenih otopina u serijama od 100 mL do 10 L. Dostupni su s PES membranama od 0,2 µm ili 0,45 µm, s ili bez predfiltera od visokopurih kvarcnih mikrovlakana. Dostupna je dodatna verzija koja sadrži samo predfilter od kvarcnih mikrovlakana, namijenjena za bistrjenje.



Održivost pakiranja



Optimiziran transport i logistika



Optimizirana proizvodnja



Kvantitativni filter papiri (bez pepela)

U kvantitativnim analizama, analiziraju se ili filter kolač ili filtrat.

U gravimetrijskim analizama, filter kolač, zajedno s filter papirom, se kalcinira kako bi se odredio sadržaj pepela. Filter papiri s sadržajem pepela manjim od 0,01% smatraju se filterima bez pepela i mogu se koristiti za takve analize.

Filter papiri bez pepela također su neophodni prilikom analize filtrata kako bi se izbjegla kontaminacija stranim tvarima. Ovi papiri su izuzetno čisti, napravljeni od pamučnih vlakana, i tijekom proizvodnje se prerađuju kiselinom kako bi se uklonili tragovi elemenata.

Primjene

- Gravimetrijske i kvantitativne analize

Svojstva

- Izrađeni od pamučnih vlakana s više od 98 % sadržaja alfa-celuloze
- Sadržaj pepela < 0,01 %
- Mokra čvrstoća
- 6 vrsta za zadržavanje čestica od približno 1 µm do 15 µm



Kvalitativni filter papiri

Kvalitativni filter papiri koriste se prvenstveno za opće laboratorijske primjene gdje je osnovni cilj odvajanje čvrstih tvari od tekućina bez potrebe za preciznim mjerenjem zadržanog materijala, već se analizira samo filtrat.

Primjene

- Opći laboratorijski zadaci (odvajanje čvrstih tvari od tekućina, bistrenje, uklanjanje čestica)

Properties

- Obični ili naborani filteri
- Sadržaj pepela < 0,1%
- Izrađeni od celuloze ili rafinirane pulpe i pamučnih vlakana s više od 95 % sadržaja alfa-celuloze
- Mokra čvrstoća



Stakleni i kvarcni mikrofilteri

Ovi filteri su neophodni za primjene koje zahtijevaju veću otpornost na temperaturu, finu zadržku čestica i kemijsku otpornost. Dostupni su s vezivom ili bez ikakvih aditiva. Izrađeni su od borosilikatnih staklenih vlakana:

Svojstva:

- Filteri od staklenih mikrovlakana s vezom
- Filteri od staklenih mikrovlakana bez veziva

Izrađeni od visokopurih kvarcnih vlakana:

- Kvarcni filteri od mikrovlakana
- Filteri s ojačanim mikrovlaknima

Svojstva

- Visoki protok za fine čestice
- Veća kemijska i temperaturna otpornost u odnosu na filter papire
- Mehanički stabilniji od filter papira



Ekstrakcijski prsteni

Sartorius ekstrakcijski prsteni dizajnirani su za kompatibilnost sa Soxhlet aparatom, čineći ih idealnima za različite primjene. To uključuje zadatke u praćenju okoliša, poput odvajanja čestica kao što su prašina i aerosoli, te analizu plinova ili struja zraka..

- Izrađeni od staklenih i celuloznih vlakana visoke čistoće za nekontaminirane rezultate
- Dizajnirani za izvrsnu mehaničku stabilnost
- Stakleni prsteni nude izuzetnu otpornost na visoke temperature
- Dizajnirani za precizno pristajanje u širok raspon ekstraktora
- Pokazuju izvanrednu kemijsku otpornost, osiguravajući pouzdanost u različitim procesima ekstrakcije



Sterisart® Universal | Gen 4

Udobnost susreće usklađenost

Sterisart® Gen 4 pumpa ima kompaktan, univerzalni dizajn koji se lako uklapa u različite radne prostore, uključujući radne površine u kabinetima sa laminarnim protokom zraka, RABS-ove i izolatore za testiranje steriliteta. Odaberite model koji odgovara vašim potrebama s praktičnošću ugrađene mogućnosti nadogradnje.

Značajke i prednosti

- Univerzalna pumpa za testiranje steriliteta dizajnirana za korištenje na radnoj površini ili za integraciju u izolatore
- Nizak profil i kompaktni otisak
- Fleksibilan, modularan i otvoren dizajn
- 316L nehrđajući čelik s ogledalo površinom
- Elegantan dizajn za besprijekornu higijenu: jednostavno rastavljanje i glatke konture
- Detekcija tlaka u stvarnom vremenu u kanisterima za testiranje steriliteta
- 7" zaslon osjetljiv na dodir visokih performansi s ugrađenim skenerom bar-kodova
- Dizajnirano za usklađenost s 21 CFR Part 11 i EU GMP Annex 11: Napredni softver za testiranje steriliteta s kontrolom pristupa korisnika, audit trail, sigurnim rukovanjem podacima, elektroničkim potpisima i izvještajima

Sterisart® NF System

Vaš izbor za sterilnu filtraciju

Sustav Sterisart® NF je jedinstvena i potpuno jednokratna tehnologija koja se temelji na metodi membranske filtracije koja se koristi u kombinaciji sa Sterisart® univerzalnom pumpom koja omogućuje prijenos uzorka i medija unutar Sterisart® NF sustava. Oboje rade zajedno kako bi omogućili testiranje sterilnosti farmaceutskih i medicinskih proizvoda u potpunosti u skladu s međunarodnim farmakopejama.

Značajke i prednosti

- Jedinstvena pregrada za aseptično uzorkovanje
- Unaprijed instalirane stezaljke za cijevi označene bojama za jednostavno i pouzdano postavljanje na svaki Sterisart® NF spremnik
- Identifikacija broja proizvoda/serije za sljedivost proizvoda, dokumentaciju i sigurnost
- Pumpa modularnog dizajna koja se lako dekontaminira

Microsart® @filter & Microsart® @media

Unapređenje prijenosa membrane za mikrobiološko brojanje

Microsart® @filter kombiniran s Microsart® @media nudi jedinstvenu tehniku prijenosa membrane bez dodira, minimizirajući rizik od kontaminacije tijekom vašeg mikrobiološkog testiranja broja mikroorganizama.

Značajke i prednosti

- Inovativni prijenos membrane je prijenos bez dodira na agar, čime se izbjegava uvođenje zračnih mjehurića, osiguravajući savršen kontakt membrane s agara
- Dizajn baze Microsart® @filter savršeno pristaje na Microsart® @media za pouzdan prijenos membrane
- Pouzdan prijenos membrane smanjuje rukovanje i minimizira izvore kontaminacije, rezultirajući pouzdanijim rezultatima testiranja

MD8 Airport – Prijenosni, pouzdan, brz

MD8 Airport je uzorkivač zraka za farmaceutsku industriju, biotehnologiju, industriju hrane i pića, za bolnice te za mjerenja u okviru zaštite okoliša i zaštite na radu..

Značajke i prednosti

- Radi na baterije i prenosiv je – može se koristiti bilo gdje
- Razina snage baterije je jasno naznačena čime je zajamčena stalna izvedba tijekom uzorkovanja
- Ergonomski dizajniran i jednostavan za čišćenje
- Upute prilagođene korisniku s opcijom četiri jezika: engleski, francuski, njemački i španjolski
- Fleksibilne opcije za prilagođenu upotrebu, uključujući podesivi protok zraka i brzinu protoka zraka
- Posljednji korišteni parametri pohranjuju se čak i nakon automatskog isključivanja
- Može se kalibrirati na licu mjesta
- Koristi metodu filtera želatinozne membrane, što omogućuje pouzdane i točne rezultate





Sartobind® Lab IEX

Brza, fleksibilna i dugoročno održiva separacija temeljem naboja

Sartobind® IEX Lab uključuje najnoviju tehnologiju membrana za ionsko izmjeničnu kromatografiju (IEX), omogućujući fleksibilnu pročišćavanje biomolekula koja je brza i skalabilna. Idealan je za istraživanje proteina, virusa i nukleinskih kiselina, kao i za razvoj downstream procesa za pročišćavanje novih terapija i cjepiva prije skaliranja na kliničku i komercijalnu proizvodnju.

Značajke i prednosti

- Najbrža matrica: Puni pogon. Brzi protoci i smanjeno vrijeme zadržavanja omogućuju vam prijelaz od ekvilibriranja do čistih molekula u nekoliko sekundi, a ne minuta
- Povećana produktivnost: Pomičite granice. Makroporošne membrane s visokom gustoćom liganada pružaju maksimalne prinose, čak i za najveće viruse, bez efekta isključenja veličine
- Plug and Play: Jedinice spremne za upotrebu uklanjaju potrebu za pakiranjem kolona i dekompresijom pufera, omogućujući jednostavno in-line prefiltriranje
- Tehnologija spremna za procese: Besprijekorna skalabilnost. Dizajnirana za budućnost, osigurava jednostavan prijenos vaših najperspektivnijih ciljeva u kliničku i komercijalnu proizvodnju.

Sartobind® Rapid A Lab

Sartobind® Rapid A Lab uključuje najnoviju tehnologiju membranske afinitetne kromatografije (AC), nudeći brzo, fleksibilno i dugoročno održivo pročišćavanje antitijela. Idealno je rješenje za istraživanje antitijela, kao i za razvoj downstream procesa za nove biološke lijekove prije početka kliničke i komercijalne proizvodnje.

Značajke i prednosti

- Najbrža matrica: Visoki protoci i smanjeno vrijeme zadržavanja omogućuju prijelaz od ekvilibriranja do čistih antitijela za manje od dvije minute
- Povećana produktivnost: Maksimalni dinamički kapacitet vezivanja podržava pripremu vašeg uzorka antitijela s najvišim mogućim prinosom i čistoćom
- Plug and Play: Jedinice spremne za upotrebu uklanjaju potrebu za pakiranjem kolona i dekompresijom pufera, omogućujući jednostavno inline prefiltriranje
- Fleksibilnost: Poboljšana otpornost na pritisak u platformi koja osigurava pouzdano pročišćavanje sa ili bez sustava tekuće kromatografije
- Tehnologija spremna za procese: Besprijekorna skalabilnost, osigurava jednostavan prijenos vaših najperspektivnijih ciljeva kliničku i komercijalnu proizvodnju.

Vivaspin® centrifugalni koncentratori

Fleksibilna i efikasna koncentracija proteina

Vivaspin® proizvodi nude opsežan asortiman za brzu koncentraciju proteina od 0.5 ml do 20 ml volumena. Veliki raspon različitih molekularnih težina, od 2 kDa do 1000 kDa i 0.2 µm nudi rješenje za svaku potrebu koncentracije. Jedinstveni Vivaspin® 20 može se istovremeno staviti pod tlak i centrifugirati za obradu teških uzoraka.

Značajke i prednosti

- Zajamčeno ponovno dobivanje uzorka – nema rizika od koncentriranja do suhoće
- Vertikalna konfiguracija membrane
- Jednostavno pronalaženje savršenog uređaja za ultrafiltraciju za vašu primjenu zahvaljujući velikom izboru proizvoda. Najširi raspon kapaciteta volumena i graničnih raspona molekularne težine
- Važno: Centrisart 1 i Vivacell 100 nedavno su se pridružili obitelji Vivaspin® Filtrate i Vivaspin® 100

Vivaflow® SU Crossflow uređaji

Intuitivni, jednostavni i održivi TFF za laboratorij

Vivaflow® SU je kaseta sljedeće generacije za tangencijalnu filtraciju (TFF), spremna za upotrebu, namijenjena za ultrafiltraciju i diafiltraciju srednjih količina uzoraka. Posebno je dizajnirana za jednostavnu upotrebu u laboratorijima za istraživanje i razvoj.

Značajke i prednosti

- Plug and Play sustav – Brzo i sigurno povežite kasete s odgovarajućom pumpom i spremnicima, odmah iz kutije
- Nema dodatnih troškova – Dizajn koji eliminira potrebu za skupim držačima kasete i TFF sustavima
- Optimizirana izvedba – Napredni protok i fiksirani restriktor opstrukcije uklanjaju napor koji je obično potreban za TFF
- Očuvanje integriteta uzorka – Povećajte sigurnost za vas i vaš uzorak bez potrebe za ispiranjem ili čišćenjem



Održivost pakiranja



Optimizirana proizvodnja



Prodaja i servis

Za više informacija posjetite
www.sartorius.hr

Sartorius Croatia - Libra Elektronik d.o.o.

Ovlašteni predstavnik Sartorius AG na području Republike
Hrvatske, Slovenije te Bosne i Hercegovine

Savska 45a, 10290 Zaprešić

Web: www.sartorius.hr

Tel: +385 (0) 1 3340 290

Mail: sartorius@sartorius.hr

Za sva pitanja, obratite se svom prodajnom predstavniku
ili na sartorius@sartorius.hr

