

FTA-U, Vakuuma aspirācijas sistēma

APRAKSTS

FTA-U vakuuma aspirācijas sistēma ir jaudīga, ergonomiska un izturīga aspirācijas sistēma, kas paredzēta šķidro atkritumu aprites uzlabošanai dažādu laboratoriju vidēs, tostarp pētniecībā, klīniskajā diagnostikā, farmaceitiskajās kvalitātes kontroles laboratorijās un citur. Tā risina bieži sastopamās problēmas laboratorijā, piemēram, nekonsekventu manuālu aspirāciju, bioloģiskā piesārņojuma riskus, viskozu šķidrumu apstrādi un ergonomisku slodzi atkārtotu uzdevumu laikā.

Funkcijas un priekšrocības

- Regulējams vakuums līdz -95 kPa (-950 mbar) ar ātru aspirācijas ātrumu 12 l/min (gaiss), ideāli piemērots viskozu šķidrumu un blīvu šūnu suspensiju efektīvai aspirācijai.
- Autoklāvejamās pudeles ar ātrās nomaiņas savienotājiem ir pieejamas 4 litru tilpumā un kā izveles variants ar 2 litru pudeli.
- Integrēta elektroniska pārplūdes aizsardzība ar skaidriem audiovizuāliem brīdinājumiem novērš izlīšanu un piesārņojumu.
- Hidrofobs mikrobioloģiskais filtrs automātiski noslēdzas, kad tas kļūst mitrs, aizsargājot sūkni un saglabājot sterilitāti.
- Drošība – vakuuma sūknis apstājas, kad tiek sasniegts robežlīmenis, novēršot vakuuma imploziju un nodrošinot uzticamu un drošu darbību.
- Mikrodiaphragmas vakuuma sūknis ar zemu trokšņa līmeni nodrošina stabilu, bez eļļas darbību, ar minimālu vibrāciju, ievietots kompaktā, ķīmiski izturīgā, viegli tīrāmā korpusā, kas piemērots biodrošības skapiem un lietošanai uz darba virsmām.
- Paātrina šķidrumu apstrādes procesus, ievērojami palielinot produktivitāti un darbplūsmas konsekvenci.
- Nodrošina konsekvētus, reproducējamus aspirācijas rezultātus, ar iespēju izmantot brīvroku kājas slēdža vadību un ergonomiskas manuālās pogas, lai samazinātu operatora nogurumu.
- Standarta 2 gadu garantija, ko var pagarināt līdz 3 gadiem pēc produkta reģistrācijas mēģinājuma.



KAT. NUMURS

4 L	4 L
BS-040122-A01	100-240VAC 50/60Hz Multi plug (EU, UK, AU, US)
2 L	2 L
BS-040122-A04	100-240VAC 50/60Hz Multi plug (EU, UK, AU, US)

Pielietojuma jomas, kurās jau izmanto, Biosan FTA-1 un FTA-2i ražotos aspiratorus:

DNS/RNS ekstrakcija: efektīva spirta, fenola-hloroforma, PEG bāzes supernatantu vai citu vielu aspirācija nukleīnskābju attīrīšanai.

Šūnu kultivācija: saudzīga barotnes, PBS un fermentatīvo šķidrumu nosūkšana no kultivācijas traukiem, saglabājot šūnu dzīvotspēju un integritāti.

ELISA un imūnanalīzes: ātra un vienmērīga aspirācija no mikroplātēm, samazinot analīžu izkliedi un uzlabojot precizitāti.

Olbaltumvielu attīrīšana: vienmērīga buferu, lizātu, mazgāšanas līdzekļu un nogulsnesu līdzekļu, ko izmanto hromatogrāfijā un olbaltumvielu koncentrēšanā, noņemšana.

Mikrobu fermentācija: uzticama blīvu baktēriju vai rauga kultūru un buljonu aspirācija - bioplēves un antimikrobiālajiem pētījumiem.

Klīniskā, veterinārā un tiesu medicīnas diagnostika: droša, sterila bioloģiski bīstamu šķidrumu apstrāde, bioloģiskās drošības uzturēšana un piesārņojuma novēršana.

Vides un pārtikas testēšana: precīza aspirācija ķīmisko atliekvielu analīzei, mikrobu analīzēm un toksīnu noteikšanai, nodrošinot atbilstību normatīvajiem aktiem.

Kvalitātes kontroles laboratorijas: vienmērīga aspirācija hromatogrāfijai, šķīdināšanas testēšanai, formulu pārbaudei un paraugu sagatavošanai farmaceitiskajā un ķīmiskajā kvalitātes kontrolē, nodrošinot atbilstību normatīvajiem aktiem un precizitāti.

STANDARTA PIEDERUMI:

- MA-U universālais adapteris 200/1000 µl vienreizlietojamiem uzgaļiem
- FS-1, kājas slēdzis

PAPILDUS PIEDERUMI:

- HAS-1 Rokas kontroliera komplekts
 - 1 kanāla adapteris
 - ar atvienotāju 200 µl uzgaļiem
 - autoklavējamam nerūsējošā tērauda uzgaļim 40 mm garumā
 - autoklavējamam nerūsējošā tērauda uzgaļim 125 mm garumā
 - 8 kanālu adapteri
 - ar atvienotāju 200 µl uzgaļiem
 - autoklavējamam nerūsējošā tērauda uzgaļiem 35 mm garumā
 - Statīvs SH-6
- MA-8
 - 8-kanālu uzgalis

SPECIFIKĀCIJA

Nosūkšanas ārums	līdz 12 l/min (gaiss)
Vakuums	no -200 līdz -950 mbar (-95 kPa) (regulējams)
Uztvērējtrauka tilpums	2 vai 4 l, polipropilēns (autoklavējams)
Šķidruma līmeņa devēja veids	invazīvs
Pārplūdes aizsardzība	motors apstājās, gaismas, skaņas signāls
Trokšņa līmenis	62 % vakuuma ~46 dBA 100 % vakuuma ~56 dBA
Sūkņa tips	izturīgs minidiafragmas vakuuma sūknis
Mikrobioloģiskais filtrs	hidrofobs gaisa filtrs, 0.2 µm
Ātrie savienojumi	+
Gabarītmēri ar uztvērējtrauku (P×Dz×A)	220 × 320 × 380 mm (2L) 220 × 320 × 460 mm (4L)
Svars ar uztvērējtrauku	2.40 kg (2L) 2.82 kg (4L)
Ieejas strāva / jauda	12 V, 2 A / 24 W
Ārējais barošanas bloks	Ieeja AC 100–240 V; 50/60 Hz; Izeja DC 12 V



HAS-1
BS-040118-PK
Rokas kontroliera komplekts

HAS-1 Rokas kontroliera komplekts

- 1 kanāla adapteris
 - ar atvienotāju 200 µl uzgaļiem
 - autoklavējamam nerūsējošā tērauda uzgaļim 40 mm garumā
 - autoklavējamam nerūsējošā tērauda uzgaļim 125 mm garumā
- 8 kanālu adapteri
 - ar ...

[Lasīt vairāk](#)



MA-8
BS-040108-BK
8-kanālu uzgalis

8-kanālu uzgalis, autoklavējams



FS-1
BS-010177-AK
Kājas slēdzis

FS-1, kājas slēdzis ar USB-A savienotāju. Vada garums 2 m.



Rezerves lokano cauruļu komplekts FTA-U
BS-040122-S06



Rezerves filtrs FTA-U
BS-040122-S13