

UVT-S-AR, PĶR (PCR) kabinets

APRAKSTS

UVT-S-AR ir UV gaismas DNS/RNS attīrīšanas kabinets, kas paredzēts, lai radītu tīru, no piesārņojuma brīvu vidi PĶR (PCR) paraugu sagatavošanai un citām ar nukleīnskābēm saistītām darbībām.

Šim modelim ir divkārtīga UV gaismas dekontaminācijas sistēma: atvērta 254 nm UV-C lampa virsmu un gaisa dezinfekcijai, inaktivējot DNS/RNS piesārņotājus, vīrusus un baktērijas 15–30 minūšu laikā, un patentēts UV gaisa recirkulators nepārtrauktai iekšējā gaisa apstarošanai. Recirkulators apstrādā visu skapja tilpumu aptuveni 100 reizes stundā, nodrošinot tīrus darba apstākļus, nepakļaujot lietotājus UV gaismas starojumam.

Skārienjutīgais ekrāns vienkāršo darbību, ļaujot intuitīvi programmēt UV iedarbības ciklus un uzraudzīt lampas kalpošanas laiku reāllaikā. Energoefektīva 12 W LED dienasgaismas lampa nodrošina pilnīgu darba vietas apgaismojumu, vienlaikus samazinot enerģijas patēriņu par ~50% salīdzinājumā ar tradicionālo dienasgaismas apgaismojumu.

Caurspīdīgi stikla sānu paneļi palielina lietotāja komfortu, uzlabojot redzamību skapja iekšpusē.

Galvenās iezīmes:

- Augstas intensitātes, bez ozona UV sterilizācija: 25 W UV-C lampa (253,7 nm) ar ~9000 h kalpošanas laiku
- Patentēta UV gaisa recirkulācija: apstrādā 20 m³/h nepārtrauktai iekšējai dekontaminācijai
- Uzticama drošības kontrole: automātiska UV izslēgšanās, atverot kabinetu
- UV gaismu bloķējoši paneļi: UV aizsardzība >96% nodrošina operatora drošību
- Ergonomisks, izturīgs dizains: metāla rāmis, nerūsējošā tērauda iekšpuse un UV starojumu izturīgi materiāli
- Caurspīdīgas stikla sānu sienas: uzlabotai redzamībai un lietotāja komfortam
- Skārienjutīgais ekrāns: taimera vadībai, lampas statusam un apkopes brīdinājumiem
- Iebūvēta strāvas kontaktligzda un kabeļu ieeja: neliela laboratorijas aprīkojuma darbināšanai kabineta iekšpusē
- Zems trokšņa līmenis, zems enerģijas patēriņš: klusa ventilatora sistēma un efektīva darbība
- Savietojams ar mobilajiem T-4L galdiem ar bloķējamiem riteņiem un integrētu atvilktni, kā arī ar LT-150, LT-180 augstumā regulējamiem galdiem.

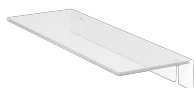


KAT. NUMURS

BS-040107-A07	100-240VAC 50/60Hz Euro socket, Euro plug
BS-040107-A08	100-240VAC 50/60Hz Euro socket, Euro plug
BS-040107-A10	100-240VAC 50/60Hz US socket, US plug
BS-040107-A09	100-240VAC 50/60Hz AU socket, AU plug

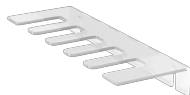
SPECIFIKĀCIJA

Digitālais ekrāns ar lampu kalpošanas laika taimeru	+
Displejs	3.5", derīgs darbam ar cimdiem
Sieniņu materiāls	Aizmugure: nerūsējošs tērauds. Sāni un priekša: stikls (EUROGLASS, Vācija)
Darba virsmas materiāls	Nerūsējošs tērauds
Atklātā UV lampa	2 x 30W baktericīdās UV-C, TUV 30W 1SL/25
UV starojuma intensitāte	18 mW / cm ² / s
Starojuma veids	UV starojums (253.7 nm), bez ozona
Digitāla laika iestatīšana atklātajam UV starojumam	1 min–24 st. / nepārtraukti (solis 1 min)
UV-recirkulātors	1x30W (efektivitāte >99% uz 1 h)
Dienasgaismas lampa (darba virsmas izgaismošanai)	1 × LED-12W
Sānu materiāla biezums	4 mm
Augšējā frontālā paneļa biezums	8 mm
Ekrāna biezums	5 mm
Optiskā caurlaidspēja	95%
UV aizsardzība	>96%
Darba vietas izmēri	1210 × 500 mm
Atveres izmēri (pilnībā pacelts aizsargājošais ekrāns)	1210 × 190 mm
Drošība	Atveroties vārstam automātiska atklātās UV lampas atslēgšana
Rozetes, boksa iekšienē	3 iebūvētas rozetes, maksimāli 1000W un ieeja ierīču barošanas vadiem
Gabarītizmēri (P×Dz×A)	1250 × 600 × 590 mm
Svars (netto / brutto)	51 / 62 kg
Jauda	113 W
Barošana	100-240 V, 50/60Hz
Papildus galds	T-4L (1290 × 600 × 770 mm)
Papildus atvilktnu bloks	LF-1 (300 × 450 × 705 mm)



F-1
BS-040104-DK
plaukts

F-1, plaukts



P-5
BS-040104-CK
pipešu plaukts

P-5, pipešu plaukts



LT-150
BS-040107-JK
Augstumā regulējams galds

Augstumā regulējams galds
<-> 150 cm



LT-180
BS-040107-HK
Augstumā regulējams galds

Augstumā regulējams galds
<-> 180 cm



T-4L
BS-040107-BK
Galds

Jauna modulveida konstrukcija
laboratorijas mēbelēm
nodrošina to elastību un
lietošanas ērtumu.



LF-1
BS-050101-BK
Atvilktnu skapītis

Jauna modulveida konstrukcija
laboratorijas mēbelēm
nodrošina to elastību un
lietošanas ērtumu.



PDS-250
BS-040107-DK
DNS/RNS dekontaminācijas
šķīdums

DNS/RNS dekontaminācijas
šķīdums.



PDS-10L
BS-040107-FK
DNS/RNS dekontaminācijas
šķīdums

DNS/RNS dekontaminācijas
šķīdums.



Putekļu filtrs (2 gab.)
BS-000000-S31



UV lampa - 30 W
BS-040107-S05