

UVC/T-AR, PĶR (PCR) kabinets

APRAKSTS

UVC/T-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 8 W LED dienasgaismas lampa nodrošina spilgtu darba vietu apgaismojumu, vienlaikus samazinot enerģijas patēriņu par ~50% salīdzinājumā ar tradicionālo dienasgaismas apgaismojumu.

Caurspīdīgas sienas 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 >99.9% nodrošina operatora drošību
- Ergonomisks, izturīgs dizains: metāla rāmis un UV starojumu izturīgi materiāli
- Caurspīdīgas sienas: uzlabotai redzamībai un lietotāja komfortam
- Skārienjutīgais ekrāns: taimera vadībai, lampas statusam un apkopes brīdinājumiem
- Kabeļu ieeja: neliela laboratorijas aprīkojuma darbināšanai kabineta iekšpusē
- Zems trokšņa līmenis, zems enerģijas patēriņš: klusa ventilatora sistēma un efektīva darbība
- Savietojams ar mobilajiem T-4 galdiem ar bloķējamiem riteņiem un integrētu atvilktni, kā arī ar LT-120, LT-150, LT-180 augstumā regulējamiem galdiem.



KAT. NUMURS

BS-040102-A13	100-240VAC 50/60Hz Euro plug
BS-040102-A14	100-240VAC 50/60Hz UK plug
BS-040102-A16	100-240VAC 50/60Hz US plug
BS-040102-A15	100-240VAC 50/60Hz AU plug
	Izjaukts kompaktai transportēšanai
BS-040102-A22	100-240VAC 50/60Hz Euro plug
BS-040102-A23	100-240VAC 50/60Hz UK plug
BS-040102-A24	100-240VAC 50/60Hz US plug

SPECIFIKĀCIJA

Digitālais ekrāns ar lampu kalpošanas laika taimeri	+
Displejs	3.5", derīgs darbam ar cimdiem
Sieniņu materiāls	Plexiglas: Polimetilmetaakrilāts ALTUGLAS EX
Darba virsmas materiāls	Tērauds ar ķīmiski izturīgu pulverveida pārklājumu
Atklātā UV lampa	1 x 25W baktericīdā UV-C, TUV 25W 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	1x25W (efektivitāte >99% uz 1 h)
Dienasgaismas lampa (darba virsmas izgaismošanai)	1 x LED-8W
Sānu materiāla biezums	4 mm
Augšējā frontālā paneļa biezums	8 mm
Ekrāna biezums	8 mm
Optiskā caurlaidspēja	92%
UV aizsardzība	>99,90%
Darba vietas izmēri	645 × 490 mm
Atveres izmēri (pilnībā pacelts aizsargājošais ekrāns)	645 × 165 mm
Drošība	Atveroties vārstam automātiska atklātās UV lampas atslēgšana
Rozetes, boksā iekšienē	Nav, ir ieeja ierīču barošanas vadiem
Gabarītizmēri (P×Dz×A)	720 × 535 × 555 mm
Svars (netto / brutto)	21.4 / 30 kg
Jauda	64 W
Barošana	100-240 V, 50/60Hz
Papildus galds	T-4 (800 × 600 × 770 mm)



LT-120

BS-040107-EK

Augstumā regulējams galds

Augstumā regulējams galds
<-> 120 cm



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-4

BS-040101-BK

Galds

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

Galda konstrukcija ergonomiski atbilst darbam sēdus stāvoklī.

Galdam ir viena atvilktnē.

Darba virsma veidota no laminētas kokskaidu plātnes.



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 - 25 W

BS-000000-S09