

BIOLOŠKA VARNOSTNA KOMORA RAZREDA I · NAMIZNA

BSCAB150

Mini biološka varnostna komora razreda I · HEPA-filtracija · brez odvodnega kanala · širina 550 mm

BSCAB150 mini biološka varnostna komora razreda I ščiti uporabnika/operaterja in prostor. Zrak iz prostora vstopa skozi sprednjo odprtino, odnaša delce in aerosole stran od uporabnika/operaterja in zapusti komoro samo skozi filter HEPA. Odvodni kanal ni potreben, zato lahko komoro postavite na katero koli delovno mizo.

Razred I

HEPA 99,999 %

Brez odvodnega kanala

6 hitrosti ventilatorja

550 × 460 × 700 mm

Delovna površina SUS304

UV 253,7 nm

LED-zaslon

Vrsta dokumenta: Tehnični list s specifikacijami

Izdelek: **BSCAB150 mini biološka varnostna komora razreda I**

Koda za naročilo (SKU): **PRO3100**

Format: postavitve za tisk · A4 ležeče

Stran izdelka BSCAB150

Pregled: Varnostne komore

Katalog: Varnostne komore

Zahtevajte ponudbo

ZAŠČITA

Uporabnik/operater · okolje

FILTRACIJA

Predfilter + HEPA 99,999 % @ 0,3 µm

VELIKOST

550 × 460 × 700 mm · 40 kg

OPCIJE

Filter z aktivnim ogljem · miza · tiha izvedba



BSCAB150 · namizna biološka varnostna komora razreda I

MODEL

BSCAB150 · PRO3100

NASLOV / SEDEŽ

**Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija**

KONTAKT

**sales@colo.si
+386 70 713 437**

BSCAB150 • pregled izdelka

Zaščita uporabnika/operatorja pri delu z nizkim tveganjem na majhni namizni površini

KAKO KOMORA ŠČITI

Zaščita uporabnika/operatorja — zrak iz prostora vstopa skozi sprednjo odprtino in zadržuje delce in aerosole stran od uporabnika/operatorja.

Zaščita okolja — zrak zapusti komoro samo skozi filter HEPA z učinkovitostjo 99,999 % pri 0,3 µm; pralni predfilter podaljša življenjsko dobo filtra.

Delovanje brez odvodnega kanala — filtrirani zrak se vrača v prostor, zato odvodni kanal ali inštalacijska dela niso potrebni.

Kemični hlapi — z opcijskim filtrom z aktivnim ogljem komora zadržuje tudi običajna kemična onesnažila v zraku.

Preprosto upravljanje — tipke na dotik za luč, hitrost ventilatorja (6 stopenj) in UV-svetilko; LED-zaslon.

Čisto delovno območje — delovna površina iz nerjavnega jekla SUS304 in kaljeno steklo z UV-zaščito, enostavno za čiščenje in razkuževanje.

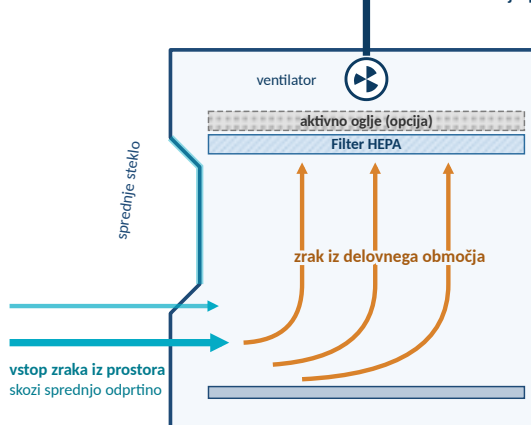
Uravnoteženo sprednje steklo — navpično pomično steklo z mehanizmom protiuteži; ostane na višini, ki jo nastavi uporabnik/operator, brez električnega pogona.

UV-sterilizacija — UV-svetilka 253,7 nm za dekontaminacijo praznega delovnega območja.

Kompaktna — širina 550 mm in globina 460 mm; primerna za standardno laboratorijsko delovno mizo ali opcijsko mizo s predalom.

PRETOK ZRAKA

Stranski pogled • pretok zraka razreda I (brez odvodnega kanala)
filtrirani zrak nazaj v prostor



- Vstopni tok zraka iz prostora**
zračna zavesa na sprednji odprtini
ščiti uporabnika/operatorja
- Zrak iz delovnega območja**
odnese se navzgor do filtrov
- Filtrirani izpuh**
HEPA, opcijsko aktivno oglje;
odvodni kanal ni potreben

Tipične uporabe

Priprava gojišč — tehtanje in mešanje praškov in raztopin.

Mikrobiologija z nizkim tveganjem — delo, pri katerem je treba zaščititi uporabnika/operatorja, ne vzorca.

Tehtanje praškov — fini delci ostanejo v komori.

Farmacija in izobraževanje — manjši laboratoriji in študentska delovna mesta.

HITROST ZRAKA
0,3–0,6 m/s

SPREDNJA ODPRTINA
največ 310 mm

MOČ
180 W

HRUP
≤ 60 dB • opcija < 55 dBA

BSCAB150 • tehnični parametri

Standardna izvedba in razpoložljive opcije

TEHNIČNI PARAMETRI

Klasifikacija	Biološka varnostna komora razreda I
Zaščita	Uporabnik/operator in okolje
Pretok zraka	Zrak iz prostora se sesava skozi sprednjo odprtino, filtrira in vrača v prostor; odvodni kanal ni potreben
Hitrost zraka	0,3–0,6 m/s
Ventilator	6 stopenj hitrosti, nastavitev na sprednji plošči
Predfilter	Poliestrška vlakna, pralni
Filter HEPA	99,999 % pri 0,3 µm, velika kapaciteta, enostavna menjava
Filter z aktivnim ogljem	Opcija: za običajna kemična onesnažila v zraku
Hrup	≤ 60 dB; opcija: tiha izvedba < 55 dBA
Alarm pretoka zraka	Opcija: vizualni in zvočni alarm za nezadosten pretok zraka

Sprednje steklo	Kaljeno steklo 5 mm z UV-zaščito; navpično pomično steklo z mehanizmom protiuteži, ki drži steklo na kateri koli višini, ki jo potrebuje uporabnik/operator; največja odprtina 310 mm
Upravljalna plošča	Tipke na dotik za luč, hitrost ventilatorja in UV; LED-zaslon
Razsvetljava	LED
UV-sterilizacija	UV-svetilka 253,7 nm
Delovna površina	Nerjavno jeklo SUS304, enostavno za čiščenje
Ohišje	Korozijsko odporna izvedba
Električna vtičnica	Opcija: notranja vtičnica v delovnem območju
Poraba energije	180 W
Napajanje	AC 220 V ± 10 %, 50/60 Hz; 110 V ± 10 %, 60 Hz
Masa	40 kg neto, 50 kg bruto

BSCAB150 • dimenzije in opcije

Namizna komora, opcijska miza in možnosti konfiguracije

DIMENZIJE

Dimenzije

Koda za naročilo (SKU)	PRO3100
Notranje Š × G × V	480 × 340 × 370 mm
Zunanje Š × G × V	550 × 460 × 700 mm
Največja odprtina sprednjega stekla	310 mm
Višina delovne površine	85–90 cm na opcijski mizi

Namestitev

Komoro postavite na stabilno delovno mizo ali na opcijsko mizo, stran od vrat, izstopov klimatskih naprav in prehodov.

Nad komoro pustite prost prostor za izstop filtriranega zraka.

Napajanje 220 V / 50–60 Hz, 180 W.

Opcije

Na voljo na zahtevo uporabnika. Konfiguracija se dogovori ob naročilu in potrdi v ponudbi.

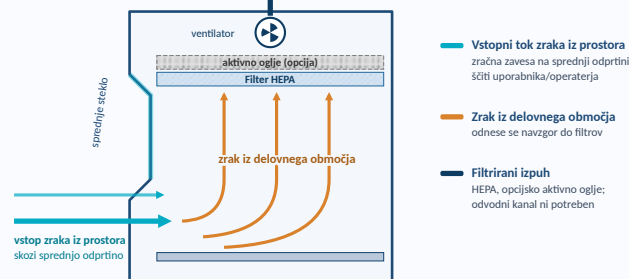
Miza s predalom	Miza iz nerjavnega jekla ali s prašnim premazom pod komoro; delovna površina na višini 85–90 cm od tal; omarica s predalom globine najmanj 20 cm stalno delovno mesto, shranjevanje potrošnega materiala
Filter z aktivnim ogljem	Vgrajen skupaj s filtrom HEPA na poti izpuha običajna kemična onesnažila v zraku, majhne količine hlapov topil
Tiha izvedba	Dodatna zvočna izolacija in delovna hitrost ventilatorja, nastavljena ob zagonu; hrup < 55 dBA tihi prostori, dolgotrajno delo ob komori
Alarm pretoka zraka	Vizualni in zvočni alarm ob nezadostnem pretoku zraka varnost uporabnika/operaterja, nasičenost filtra
Notranja električna vtičnica	Vtičnica v delovnem območju, izdelana po meri na zahtevo uporabnika manjši instrumenti: mešala, pipete, tehnlce

BSCAB150 • konfiguracija in podpora

Podatki za naročilo, kontrolni seznam za konfiguracijo in kontakt

KONFIGURACIJA IN PODPORA

Stranski pogled • pretok zraka razreda I (brez odvodnega kanala)
filtrirani zrak nazaj v prostor



BSCAB150 • pretok zraka razreda I: vstop zraka iz prostora, HEPA-filtracija, filtrirani zrak nazaj v prostor

Podatki za naročilo

Model	BSCAB150 mini biološka varnostna komora razreda I
Koda za naročilo	SKU PRO3100
Standardna dobava	Komora s predfiltrom in filtrom HEPA, LED-razsvetljavo, UV-svetilko in izjavo o skladnosti CE
Opcije	Miza s predalom • filter z aktivnim ogljem • tiha izvedba < 55 dBA • alarm pretoka zraka • notranja električna vtičnica

Kontrolni seznam za konfiguracijo

Delo: snovi in organizmi, s katerimi delate, prisotnost kemičnih hlapov.

Delovno mesto: delovna miza ali opsijska miza, zahtevana višina delovne površine.

Opcije: filter z aktivnim ogljem, alarm pretoka zraka, vtičnica, tiha izvedba.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts
Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: pošljite nam, s čim delate in kje bo komora stala — konfiguracijo in dobavni rok potrdimo s ponudbo.

HITER KONTAKT

🌐 colo.si
✉ sales@colo.si
☎ +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • PODPORA ZA BIOLOŠKO VARNOST

Potrebujete pomoč pri izbiri prave komore in opcij?

Povejte nam, s čim delate in kje bo komora stala — predlagamo konfiguracijo in jo potrdimo s ponudbo.

Zahtevajte ponudbo

sales@colo.si

+386 70 713 437

Pridržujemo si pravico do sprememb izvedbe in specifikacij brez predhodnega obvestila. Vrednosti veljajo za standardne laboratorijske pogoje.