

BIOLOŠKI SIGURNOSNI KABINET KLASSE III • KABINET SA RUKAVICAMA

BSCAB15

Biološki sigurnosni kabinet klase III • potpuno zatvoren • gasno nepropustan • dvostruki ULPA odvod

BSCAB15 biološki sigurnosni kabinet klase III pruža najviši nivo zaštite pri radu sa visokorizičnim agensima. Radna zona je potpuno zatvorena i gasno nepropusna, održava se pod stabilnim negativnim pritiskom, a operater radi isključivo kroz rukavice. Dovodni vazduh se filtrira kroz ULPA filter, a sav odvodni vazduh prolazi kroz dva ULPA filtera u seriji; ništa se ne recirkuliše u prostoriju.

Klasa III

Gasno nepropustan

ULPA 99,9995 %

2 × ULPA odvod

≥ 120 Pa negativni pritisak

Pass-box

Butil rukavice

≥ 1000 lx

Vrsta dokumenta: Tehnički list specifikacije

Proizvod: BSCAB15 biološki sigurnosni kabinet klase III

Šifra za naručivanje (SKU): PRO4872

Format: za štampu • A4 položeno

BSCAB15 stranica proizvoda

Pregled: Sigurnosni kabineti

Katalog: Sigurnosni kabineti

Zatražite ponudu

ZAŠTITA

Operater • uzorak • okolina

FILTRACIJA

ULPA dovod • 2 × ULPA odvod

PRITISAK

≥ 120 Pa negativni pritisak • nadzor

RADNA ZONA

1165 × 650 × 660 mm



BSCAB15 • kabinet sa rukavicama klase III sa bočnim pass-boxom na postolju

MODEL

BSCAB15 • PRO4872

ADRESA / SEDIŠTE

Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT

sales@colo.si
+381 64 659 14 21

BSCAB15 • pregled proizvoda

Maksimalna izolacija za visokorizične biološke agense

KAKO KABINET ŠTITI

Potpuna izolacija — radna zona je zatvorena i gasno nepropusna; operater radi isključivo kroz rukavice.

Negativni pritisak — radna zona se održava najmanje 120 Pa ispod pritiska u prostoriji; senzor pritiska neprekidno prikazuje vrednost, a alarm upozorava na gubitak pritiska.

Dvostruka filtracija odvoda — sav odvodni vazduh prolazi kroz dva ULPA filtera u seriji, 99,9995 % pri 0,12 µm; vazduh se ne recirkuliše u prostoriju.

Čist dovodni vazduh — dovodni vazduh ulazi kroz ULPA filter, pa je zaštićen i uzorak.

Pass-box — materijali ulaze i izlaze kroz bočni pass-box sa sopstvenom UV dekontaminacijom.

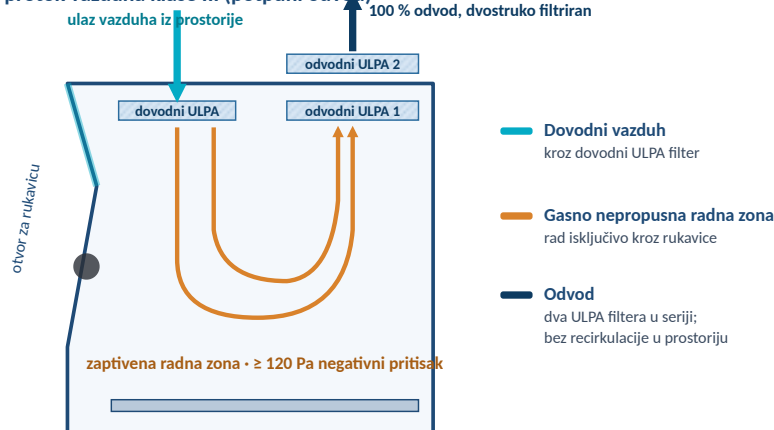
Ergonomičan rad kroz rukavice — nagnuti prednji deo, otvori za rukavice na radnoj visini i butil gumene rukavice od 800 mm za dugotrajan rad.

Jednostavno čišćenje — glatke površine od nerđajućeg čelika SUS304, otporne na hemikalije i dezinfekciona sredstva; ispusni ventil.

Dekontaminacija — gasno nepropustan kabinet pogodan je za potpunu dekontaminaciju; integrisani sistem za dekontaminaciju kao opcija.

PROTOK VAZDUHA

Bočni pogled • protok vazduha klase III (potpuni odvod)



Tipične primene

Laboratorije visokog nivoa biosigurnosti — rad sa agensima grupe rizika 3 i 4.

Referentne laboratorije i laboratorije javnog zdravlja — rukovanje opasnim patogenima.

Istraživanje — zarazne bolesti i razvoj vakcina.

Opasni materijali — rad koji zahteva fizičku barijeru između operatera i uzorka.

NEGATIVNI PRITISAK
≥ 120 Pa

OSVETLJENJE
≥ 1000 lx

SNAGA
1300 W

BUKA
≤ 67 dB

BSCAB15 • tehnički parametri

Standardna izvedba i dostupne opcije

TEHNIČKI PARAMETRI

Klasifikacija	Biološki sigurnosni kabinet klase III, potpuno zatvoren i gasno nepropustan
Zaštita	Operater, uzorak i okolina; rad isključivo kroz rukavice
Protok vazduha	Dovodni vazduh kroz ULPA filter; 100 % vazduha se odvodi, bez recirkulacije u prostoriju
Dovodni filter	ULPA, 99,9995 % pri 0,12 µm
Odvodni filteri	2 × ULPA u seriji (dvostruka filtracija odvoda), 99,9995 % pri 0,12 µm
Predfilter	Poliesterska vlakna, perivi
Negativni pritisak	Stabilan negativni pritisak u radnoj zoni, ≥ 120 Pa
Nadzor pritiska	Senzor pritiska sa neprekidnim prikazom; uređaj za merenje pritiska
Alarmi	Vizuelni i zvučni: gubitak pritiska, oštećenje ili zasićenje filtera (zamena filtera)
Priključak za odvod	Opcija: priključak na namenski odvodni kanal koji filtrirani vazduh izbacuje van zgrade
Buka	≤ 67 dB
Memorija	Podešavanja se čuvaju i nakon nestanka napajanja

Prednje staklo	Kaljeno sigurnosno staklo 8 mm, otporno na udarce i UV zračenje; ergonomski nagnuto
Rukavice	1 par, 800 mm, butil guma, iz jednog dela, otporne na hemikalije; gasno nepropusni otvori za rukavice
Pass-box	Bočni pass-box sa nezavisnom UV dekontaminacijom
Kontrolna ploča	Digitalno upravljanje sa LCD ekranom: pritisak, stanje filtera, alarmi; daljinski upravljač
Osvetljenje	LED, ≥ 1000 lx, zaptivena iza stakla
UV sterilizacija	UV lampe 253,7 nm u radnoj zoni i u pass-boxu
Radna zona	Nerđajući čelik SUS304, glatke površine otporne na hemikalije i dezinfekciona sredstva
Kućište	Hladnovaljani čelik sa antibakterijskim praškastim premazom
Ispust	Ispusni ventil
Potrošnja energije	1300 W
Napajanje	AC 220 V ± 10 %, 50/60 Hz; 110 V ± 10 %, 60 Hz
Bruto masa	450 kg

BSCAB15 • dimenzije i opcije

Dimenzije, instalacija i opcije konfiguracije

DIMENZIJE

Dimenzije

Šifra za naručivanje (SKU)	PRO4872
Radna zona Š × D × V	1165 × 650 × 660 mm
Spoljašnje Š × D × V	1790 × 880 × 2080 mm
Pass-box, unutrašnje	430 × 330 × 355 mm
Pass-box, spoljašnje	575 × 425 × 495 mm
Pakovanje Š × D × V	1890 × 1065 × 2250 mm

Instalacija

Proverite širinu vrata i visinu plafona u odnosu na spoljašnje dimenzije i dimenzije pakovanja; kabinet se isporučuje na postolju.

Isplanirajte trasu odvodnog kanala ako se poručuje opcioni priključak na kanal.

Napajanje 220 V / 50–60 Hz, 1300 W.

Opcije

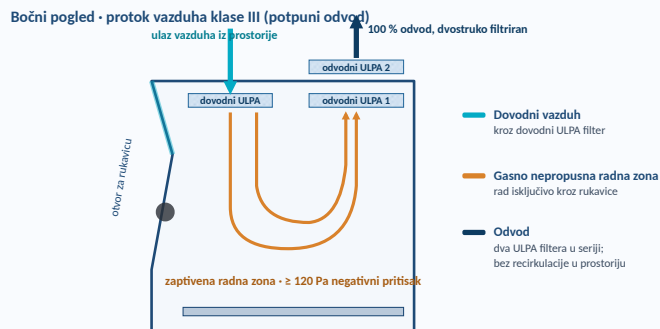
Dostupno na zahtev korisnika. Konfiguracija se dogovara pri porudžbini i potvrđuje u ponudi.

Priključak na odvodni kanal	Priključak dvostruko filtriranog odvoda na namenski kanal koji vodi van zgrade Prostorije BSL-3 / BSL-4, sistemi odvoda vazduha u zgradi
Sistem za dekontaminaciju	Integrisana dekontaminacija celog gasno nepropusnog kabineta formaldehidom, H ₂ O ₂ ili ekvivalentnim sredstvom; hermetički priključak za dekontaminaciju, ventili i konektori za dekontaminacioni gas periodična dekontaminacija i dekontaminacija pre servisa
Blokada vrata pass-boxa i alarm otvora	Međusobna blokada unutrašnjih i spoljašnjih vrata pass-boxa; vizuelni i zvučni alarm pri nebezbednom otvaranju otvora bezbedan prenos materijala
Senzor protoka vazduha	Merenje protoka vazduha pored senzora pritiska neprekidan nadzor protoka vazduha
Beleženje podataka	Beleženje pritiska, alarma i radnih podataka dokumentacija i audit
Unutrašnje električne utičnice	Zaštićene utičnice u radnoj zoni, izrada na zahtev korisnika mali uređaji unutar kabineta

BSCAB15 • konfiguracija i podrška

Informacije za naručivanje, kontrolna lista konfiguracije i kontakt

KONFIGURACIJA I PODRŠKA



BSCAB15 • protok vazduha klase III: ULPA dovod, gasno nepropusna radna zona, dvostruki ULPA odvod

Informacije za naručivanje

Model	BSCAB15 biološki sigurnosni kabinet klase III
Šifra za naručivanje	SKU PRO4872
Standardna isporuka	Kabinet na postolju, pass-box, 1 par butil rukavica, LED osvetljenje, UV lampe, daljinski upravljač, uređaj za merenje pritiska, ispusni ventil, CE izjava o usaglašenosti
Opcije	Priključak na odvodni kanal • sistem za dekontaminaciju sa priključkom i ventilima • blokada vrata pass-boxa i alarm otvora • senzor protoka vazduha • beleženje podataka • unutrašnje utičnice

Kontrolna lista konfiguracije

Rad: agensi i grupa rizika, materijali koji se prenose kroz pass-box.

Prostorija: širina vrata, visina plafona, trasa odvodnog kanala.

Dokumentacija: metoda dekontaminacije, beleženje podataka, ispitivanja pri instalaciji.

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad
Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: pošaljite podatke o agensima sa kojima radite, raspored prostorije i potrebne opcije — konfiguraciju i rok isporuke potvrđujemo u ponudi.

BRZI KONTAKT

🌐 colo.si

✉ sales@colo.si

☎ +381 64 659 14 21

COLO.SCIENCE • PODRŠKA ZA BIOSIGURNOST

Planirate radno mesto visokog nivoa biosigurnosti?

Recite nam sa čime radite i kako je prostorija opremljena — predložićemo konfiguraciju i potvrditi je u ponudi.

Zatražite ponudu

sales@colo.si

+381 64 659 14 21

Dizajn i specifikacije mogu se promeniti bez prethodne najave. Vrednosti se odnose na standardne laboratorijske uslove.