

HOTĂ DE BIOSIGURANȚĂ CLASA I • DE MASĂ

BSCAB150

Mini hotă de siguranță biologică clasa I • filtrare HEPA • fără conductă de evacuare • lățime 550 mm

BSCAB150, mini hotă de siguranță biologică clasa I, protejează operatorul și încăperea. Aerul din încăperea intră prin deschiderea frontală, îndepărtează particulele și aerosolii de operator și părăsește hota numai printr-un filtru HEPA. Nu este necesară o conductă de evacuare, astfel încât hota poate fi amplasată pe orice masă de laborator.

Clasa I HEPA 99,999 % Fără conductă 6 viteze ventilator 550 × 460 × 700 mm

Suprafață de lucru SUS304 UV 253,7 nm Afișaj LED

Tip document: Fișă de specificații tehnice

Produs: **BSCAB150**, mini hotă de siguranță biologică clasa I,

Cod de comandă (SKU): **PRO3100**

Format: machetă de tipărire • A4 peisaj

Pagina produsului BSCAB150

Prezentare: Hote de siguranță

Catalog: Hote de siguranță

Solicitați ofertă

PROTECȚIE
Operator • mediu

FILTRARE
Prefiltru + HEPA 99,999 % @ 0,3 μm

DIMENSIUNI
550 × 460 × 700 mm • 40 kg

OPȚIUNI
Filtru cu cărbune • masă suport • zgomot redus



BSCAB150 • hotă de siguranță biologică clasa I de masă

MODEL
BSCAB150 • PRO3100

ADRESĂ / SEDIU
**Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia**

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

BSCAB150 • prezentare generală a produsului

Protecția operatorului pentru lucrări cu risc scăzut, pe o suprafață redusă de masă

CUM PROTEJEAZĂ HOTA

Protecția operatorului — aerul din încăpere intră prin deschiderea frontală și ține particulele și aerosolii departe de operator.

Protecția mediului — aerul părăsește hota numai prin filtrul HEPA, cu eficiență de 99,999 % la 0,3 μm ; un prefiltru lavabil prelungește durata de viață a filtrului.

Funcționare fără conductă — aerul filtrat revine în încăpere, deci nu sunt necesare conductă de evacuare sau lucrări de instalare.

Vapori chimici — cu filtrul opțional cu cărbune activ, hota reține și poluanții chimici uzuali din aer.

Comandă simplă — taste soft-touch pentru lumină, viteza ventilatorului (6 trepte) și lampa UV; afișaj LED.

Zonă de lucru curată — suprafață de lucru din oțel inoxidabil SUS304 și sticlă securizată anti-UV, ușor de curățat și dezinfectat.

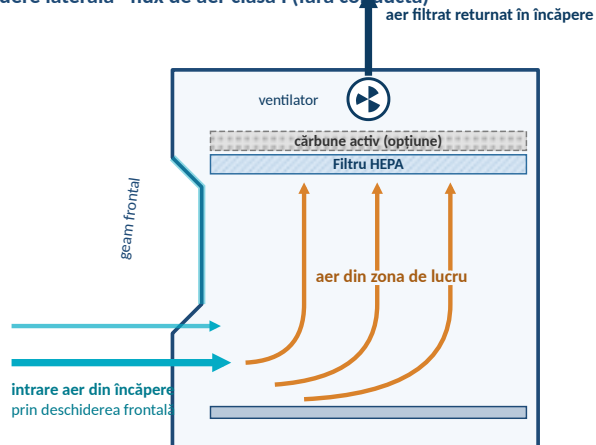
Geam frontal echilibrat — geam glisant vertical cu mecanism de contrabalansare; rămâne la înălțimea setată de operator, fără acționare electrică.

Sterilizare UV — lampă UV 253,7 nm pentru decontaminarea zonei de lucru goale.

Compactă — lățime 550 mm și adâncime 460 mm; încape pe o masă standard de laborator sau pe masa suport opțională cu sertar.

FLUX DE AER

Vedere laterală • flux de aer clasa I (fără conductă)



Flux de intrare a aerului din încă
barieră de aer la deschiderea frontală
protejează operatorul

Aerul din zona de lucru
dus în sus către filtre

Evacuare filtrată
HEPA, cărbune activ opțional;
nu este necesară conductă de evacua

Aplicații tipice

Prepararea mediilor de cultură — cântărirea și amestecarea pulberilor și soluțiilor.

Microbiologie cu risc scăzut — lucrări în care trebuie protejat operatorul, nu proba.

Cântărirea pulberilor — particulele fine rămân în interiorul hotei.

Farmacie și învățământ — laboratoare mici și locuri de lucru pentru studenți.

VITEZA AERULUI
0,3–0,6 m/s

DESCHIDERE FRONTALĂ
max. 310 mm

PUTERE
180 W

ZGOMOT
≤ 60 dB • opțional < 55 dBA

BSCAB150 • parametri tehnici

Execuție standard și opțiuni disponibile

PARAMETRI TEHNICI

Clasificare	Hotă de siguranță biologică clasa I
Protecție	Operator și mediu
Flux de aer	Aerul din încăpere este aspirat prin deschiderea frontală, filtrat și returnat în încăpere; nu este necesară conductă de evacuare
Viteza aerului	0,3–0,6 m/s
Ventilator	6 trepte de viteză, reglate de pe panoul frontal
Prefiltru	Fibră de poliester, lavabilă
Filtru HEPA	99,999 % la 0,3 μm, capacitate mare, ușor de înlocuit
Filtru cu cărbune activ	Opțiune: pentru poluanți chimici uzuali din aer
Zgomot	≤ 60 dB; opțiune: versiune cu zgomot redus < 55 dBA
Alarmă flux de aer	Opțiune: alarmă vizuală și sonoră pentru flux de aer insuficient

Geam frontal	Sticlă securizată 5 mm, anti-UV; geam glisant vertical cu mecanism de contrabalansare care menține geamul la orice înălțime necesară operatorului; deschidere max. 310 mm
Panou de comandă	Taste soft-touch pentru lumină, viteza ventilatorului și UV; afișaj LED
Iluminare	LED
Sterilizare UV	Lampă UV 253,7 nm
Suprafață de lucru	Oțel inoxidabil SUS304, ușor de curățat
Corp	Construcție rezistentă la coroziune
Priză electrică	Opțiune: priză internă în zona de lucru
Consum de putere	180 W
Alimentare	AC 220 V ± 10 %, 50/60 Hz; 110 V ± 10 %, 60 Hz
Greutate	40 kg net, 50 kg brut

BSCAB150 • dimensiuni și opțiuni

Hotă de masă, masă suport opțională și opțiuni de configurare

DIMENSIUNI

Dimensiuni

Cod de comandă (SKU)	PRO3100
Interior L × A × Î	480 × 340 × 370 mm
Exterior L × A × Î	550 × 460 × 700 mm
Deschidere max. a geamului frontal	310 mm
Înălțimea suprafeței de lucru	85–90 cm pe masa suport opțională

Instalare

Amplasați hota pe o masă stabilă sau pe masa suport opțională, departe de uși, guri de aer condiționat și căi de trecere.

Lăsați spațiu liber deasupra hotei pentru ieșirea aerului filtrat.

Alimentare 220 V / 50–60 Hz, 180 W.

Opțiuni

La cererea utilizatorului. Configurația se stabilește la comandă și se confirmă în ofertă.

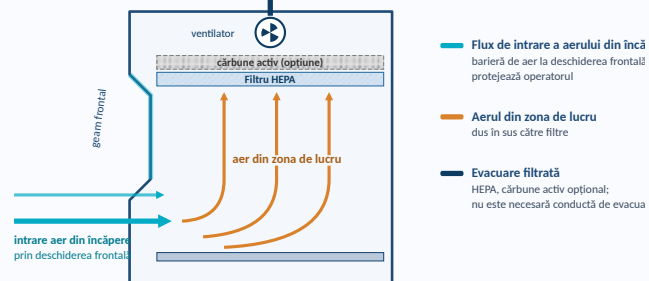
Masă suport cu sertar	Masă din inox sau vopsită în câmp electrostatic sub hotă; suprafața de lucru la 85–90 cm de la podea; unitate de depozitare cu sertar cu adâncime de cel puțin 20 cm loc de lucru permanent, depozitarea consumabilelor
Filtru cu cărbune activ	Montat împreună cu filtrul HEPA pe traseul de evacuare poluanți chimici uzuali din aer, vapori de solvenți în cantități mici
Versiune cu zgomot redus	Izolație acustică suplimentară și viteza de lucru a ventilatorului setată la punerea în funcțiune; zgomot < 55 dBA încăperi liniștite, lucru îndelungat la hotă
Alarmă flux de aer	Alarmă vizuală și sonoră când fluxul de aer este insuficient siguranța operatorului, saturarea filtrului
Priză electrică internă	Priză în interiorul zonei de lucru, realizată la cererea utilizatorului instrumente mici: mixere, pipetoare, balanțe

BSCAB150 • configurare și asistență

Informații pentru comandă, listă de verificare pentru configurare și contact

CONFIGURARE ȘI ASISTENȚĂ

Vedere laterală • flux de aer clasa I (fără conductă)
aer filtrat returnat în încăpere



BSCAB150 • flux de aer clasa I: intrarea aerului din încăpere, filtrare HEPA, aer filtrat returnat în încăpere

Informații pentru comandă

Model	BSCAB150, mini hotă de siguranță biologică clasa I,
Cod de comandă	SKU PRO3100
Livrare standard	Hotă cu prefiltru și filtru HEPA, iluminare LED, lampă UV, Declarație de conformitate CE
Opțiuni	Masă suport cu sertar • filtru cu cărbune activ • versiune cu zgomot redus < 55 dBA • alarmă flux de aer • priză electrică internă

Listă de verificare pentru configurare

Lucru: substanțele și organismele manipulate, prezența vaporilor chimici.

Loc de lucru: masă de laborator sau masă suport, înălțimea necesară a suprafeței de lucru.

Opțiuni: filtru cu cărbune, alarmă flux de aer, priză, versiune cu zgomot redus.

VÂNZĂRI ȘI ASISTENȚĂ

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

Ghid de alegere: trimiteți-ne cu ce lucrați și unde va fi amplasată hota — confirmăm configurația și termenul de livrare în ofertă.

CONTACT RAPID

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

COLO.SCIENCE • ASISTENȚĂ PENTRU BIOSIGURANȚĂ

Aveți nevoie de ajutor pentru a alege hota și opțiunile potrivite?

Spuneți-ne cu ce lucrați și unde va fi amplasată hota — vă propunem configurația și o confirmăm în ofertă.

Solicitați ofertă

sales@colo.si

+386 70 713 437

Designul și specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă. Valorile se referă la condiții standard de laborator.