Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TECHNISCHE SPEZIFIKATION

SICHERHEITSWERKBANK KLASSE I · TISCHGERÄT

BSCAB150

Mini-Sicherheitswerkbank Klasse I · HEPA-Filtration · ohne Abluftkanal · 550 mm breit

BSCAB150 Mini-Sicherheitswerkbank Klasse I schützt den Anwender und den Raum. Raumluft strömt durch die Frontöffnung ein, führt Partikel und Aerosole vom Anwender weg und verlässt die Werkbank ausschließlich über einen HEPA-Filter. Ein Abluftkanal ist nicht erforderlich, daher kann die Werkbank auf jedem Labortisch aufgestellt werden.

Klasse I | HEPA 99,999 % | Ohne Abluftkanal | 6 Ventilatorstufen | 550 × 460 × 700 mm | Arbeitsfläche aus SUS304 | UV 253,7 nm | LED-Display

Dokumenttyp: **Technisches Datenblatt**
Produkt: **BSCAB150 Mini-Sicherheitswerkbank Klasse I**
Bestellnummer (SKU): **PRO3100**
Format: Drucklayout · A4 quer

Produktseite BSCAB150 | Übersicht Sicherheitswerkbänke | Katalog Sicherheitswerkbänke

Angebot anfordern

BSCAB150 · mikrobiologische Sicherheitswerkbank Klasse I als Tischgerät

SCHUTZ
Anwender · Umgebung

FILTRATION
Vorfilter + HEPA 99,999 % @ 0,3 µm

ABMESSUNGEN
550 × 460 × 700 mm · 40 kg

OPTIONEN
Aktivkohlefilter · Untertisch · geräuscharm

MODELL
BSCAB150 · PRO3100

ADRESSE / FIRMENSITZ
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

BSCAB150 · Produktübersicht

Personenschutz für Arbeiten mit geringem Risiko auf kleiner Stellfläche

SO SCHÜTZT DIE SICHERHEITSWERKBANK

Personenschutz — Raumluft strömt durch die Frontöffnung ein und hält Partikel und Aerosole vom Anwender fern.

Umgebungsschutz — die Luft verlässt die Werkbank ausschließlich über den HEPA-Filter mit 99,999 % Abscheidegrad bei 0,3 µm; ein waschbarer Vorfilter verlängert die Filterstandzeit.

Betrieb ohne Abluftkanal — die gefilterte Luft wird in den Raum zurückgeführt, daher sind weder Abluftkanal noch Installationsarbeiten erforderlich.

Chemische Dämpfe — mit dem optionalen Aktivkohlefilter hält die Werkbank auch gängige luftgetragene chemische Schadstoffe zurück.

Einfache Bedienung — Softtouch-Tasten für Licht, Ventilatordrehzahl (6 Stufen) und UV-Lampe; LED-Display.

Saubere Arbeitszone — Arbeitsfläche aus Edelstahl SUS304 und UV-beständiges Sicherheitsglas, leicht zu reinigen und zu desinfizieren.

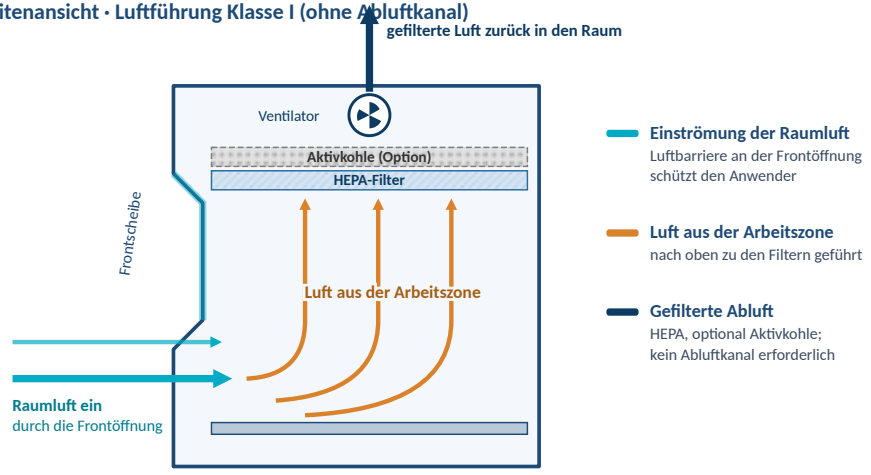
Ausbalancierte Frontscheibe — vertikal verschiebbares Glas mit Gewichtsausgleich; es bleibt ohne elektrischen Antrieb in der vom Anwender eingestellten Höhe stehen.

UV-Sterilisation — UV-Lampe 253,7 nm zur Dekontamination der leeren Arbeitszone.

Kompakt — 550 mm breit und 460 mm tief; passt auf einen Standard-Labortisch oder auf den optionalen Untertisch mit Schublade.

LUFTFÜHRUNG

Seitenansicht · Luftführung Klasse I (ohne Abluftkanal)



Einströmung der Raumluft
Luftbarriere an der Frontöffnung schützt den Anwender

Luft aus der Arbeitszone
nach oben zu den Filtern geführt

Gefilterte Abluft
HEPA, optional Aktivkohle; kein Abluftkanal erforderlich

Typische Anwendungen

Herstellung von Nährmedien — Einwiegen und Mischen von Pulvern und Lösungen.

Mikrobiologie mit geringem Risiko — Arbeiten, bei denen der Anwender und nicht die Probe geschützt werden muss.

Einwiegen von Pulvern — feine Partikel bleiben in der Werkbank.

Pharmazie und Lehre — kleine Labore und studentische Arbeitsplätze.

LUFTGESCHWINDIGKEIT	FRONTÖFFNUNG	LEISTUNG	GERÄUSCHPEGEL
0,3–0,6 m/s	max. 310 mm	180 W	≤ 60 dB · Option < 55 dBA

BSCAB150 · technische Parameter

Standardausführung und verfügbare Optionen

TECHNISCHE PARAMETER

Klassifizierung	Mikrobiologische Sicherheitswerkbank Klasse I
Schutz	Anwender und Umgebung
Luftführung	Raumluft wird durch die Frontöffnung angesaugt, gefiltert und in den Raum zurückgeführt; kein Abluftkanal erforderlich
Luftgeschwindigkeit	0,3–0,6 m/s
Ventilator	6 Drehzahlstufen, einstellbar am Bedienfeld
Vorfilter	Polyesterfaser, waschbar
HEPA-Filter	99,999 % bei 0,3 µm, hohe Kapazität, einfach zu wechseln
Aktivkohlefilter	Option: für gängige luftgetragene chemische Schadstoffe
Geräuschpegel	≤ 60 dB; Option: geräuscharme Ausführung < 55 dBA
Luftstromalarm	Option: optischer und akustischer Alarm bei unzureichendem Luftstrom

Frontscheibe	Sicherheitsglas 5 mm, UV-beständig; vertikal verschiebbare Scheibe mit Gewichtsausgleich, der das Glas in jeder vom Anwender benötigten Höhe hält; max. Öffnung 310 mm
Bedienfeld	Softtouch-Tasten für Licht, Ventilatordrehzahl und UV; LED-Display
Beleuchtung	LED
UV-Sterilisation	UV-Lampe 253,7 nm
Arbeitsfläche	Edelstahl SUS304, leicht zu reinigen
Gehäuse	Korrosionsbeständige Konstruktion
Steckdose	Option: Steckdose im Innenraum der Arbeitszone
Leistungsaufnahme	180 W
Stromversorgung	AC 220 V ± 10 %, 50/60 Hz; 110 V ± 10 %, 60 Hz
Gewicht	40 kg netto, 50 kg brutto

BSCAB150 · Abmessungen und Optionen

Tischgerät, optionaler Untertisch und Konfigurationsoptionen

ABMESSUNGEN

Abmessungen

Bestellnummer (SKU)	PRO3100
Innen B × T × H	480 × 340 × 370 mm
Außen B × T × H	550 × 460 × 700 mm
Max. Öffnung der Frontscheibe	310 mm
Arbeitshöhe	85–90 cm auf dem optionalen Untertisch

Aufstellung

Stellen Sie die Werkbank auf einen stabilen Labortisch oder auf den optionalen Untertisch, entfernt von Türen, Klimaanlagenauslässen und Durchgängen.

Lassen Sie oberhalb der Werkbank ausreichend Freiraum für den Auslass der gefilterten Luft.

Stromversorgung 220 V / 50–60 Hz, 180 W.

Optionen

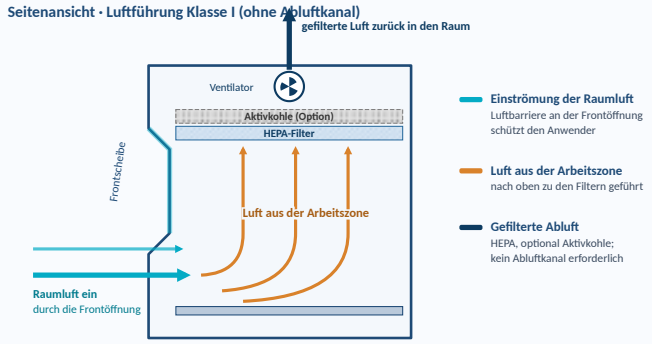
Auf Kundenwunsch erhältlich. Die Konfiguration wird mit der Bestellung vereinbart und im Angebot bestätigt.

Untertisch mit Schublade	Untertisch aus Edelstahl oder pulverbeschichtet unter der Werkbank; Arbeitsfläche 85–90 cm über dem Boden; Stauraum mit Schublade von mindestens 20 cm Tiefe fester Arbeitsplatz, Aufbewahrung von Verbrauchsmaterial
Aktivkohlefilter	Montiert zusammen mit dem HEPA-Filter im Abluftweg gängige luftgetragene chemische Schadstoffe, Lösungsmitteldämpfe in geringen Mengen
Geräuscharme Ausführung	Zusätzliche Schalldämmung und bei der Inbetriebnahme eingestellte Arbeitsdrehzahl des Ventilators; Geräuschpegel < 55 dBA ruhige Räume, langes Arbeiten an der Werkbank
Luftstromalarm	Optischer und akustischer Alarm bei unzureichendem Luftstrom Sicherheit des Anwenders, Filtersättigung
Interne Steckdose	Steckdose in der Arbeitszone, auf Kundenwunsch gefertigt kleine Geräte: Mischer, Pipettierhilfen, Waagen

BSCAB150 · Konfiguration und Support

Bestellinformationen, Konfigurations-Checkliste und Kontakt

KONFIGURATION UND SUPPORT



BSCAB150 · Luftführung Klasse I: Einströmung der Raumluft, HEPA-Filtration, gefilterte Luft zurück in den Raum

Bestellinformationen

Modell	BSCAB150 Mini-Sicherheitswerkbank Klasse I
Bestellnummer	SKU PRO3100
Standardlieferumfang	Werkbank mit Vorfilter und HEPA-Filter, LED-Beleuchtung, UV-Lampe, CE-Konformitätserklärung
Optionen	Untertisch mit Schublade · Aktivkohlefilter · geräuscharme Ausführung < 55 dBA · Luftstromalarm · interne Steckdose

Konfigurations-Checkliste

Arbeit: verwendete Substanzen und Organismen, vorhandene chemische Dämpfe.

Arbeitsplatz: Labortisch oder Untertisch, erforderliche Arbeitshöhe.

Optionen: Aktivkohlefilter, Luftstromalarm, Steckdose, geräuscharme Ausführung.

VERTRIEB UND SUPPORT

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

Auswahlhilfe: Teilen Sie uns mit, womit Sie arbeiten und wo die Werkbank stehen wird — wir bestätigen Konfiguration und Lieferzeit mit dem Angebot.

SCHNELLKONTAKT

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

COLO.SCIENCE · BIOSAFETY-SUPPORT

Benötigen Sie Hilfe bei der Auswahl der passenden Werkbank und Optionen?

Teilen Sie uns mit, womit Sie arbeiten und wo die Werkbank stehen wird — wir schlagen die Konfiguration vor und bestätigen sie mit dem Angebot.

Angebot anfordern | sales@colo.si | +386 70 713 437

Konstruktion und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Werte beziehen sich auf Standard-Laborbedingungen.