

Biohazard Sicherheitswerkbank "Vertikal", Tischmodell

VFLAF 4



VFLAF Biohazard Sicherheitswerkbank (Klasse II, Typ A2) wurde für den umfassenden Schutz des Betreibers, Produktes und der Umwelt konzipiert

Außenabmessung: **B = 1285 mm**
 T = 795 mm
 H = 1400 mm

Innenabmessung: **B = 1275 mm**
 T = 570 mm
 H = 635 mm

(weitere Größen auf Anfrage möglich)

Die VFLAF ist Biohazard Sicherheitswerkbank mit geschütztem Arbeitsbereich durch sterile vertikale laminare Strömung der Klasse 100. Diese Werkbank ist geeignet, niedrige und mittlere biologisch gefährliche Krankheitserreger zu bearbeiten (gem. UNI EN 12469)

Geräteaufbau

- Gehäuse verwindungsstabiles, kaltgewalztes verzinktes Stahlblech, epoxydharzbeschichtet, RAL 7035.
- Arbeitsplatte aus gelochtem, feinpoliertem Chromnickelstahl mit leicht versenkter Mulde. Herausnehmbar zum leichten Reinigen und Sterilisieren.
- Seitenwände unzerbrechliche Polycarbonat-Fenster
- Frontscheibe: temperiert, bruchsicherem Glas, Stärke 6 mm, klappbar, um einfachen Zugriff auf den Arbeitsbereich zu ermöglichen
- Arbeitsplatzausleuchtung durch 2 Leuchtstofflampen.
- Innenraumsteckdose (4A)
- Gas- und Vakuumventil
- 2 Stück Hochleistungs-HEPA-Filter
Abscheidegrad >99.995% MPPSaller Partikel >0,3 µm,
Reinheitsklasse II, Klasse 100, US-Federal Standard 209 D, VDI 2083.

Optional:
- UV-Licht

Biohazard Sicherheitswerkbank

"Vertikal", Tischmodell

VFLAF 4

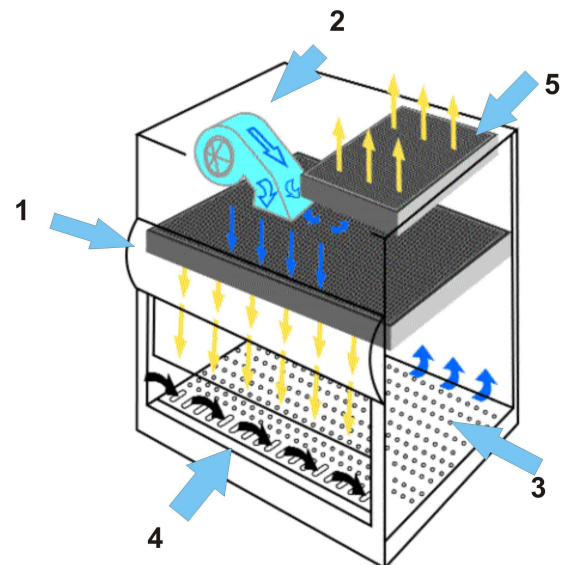
Arbeitsweise

Der Luftstrom, dekontaminiert durch den HEPA-Filter (1) gelangt in den Arbeitsbereich unter Laminar-Flow-Bedingungen der Klasse 100, mischt sich mit der Luft aus der frontalen Öffnung (4) und wird dann durch die perforierte Arbeitsfläche (3) gesogen.

Die verschmutzte Luft wird durch das Gebläse (2), durch Unterdruck angesaugt und an der Rückseite nach oben geführt.

Nach der Reinigung durch den HEPA-Filiter (1) wird über 70% der Luft, in den Arbeitsbereich geleitet, während die übrigen 30% nach der endgültigen Filtration (5) ausgeblasen wird.

Die abgesaugte Luft wird in gleicher Menge mit der eindringenden Umgebungsluft durch die frontale Öffnung wieder aufgefüllt. Dieser Luftschleier gibt den erforderlichen Schutz für den Bediener und den isolierten Arbeitsbereich



Mikroprozessor zur Überwachung aller Betriebsfunktionen, Bedienung über soft-touch Tastatur.
Optischer und akustischer Alarm bei

- Frontscheibe in falscher Position
- Filter verdreht
- Ventilatorfehler
- Luftstromgeschwindigkeit
- Filterwechsel
- (-Optional: UV-Lichtwechsel)

Alle Instrumente im Sichtbereich in der Frontpaneele bedienerfreundlich angeordnet.

Elektrische Daten

Netzanschluss	230 V/50 Hz / 1phasig
Abluftmenge	400 m³/h
Ø LAF Geschwindigkeit	0,42 m/sec (einstellbar)
Ø Luftschleier Geschwindigkeit	0,42 m/sec (einstellbar)
Licht	800 lux
Wärmeanstieg	< 4°C
Wasser-Auffangschale	20 ltr.
Geräuschpegel	< 60 dBA
Öffnung Frontscheibe	200 mm

Verpackung

Abmessung:	ca. 140x100x180 cm
Nettogewicht:	ca. 224 kg
Bruttogewicht:	ca. 285 kg