

## Biohazard Sicherheitswerkbank BIOLAF, Tischmodell

## BIOLAF 4



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

**Außenabmessung:**            **B = 1285 mm**  
   **T = 795 mm**  
   **H = 1450 mm**

**Innenabmessung:**            **B = 1185 mm**  
   **T = 600 mm**  
   **H = 655 mm**

*(weitere Größen auf Anfrage möglich)*

Die BIOLAF Biohazard Sicherheitswerkbank gegen biologische Gefahren (BIOHAZARD), Arbeitsbereich durch sterile vertikale laminare Strömung in der Klasse 100, (Fed. Std. 209E), klassifiziertes Typ A – Modell, optional erweiterbar in Typ B3 und somit geeignet, niedrige und mittlere biologisch gefährliche Krankheitserreger zu bearbeiten.

### Geräteaufbau

- Gehäuse verwindungsstabiles, kaltgewalztes verzinktes Stahlblech, epoxydharzbeschichtet, RAL 7035.
- Arbeitsplatte aus gelochtem Chromnickelstahl. Herausnehmbar zum leichten Reinigen und Sterilisieren.
- Frontscheibe: Dicke 6mm., klappbar um einen einfachen Zugang zum Arbeitsbereich zu ermöglichen, wenn angehoben (bis zu 90 °), bestückt mit Gas Sicherungsfeder.
- 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

## BIOLAF, Tischmodell

# BIOLAF 4

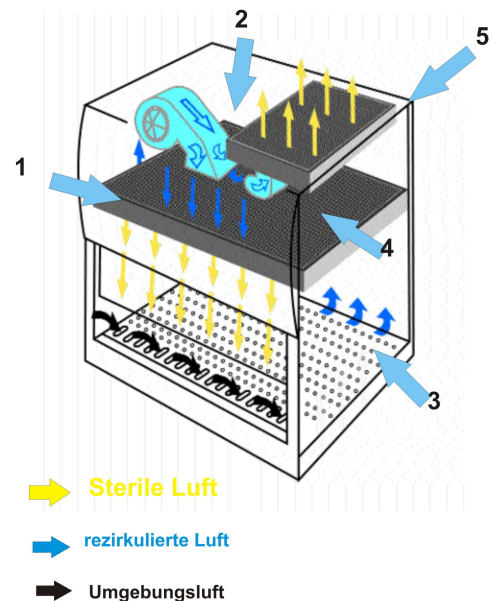
### Arbeitsweise

Der Luftstrom, dekontaminiert durch den HEPA-Filter (1) gelangt in den Arbeitsbereich unter Laminar-Flow-Bedingungen der Klasse 100 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) über ein zusätzliches Gebläse(4) 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 isoliert den 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	0,40 m/sec (einstellbar)
Ø Luftschleier Geschwindigkeit	0,40 m/sec (einstellbar)
Licht	800 lux
Wärmeanstieg	< 4°C
Wasser-Auffangschale	20 ltr.
Geräuschpegel	< 60 dBA
Energieverbrauch	0,66 kW
Öffnung Frontscheibe	200 mm

### Verpackung

Abmessung:	ca. 140x100x180 cm
Nettogewicht:	ca. 234 kg
Bruttogewicht:	ca. 295 kg