

# LAMINAR FLOW WERKBANK **LORICA**



BAVnp-«Laminar-S.» **LORICA**



# Laminar Flow Werkbank **LORICA**

BAVnp-01-«Laminar-S.»

Die Laminar Flow Werkbänke für eine sterile partikelfreie Arbeitsumgebung werden beim Arbeiten mit unschädlichen Präparaten und Zellkulturen verwendet sowie auch zum Schutz des Produktes vor schädlichen Einflüssen aus der Arbeitsumgebung.

## EINSATZBEREICHE

- Qualitätskontrolle in der Pharma- und Lebensmittelindustrie;
- Aufbereitung von ophthalmologischen Lösungen;
- Aufbereitung von mikrobiologischen Milieus;
- Präzise optomechanische Fertigung;
- Elektronik;
- Pharmazeutische Industrie.

## BESONDERE MERKMALE:

Geringer Geräuschpegel und minimale Vibration dank zu geräuscharmen radialen EC-Lüftern sowie LED Beleuchtung sorgen für komfortable Arbeitsbedingungen.

Das Mikroprozessor-Steuerungssystem für den Antrieb des Ventilators ist ohne Einsatz von energieumwandelnden Antriebskomponenten – SintelL-1 gefertigt. **Das System ermöglicht maximale Reduzierung des Energieverbrauchs sowie akustischer Geräusche und Beeinträchtigungen bei der eingeschalteten Werkbank.**

Das System der statischen Stabilisierung des Luftverbrauchs AIS LS ermöglicht konstantes Luftgleichgewicht in der Arbeitskammer – und das ohne Einsatz von wärmeempfindlichen Elementen.



1200 mm    1500 mm    1800 mm



Die Beleuchtungsbox ist außerhalb des Arbeitsraums platziert und produziert keine Turbulenzen in der Luftströmung.

Das Bedienfeld mit LCD-Display zeigt das Einschalten der Systeme, eventuelle Störungen, ausgewählte Arbeitsstufen sowie technologischen Timer an;

Das HEPA-Filter ist mit Federn angepresst, durch die der Dichtsitz der Filter für die ganze Betriebslebensdauer gewährleistet wird

Das elektronische Bedienfeld ist bedienungsfreundlich und einfach mit Desinfektionsmittel zu reinigen.

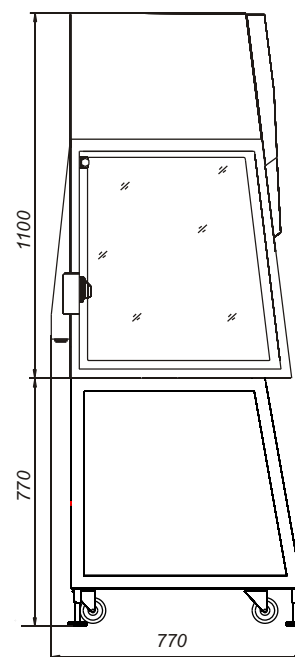
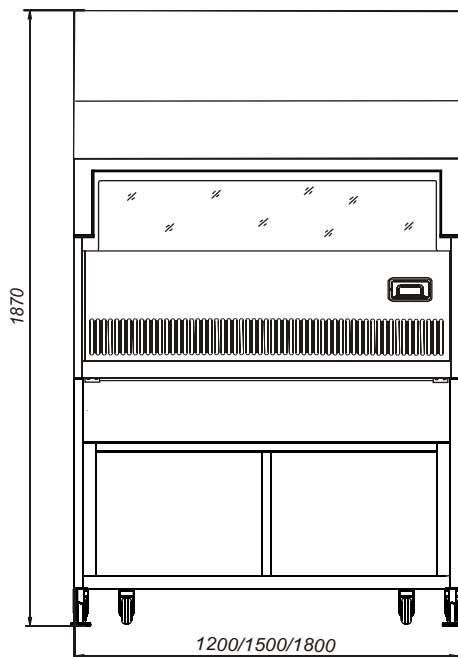
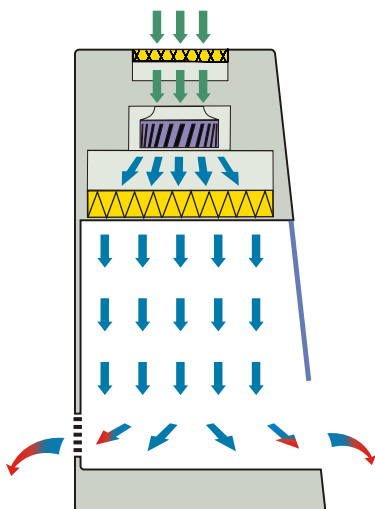
Die Tischplatte ist aus rostfreiem Edelstahl gefertigt.

**Produktschutz**



## SCHEMA DER LUFTSTRÖME

- kontaminierte Luft
- Raumluft
- reine (gefilterte) Luft



## Betriebsdaten der Werkbank LORICA

Luftreinheitsklasse im Arbeitsraum nach Konzentration von Luftgetragenen Partikeln (Aerosole) im Betriebszustand „Bereitstellung (as built)“ gemäß ISO 14644-1:2015:

- nach Partikelgröße  $\varnothing \geq 0,5\mu\text{m}$
- nach Partikelgröße  $\varnothing \geq 5,0\mu\text{m}$

ISO 5  
ISO M(20;  $\geq 5\mu\text{m}$ ); LSAPC

Klasse des in der Werkbank eingebauten HEPA-Filters nach EN 1822-1

H14

Klasse des in der Werkbank eingebauten Vorfilters nach EN 779

G4

Luftverhalten im Arbeitsraum der Werkbank

abwärts gerichtete, gleichmäßige (laminare) Strömung (Downflow)

Luftgeschwindigkeit Downflow:

- die vom Hersteller eingestellte Geschwindigkeit, m/s
- Empfohlene Geschwindigkeitsbereich für eigenständige Einstellung, bei dem die Gleichmäßigkeit der Luftströmung garantiert aufrechterhalten wird, m/s

0,4

0,25 – 0,50

Lichtintensität, Lux, mind

1000

Schalldruckpegel im Abstand von 1m von der Werkbank auf der Ebene der Arbeitsöffnungsmitte, dB(A), max

55

## Parameter und Abmessungen der Werkbank LORICA

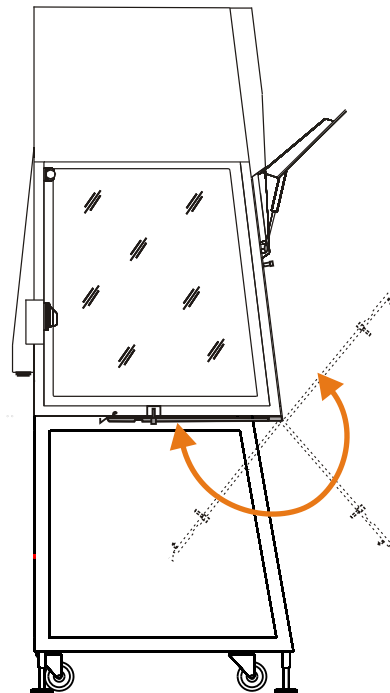
Artikel	2E-D.001-12	2E-D.001-15	2E-D.001-18
Außenabmessungen mit dem Untergestell , /BxTxH/, mm	1200x760x1870	1500x760x1870	1800x760x1870
Abmessungen des Arbeitsraumes, /BxTxH/, mm	1130x625x650	1430x625x650	1730x625x650
Gewicht mit dem Untergestell, kg, ca	155,5	186	206
Aufnahmeleistung ohne Steckdosen, W, max	410	410	590
Belastung der eingebauten Steckdosen gesamt, W, max	1000	1000	1000

# VERTIKALE LAMINAR FLOW WERKBANK



Produktschutz

## BAVnp-01-Laminar-S-1.2



Der Schutzschirm wird zum Schutz des Arbeitspersonals vor direkter UV-Strahlung bei Durchführung der UV-Desinfektion eingesetzt.

[www.lamsys.com](http://www.lamsys.com)



**LAMSysteMS**

**LAMSysteMS GmbH**  
Magdeburger Str. 3,  
14641 Wustermark bei Berlin,  
Germany  
Tel.: +49 (0) 30 2555 9888  
[info@lamsys-euro.com](mailto:info@lamsys-euro.com)

Veröffentlicht in 2020

Der Hersteller behält sich das Recht vor, im Zuge der Weiterentwicklung technische Spezifikationen und Ausstattungen zu ändern.