



Aeolus

Vertikale laminare Luftstrom Werkbank

Hohe Qualität

Ergonomisches Design

Geringer Geräuschpegel

Energiesparend



Produktsicherheit

Technology. Science. Life.

Die Telstar Aeolus V Serie bietet hoch qualitative, vertikale, laminare Luftstromwerkbenke. Verschiedenen Größen stehen zur Verfügung. In einer partikelfreien Umgebung können nicht giftige Substanzen gehandhabt werden. Höchste Produktsicherheit ist gewährleistet.

- Ergonomisches Design
- Niedriger Geräuschpegel
- Ergonomisches Design
- Energiesparend

Internationale Sicherheitsstandards

Die Aeolus Serie erreicht die Standards ISO14644-1 (Klasse 4), GMP Annex 1 (Grade A)*.

Anwendungsgebiete

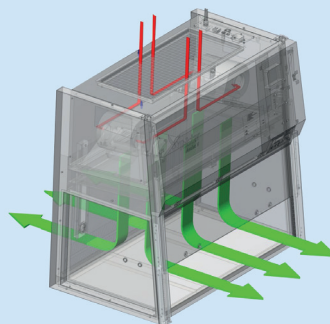
- Aeolus V findet in Krankenhäusern, Apotheken, IVF Zentren, Lebensmittelüberwachung, Hortikulturen, in vitro Kulturen aber auch in Elektronik, Optik, Mikromechanik, Plastik Industrie und ähnlichem Anwendung.
- Das laminare Luftströmungssystem erlaubt es steril und partikelfrei zu arbeiten, indem es den Arbeitsbereich mit einem vertikalen unidirektionalen und ultragefilterten Luftstrom spült. Der positive Druck im Inneren der Werkbank verhindert, dass kontaminierte Luft aus der Umgebung in den Arbeitsbereich gelangt.

Zur Verfügung stehende Größen

Die Aeolus Serie ist in Breiten von 90, 120, 150 und 180 cm (3,4,5,6 Fuß) verfügbar.

Optionen & Zubehör

Durch die erhältlichen Optionen und Zubehörteile kann die Werkbank auf vielfältige Applikationen angepasst werden.



 HEPA-GEFILTERTE LUFT
 KONTAMINIERTER LUFT

Funktionsprinzip

Der HEPA-gefilterte, vertikale, laminare Luftstrom kreiert eine ISO 14644-1 (Klasse 4)/GMP Annex 1 (Grade A)* Umgebung im Arbeitsbereich und verhindert, dass Umgebungsluft in den Arbeitsbereich eindringt und garantiert so die Produktsicherheit.

* In der Vergangenheit Klasse 100 nach Federal Standard 209E

Merkmale und Vorteile

Allgemeine Merkmale

Hochwertige Komponenten:

- Pulverbeschichtetes Stahlgehäuse.
- Großzügig dimensionierter Arbeitsbereich aus poliertem Edelstahl AISI-304.
- Verbessertes Laminstrom wird durch die HEPA-Filter abschirmenden Luftleitbleche erzeugt.
- Seitenwänden aus UV-Schutzglas.
- Höhenverstellbare Frontscheibe aus Sicherheitsglas.

Ergonomisches Design:

- Einfach zu säubern. Keine vom Hauptkörper vorstehende Teile.
- Augenschonende Beleuchtung durch LED-Bildschirm.
- Niedriger Geräuschpegel.
- Bedienungsfreundliche Eingabe des intuitiven Kontrollsystems.
- Der HEPA-Filter kann durch die Gerätevorderseite ausgetauscht werden.
- Kompakter Aufbau (800mm Breite) erlaubt Transport durch enge Korridore. Für komplizierte Installationen kann das Gerät vollständig auseinandergenommen werden.

Umweltverträglich:

- Sehr niedriger Stromverbrauch durch:
 - EC Motoren
 - LED-Beleuchtung
 - Standby Modus
- Alle Teile sind austauschbar, so wird die Lebensdauer der Werkbank erhöht.
- Ein Vorfilter erhöht die Lebensdauer des HEPA-Filters signifikant.

Flexibilität:

- Vier Modelle mit verschiedenen Größen passen zu allen Applikationen.
- Eine große Anzahl von Optionen.

Bedienfeld mit Alarmparametern



Das digitale LCD-Bedien-Kontrollsystem enthält*:

- Ein/Aus-Taster mit Kontrollleuchte.
- Luftgeschwindigkeitseinstellung: Arbeits- oder Standby-Modus.
- UV-Taster mit Zeitprogrammierung.
- UV- und Filterstatusanzeige.
- Alarmanzeige.
- Anzeige von aktueller Luftstromgeschwindigkeit.
- Restzeitanzeige der UV-Desinfektion.

*Verfügbare Sprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Niederländisch, Spanisch und Japanisch

Technisch Spezifikationen

Merkmale	Einheit	Aeolus V 3	Aeolus V 4	Aeolus V 5	Aeolus V6
Außenmaße (ohne Standrahmen)	WxDxH (mm)	1048x798x1220	1353x798x1220	1658x798x1220	1963x798x1220
Innenmaße	WxDxH (mm)	925x693x615	1230x693x615	1535x693x615	1840x693x615
Gewicht	Kg	140	160	185	210
Luftgeschwindigkeit	m/s	0.36	0.36	0.36	0.36
Verbrauch	W	112	123	166	188
Beleuchtung	Lux	≥1200	≥1500	≥1500	≥1700
Geräuschpegel (nach ISO 11201)	dB (A)	55	55	55	55
Hauptfilter HEPA H14	Efficiency	Effizienz von (99,995 %, EN1822 mit MPPS Methode (99,999 % D.O.P Test @ 0.3 µm Partikel))			
Vorfilter	EN 779	G3			
Lüfter		Hoch effizienter EC Zentrifugallüfter			
Beschichtung		Pulverbeschichtung auf Polyesterharzen basierend			
Arbeitsfläche		AISI-304			

Standard Konfiguration

- Edelstahl Arbeitsfläche
- 2 Steckdosen
- LED Beleuchtung
- EC Lüfter
- Höhenverstellbares Fenster (manuell)
- Überwachung der Luftgeschwindigkeit
- Virtuelle und akustische Alarme

Optionen und Zubehör

- Standrahmen
- Anschlüsse für Gas, Unterdruck, O₂, N₂, und mehr
- UV Lampe
- Edelstahlschiene mit (4 oder 6) Haken
- FAT / SAT / IQ / OQ



Technology. Science. Life.

Check for the nearest Telstar office at www.telstar.com/international

Av. Font i Sagué, 55 · 08227 Terrassa (Spain) | T +34 937 361 600 | telstar@telstar.com | www.telstar.com

ISO 9001: Certified Company · BR-AEOLUS-V-DE-0623

Telstar reserves the right to improvements and specifications changes without notice.