



Aeolus

Horizontale laminare Luftstrom Werkbank

Hohe Qualität

Ergonomisches Design

Geringer Geräuschpegel

Energiesparend



Produktsicherheit

Technology. Science. Life.

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

- Hohe Qualität
- Ergonomisches Design
- Niedriger Geräuschpegel
- Energiesparend

Internationale Sicherheitsstandards

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

Applikationen

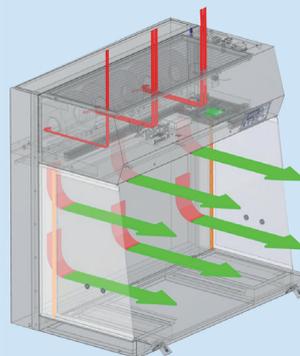
- Aeolus H findet in Krankenhäusern, Apotheken, IVF Zentren, Lebensmittelüberwachung, Hortikulturen, in vitro Kulturen aber auch in Elektronik, Optik, Mikromechanik, Plastik Industrie und ähnlichem Anwendung.
- Das laminare Luftströmungssystem erlaubt es steril und partikelfrei zu arbeiten, indem es 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, horizontale, 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.
- Verbesserter Laminarstrom wird durch die HEPA-Filter abschirmenden Luftleitbleche erzeugt.
- Seitenwänden aus UV-Schutzglas.

Ergonomisches Design:

- Einfach zu säubern. Keine vom Hauptkörper vorstehende Teile.
- Große Arbeitsflächen aus Edelstahl mit Flüssigkeitsfänger.
- Augenschonende Beleuchtung durch LED-Bildschirm.
- Niedriger Geräuschpegel.
- Bedienungsfreundlich 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 aktuellen Luftstromgeschwindigkeit.
- Restzeitanzeige der UV-Desinfektion.

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

Technisch Spezifikationen

Merkmale	Einheit	Aeolus H 3	Aeolus H 4	Aeolus H 5	Aeolus H 6
Außenmaße (ohne Aufstelltisch)	WxDxH (mm)	944x872x1212	1249x872x1212	1554x872x1212	1859x872x1212
Innenmaße	WxDxH (mm)	925x598x780	1230x598x780	1535x598x780	1840x598x780
Gewicht	Kg	106	134	150	171
Luftgeschwindigkeit	m/s	0.45	0.45	0.45	0.45
Verbrauch	W	127	177	214	319
Beleuchtung	Lux	≥ 800	≥ 800	≥ 900	≥ 900
Geräuschpegel (nach ISO 11201)	dB (A)	57	58	59	60
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
- Überwachung der Luftgeschwindigkeit
- Virtuelle und akustische Alarmer

Optionen und Zubehör

- Aufstelltische in verschiedenen Höhen
- Anschlüsse für Gas, Unterdruck, O₂, N₂, und mehr
- 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-DE-0623

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