Telstar®

Aeolus V

Green Line

Postes à flux laminaire vertical

- Haute qualité
- Conception ergonomique
- Faible niveau de bruit
- Économes en énergie

Green line

Protection des produits

Telstar® Série Aeolus

La série Telstar Aeolus V est une gamme de postes à flux laminaire vertical de haute qualité pour la manipulation de matériaux non dangereux nécessitant un environnement exempt de particules. Ces postes offrent la plus haute protection des produits.

- *Conception ergonomique*
- *Faible niveau de bruit*
- *Haute qualité*
- *Économes en énergie*

Normes de sécurité internationales

La série AEOLUS est conçue et fabriquée de manière à obtenir une zone de travail conforme à la norme ISO 14644-1 (classe 3), annexe 1 des BPF (classe A)* .

Applications

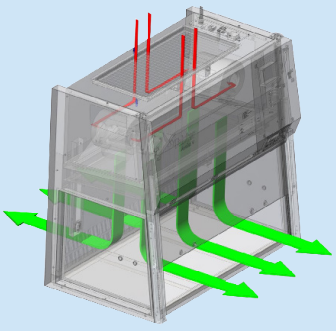
- Les bancs à flux laminaire vertical AEOLUS V ont été spécialement conçus pour travailler dans les secteurs suivants : hôpitaux, pharmacies, centres de FIV, contrôle alimentaire, cultures horticoles in vitro, électronique, optique, micromécanique, plastique, etc
- Les systèmes à flux laminaire vertical permettent un fonctionnement dans des conditions stériles et exemptes de particules grâce au nettoyage continu de la zone de travail au moyen d'un flux d'air unidirectionnel vertical ultra filtré. La pression positive à l'intérieur du poste empêche la pénétration de l'air contaminé du milieu environnant dans la zone de travail.

Tailles disponibles

La série AEOLUS est disponible dans les tailles standard suivantes : 90, 120, 150, 180 cm de largeur (3, 4, 5, 6 pieds).

Options et accessoires

Les options et accessoires disponibles rendent ce poste adaptable à de nombreuses applications.



AIR FILTRÉ PAR HEPA
AIR CONTAMINÉ

Principe de base

Le flux d'air laminaire vertical filtré par HEPA (flux descendant) crée une zone de travail ISO 14644-1 (classe 3) / BPF annexe 1 (classe A)* et empêche l'air ambiant de pénétrer dans la zone de travail, garantissant ainsi la protection des produits.

** Ancienne classe 100 selon la norme fédérale 209E*

Caractéristiques et avantages

Caractéristiques générales

Composants de haute qualité :

- Postes en acier émaillé
- Surface de travail en acier inoxydable AISI-304 poli
- Filtre HEPA protégé par un écran laminaire pour assurer un flux uniforme incomparable
- Parois latérales en verre trempé résistantes aux UV
- Fenêtre coulissante en verre de sécurité à l'avant

Conception ergonomique :

- **Taille externe compacte sans parties saillantes du corps principal ; facile à nettoyer**
- **L'éclairage LED fournit un éclairage uniforme et réduit au minimum la fatigue des yeux.**
- **Faible niveau de bruit**
- **Utilisation conviviale grâce à un panneau de contrôle intuitif**
- **Faciles à installer et à entretenir : La profondeur de 800 mm permet de passer toutes les portes. Le filtre HEPA est accessible pour remplacement par l'avant du poste. L'unité peut être entièrement démontée en cas d'installations complexes**
- **Large surface de travail en acier inoxydable**

Green Line :

- Très faible consommation d'énergie grâce aux caractéristiques suivantes :
  - Moteurs EC
  - Éclairage LED
  - Mode de flux en attente
- Toutes les pièces sont évolutives, même les pièces métalliques, ce qui prolonge la durée de vie totale du poste.
- Le préfiltre (G3) empêche la poussière, la saleté et les particules d'atteindre le filtre HEPA, augmentant ainsi considérablement sa durée de vie

Flexibilité :

- Quatre modèles de largeurs différentes pour s'adapter à toutes les applications
- Large gamme d'options et d'accessoires

Panneau de contrôle avec alarmes et paramètres

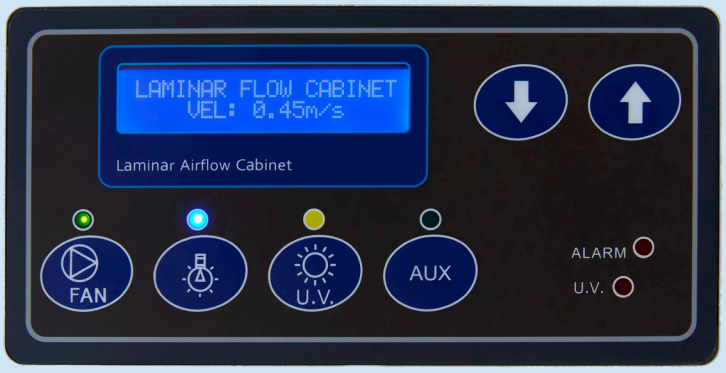


Tableau de commande numérique avec écran LCD* comprenant :

- Bouton marche/arrêt et voyant lumineux
- Sélection de la vitesse de l'air : en fonctionnement ou en attente
- Bouton d'opération UV avec possibilité de programmation du temps d'exposition
- Les LED sur le panneau de contrôle indiquent l'état de : l'éclairage, les UV, l'encrassement du filtre
- Alarme LED
- Affichage avec indication de la vitesse de l'air en temps réel
- Compteur de temps écoulé pour le ventilateur et l'éclairage UV

*Anglais, espagnol, français, allemand, japonais et néerlandais

Spécifications techniques

Caractéristiques	Unité	Aeolus V 3	Aeolus V 4	Aeolus V 5	Aeolus V6
Dimensions extérieures (sans cadre de support)	LxPxH (mm)	1048x798x1220	1353x798x1220	1658x798x1220	1963x798x1220
Dimensions intérieures	LxPxH (mm)	925x693x615	1230x693x615	1535x693x615	1840x693x615
Poids	Kg	140	160	185	210
Vitesse de l'air	m/s	0,36	0,36	0,36	0,36
Consommation	W	112	123	166	188
Éclairage	Lux	≥1200	≥1500	≥1500	≥1700
Niveau de bruit (selon la norme ISO 11201)	dB (A)	55	55	55	55
Filtre principal HEPA H14	Efficacité	Efficacité 99,995 %, EN 1822 par la méthode MPPS (99,999 % test D.O.P. @ particules de 0,3µm)			
Efficacité du préfiltre	EN 779	G3			
Ventilateurs		EC centrifuges à haut rendement			
Revêtement		Revêtement en poudre à base de résines de polyester			
Surface de travail		AISI-304			

Configuration standard

- Plan de travail en acier inoxydable
- 2 Prise(s) électrique(s)
- Éclairage LED
- Ventilateurs EC
- Porte d'entrée coulissante à commande manuelle
- Surveillance de la vitesse de l'air par capteur
- Alarmes visuelles et sonores

Options et accessoires

- Stand de support
- Robinets (gaz naturel, vide, O2, N2, etc.)
- Éclairage UV
- Barre en acier inoxydable avec (4 ou 6) crochets
- FAT / SAT / QI / QO

Telstar
Life Science solutions

ISO 9001 : Entreprise certifiée

BR-AeolusV-FR-0420
Telstar se réserve le droit d'apporter des améliorations et des modifications aux spécifications sans préavis.

ESPAGNE
Siège
Av. Font i Sagué,
55 08227 Terrassa
(Espagne)
T +34 937 361 600
F +34 937 861 380

Santibáñez de Béjar, 3
08042 Madrid
T +34 913 717 790
F +34 913 717 791

AMÉRIQUE DU NORD
1504 Grundy's Lane
Bristol PA 19007
T +1 (215) 826 0770
F +1 (215) 826 0222

JAPON
Azbil Corporation -
Bâtiment de Tokyo
2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku,
Tokyo 100-6419,
T +81 3 6810 1000
F +81 3 5220 7270

CHINE
No. 30 Jin Wen Road,
Parc industriel de l'aéroport
Zu Qiao, District de Pudong
201323 Shanghai
T +86 21 58 093 731
F +86 21 58 092 857

www.telstar.com
sales.laboratory@telstar.com