



Distribuciones Industriales y Científicas S.L.

ciencia e innovación

# *Aeolus H*

## *Green Line*

*Cabinas de Flujo Laminar Horizontal*



*Diseño ergonómico*

*Alta calidad*

*Bajo nivel de ruido*

*Ahorro energético*



*Protección de producto*

# **Telstar** Serie Aeolus

Los modelos Aeolus H de Telstar, comprenden una serie de cabinas de flujo laminar horizontal de gama alta, destinadas al manejo de sustancias que, sin ser peligrosas, requieren un ambiente libre de partículas. Las Aeolus ofrecen el más alto nivel de protección para el producto

- Alta calidad
- Diseño ergonómico
- Bajo nivel de ruido
- Ahorro energético

## **Normativas Internacionales de Seguridad**

Las Aeolus han sido diseñadas y fabricadas para proporcionar una zona de trabajo según ISO 14644-1 (Clase 4) GMP Anexo 1 (Grado A)\*.

## **Aplicaciones**

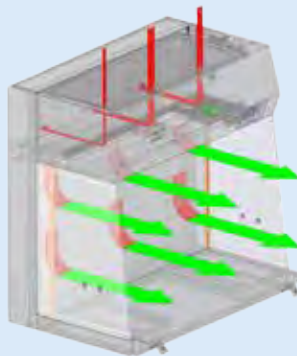
- Las cabinas Aeolus H han sido especialmente diseñadas para uso en Hospitales, Farmacias, centros de FIV, Control en Alimentación, Horticultura, Cultivos in Vitro, y también en industrias tales como Electrónica, Óptica, Micro mecánica, Plástico, etc
- Los sistemas de Flujo Laminar Horizontal proporcionan un ámbito de trabajo estéril y libre de partículas gracias al barrido continuo de la zona con un flujo unidireccional de aire Ultrafiltrado. La sobrepresión creada en el interior de la cabina evita el acceso de aire exterior

## **Tamaños disponibles**

La serie AEOLUS está disponible en los siguientes tamaños standard 90, 120, 150, 180 cm de ancho (3', 4', 5' y 6').

## **Opciones y accesorios**

Se dispone de una amplia gama de accesorios y opciones para adaptar esta cabina a todas las aplicaciones



—→ AIRE HEPA FILTRADO  
—→ AIRE AMBIENTE

## **Principio básico**

Un flujo de aire horizontal, con ultrafiltración HEPA, crea una zona de trabajo ISO 14644-1 (Clase 4) / GMP Anexo 1 (Grado A)\* y evita contaminación procedente del exterior, asegurando así la protección del producto.

\*Antes, Clase 100 según Federal Standard 209E

# Características

## Componentes de la más alta calidad:

- Mueble en acero laminado, lacado y secado al horno
- Superficie de trabajo en acero inoxidable pulido AISI-304
- Filtro HEPA con protección mediante pantalla laminadora que proporciona una uniformidad de flujo incomparable
- Laterales desmontables, en cristal templado, resistente a UVC

## Diseño ergonómico:

- Mueble exterior compacto sin protuberancias
- Iluminación por LEDs que proporciona una luz uniforme y minimiza la fatiga visual
- Bajo nivel de ruido
- Panel de control intuitivo y de fácil uso
- Fácil instalación y servicio: fondo de 800 mm que permite su paso a través pasillos y puertas. La sustitución del filtro HEPA es accesible desde el frontal de la cabina. En caso de ubicaciones de difícil acceso, la cabina puede ser totalmente desmontada
- Amplia superficie de trabajo, desmontable, en Acero Inoxidable, tipo cubeta que protege al filtro HEPA de posibles vertidos

## Green line:

- Bajo consumo eléctrico mediante la adopción de:
  - Motores EC
  - Iluminación por LEDs
  - Posibilidad de velocidad de aire standby
- Gran parte de las piezas son sustituibles, incluso las partes metálicas, con lo cual se alarga la vida de la cabina.
- Una etapa de pre-filtración (G3) evita que el polvo, suciedad y otras partículas alcancen el filtro HEPA, incrementando de forma radical su vida útil

## Flexibilidad

- Disponible en cuatro tamaños diferentes que se adaptan a todas las aplicaciones
- Amplia gama de opciones y accesorios

## Panel de control con alarmas y datos



Panel de control digital con display LCD, incluyendo:

- Pulsador ON/OFF e iluminación
- Selección de velocidad de aire: trabajo y stand by
- Pulsador para activación de UV y programación de tiempo de exposición (opción)
- LEDs de monitorización de estado: iluminación, UV, colmatación filtros
- LED de alarmas
- Monitorización en tiempo real de la velocidad del flujo laminar y Contador para UV (horas de trabajo y tiempo transcurrido) y para motor (horas de trabajo)

\* Selección de idiomas Español, Inglés, Francés, Alemán, Japonés y Holandés

## Especificaciones técnicas

Datos	Unidades	Aeolus H 3	Aeolus H 4	Aeolus H 5	Aeolus H 6
Dimensiones exteriores (sin mesa soporte)	AxFxH (mm)	944x872x1212	1249x872x1212	1554x872x1212	1859x872x1212
Internal dimensions	AxFxH (mm)	925x598x780	1230x598x780	1535x598x780	1840x598x780
Peso	Kg	106	134	150	171
Velocidad de aire	m/s	0.45	0.45	0.45	0.45
Consumo	W	127	177	214	319
Iluminación	Lux	≥ 800	≥ 800	≥ 900	≥ 900
Nivel de ruido (según ISO 11201)	dB (A)	57	58	59	60
Filtro principal HEPA H14	Eficiencia	Eficiencia 99.995%, s/ EN 1822 MPPS (99,999% test D.O.P. @ partículas 0.3µm)			
Eficiencia Pre-Filtro	EN 779	G3			
Ventiladores		Ventiladores centrífugos EC de alta eficiencia			
Recubrimiento		Recubrimiento con resinas de poliéster			
Superficie de trabajo		Acero inoxidable AISI- 304			

## Configuración standard

- Superficie de trabajo en acero inoxidable
- Dos (2) tomas eléctricas
- Iluminación con LEDs
- Ventiladores EC
- Monitorización de la velocidad del aire con sensor anemométrico
- Alarmas acústicas y visuales

## Opciones y accesorios

- Mesa soporte
- Espitas (gas, vacío, O2, N2, etc)
- Barra para fluidoterapia con (4 o 6) ganchos
- FAT / SAT / IQ / OQ



[www.dicsa.es](http://www.dicsa.es)  
950 55 33 33  
[info@dicsa.es](mailto:info@dicsa.es)

ISO 9001: Certified Company