

Medicamentos citostáticos con área de trabajo en Clase A de acuerdo con las directivas de "GMP" y "EU".

/03.

Serie Cytobox



Cytobox está diseñado para aquellas aplicaciones que requieren la protección del operador, del producto y del medio ambiente de los efectos causados por una proliferación incontrolable de contaminantes en el aire y al mismo tiempo para evitar cualquier contaminación entre el medio ambiente y el producto biológico durante el proceso.

Características estándar

- Luces fluorescentes con balastos electrónicos.
- Toma corriente 4 A, tipo alemán IP 55 (panel posterior interno).
- Prueba 100% de DOP/DOS del puerto de entrada del conector de manguera (interno bajo superficie – lado izquierdo).
- Soporte de apoyo.
- 2 guantes.
- 2 cajas de paso.

Estructura de construcción en acero recubierta con polvo epoxi poliéster, resistente a los desinfectantes industriales más comunes.

La cámara de trabajo y la bandeja recolectora en acabado de acero inoxidable AISI 304L "2B", de bordes lisos y sellados.

La superficie de trabajo en acabado de acero inoxidable AISI 304L "2B", una única pieza sólida encimera removible y autoclavable.

Ergonomía del sistema con la posibilidad de ajustar la posición de los guantes respecto a la superficie del suelo de acuerdo a las necesidades específicas de los operadores a través de la Ventana Frontal de sistema automático en vidrio de seguridad laminado con cerradura para proporcionar un fácil acceso para los elementos grandes. El armario está provisto con una pantalla transparente y con una abertura contrapesada por medio de un pistón cargado de gas comprimido situado en el exterior del área de trabajo. Abertura de 150°.

En la parte posterior hay predisposición para pasajes de adentro hacia afuera de cables con un enchufe. Durante la instalación, la cubierta de plástico del pasaje debe ser desmontada y ensamblada luego de que el cable ha sido "atrapado/enganchado" dentro de las dos partes y media.

Iluminación en la superficie de trabajo mediante lámpara fluorescente instalada en área no contaminada con balasto electrónico.

Sistema de ventilación por medio de 2 motores ventiladores tipo centrífugo, con grado de protección IP 55.

Filtración de aire, por medio de filtros HEPA H14. Todos los filtros son probados con el método de escaneo para integridad con DOP / DOS. Rejilla de protección para filtro HEPA principal hecho de aluminio anodizado.

La 3ra etapa de filtración absoluta, bajo la superficie de trabajo, trata todo el 100% del aire para evitar la contaminación del producto citotóxico desde el interior del armario a partes como la estructura de la construcción, el motor del ventilador y otros componentes.

Caja de paso

La caja de paso para la entrada y salida de materiales, se caracteriza por las siguientes funciones :

- Abertura manual de la puerta hacia el exterior. Bloqueo simultaneo de la puerta interior para evitar la contaminación de la cámara de trabajo.
- Ciclo de lavado para un tiempo establecido (programado): Durante este ciclo no se puede abrir la puerta interior.
- Abertura de la puerta interior utilizando pedal magnético eléctrico.

La presencia de la caja de paso permite asegurar el mantenimiento de la clase A dentro de la cámara de trabajo, también durante la inserción y la pérdida del material.

Se encuentran disponibles versiones personalizables bajo pedido.