

Los gabinetes de seguridad HFsafe establecen el estándar en calidad, diseño e innovación que proviene de una tradición en el mercado.



### Características

- Las aplicaciones entre variadas incluyen el trabajo con agentes infecciosos que requieren de bioseguridad de nivel 1, 2 o 3 de confinamiento.
- El área de trabajo está rodeado de presión negativa y dobles pared de protección. □
- El flujo de aire laminar sobre la zona de trabajo se establecen en niveles, garantizando la seguridad del usuario, el medio ambiente y la operación.
- La corriente de aire uniforme y sin turbulencias protege contra la contaminación cruzada dentro y en todo el área de trabajo.
- Alarmas visuales y acústicas para indicación de flujo de aire con condiciones inseguras y posición de la ventana.
- El vidrio laminado grado seguridad proporciona protección contra explosión, rotura y UV. (Altura de la abertura de seguridad  $200 \pm 5$  mm)
- Posee lámpara UV interruptor de seguridad que permite operar sólo cuando el extractor y la luz fluorescente están apagados.
- Una inclinación de  $10^\circ$  del vidrio proporciona menos brillo y una visualización más cómoda. □
- La hoja de corredera puede ser elevado a una altura máxima para facilitar la introducción de artículos de gran tamaño.
- Posee pulsador (estándar) / Interruptor de pedal (opcional), operado eléctricamente.
- La posición de los tubos de luz permiten un excelente iluminación entoda la zona de trabajo y reduce la fatiga del operador. □
- El borde redondeado impide la potencialmente peligrosa práctica de colocación de materiales en esta zona.
- Condiciones de trabajo silencioso.
- Temporizador de luz UV automática programable simplificando la operación, y prolongando la vida útil de la lámpara UV y ahorrando energía.
- Fácil de limpiar. La zona de trabajo del gabinete no tiene uniones soldadas para recoger contaminantes u óxido.
- El laminador de flujo de aire protege la superficie del filtro durante la limpieza inferior está hecha de acero inoxidable del tipo 304 con esquinas redondas y válvulas de drenaje.
- Sistema de filtración ULPA: Las cabinas de seguridad biológica HFsafe están equipadas con una larga vida tecnología de filtración ULPA por AAF de larga vida. Filtros de suministro y de escape proporcionan 99,999 % de eficiencia típica de tamaño de partícula de 0,1 a 0,2 micras, que garantizan una protección superior del producto sobre filtros HEPA convencionales.

### Especificaciones Técnicas

#### Modelo HFsafe-1200 (Class II Type A2)

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Tamaño nominal                   | 1.2m                 |
| Dimensiones externas con la base | 1323 x 771 x 2255 mm |
| Dimensiones internas             | 1200 x 600 x 678 mm  |
| Dimensiones área de trabajo      | 0.72 m <sup>2</sup>  |
| Velocidad de flujo interno       | 0.53 m/s             |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Velocidad de flujo externo | 0.35 m/s   |
| Volumen de flujo interno   | 458 m3/h   |
| Volumen de flujo externo   | 987 m3/h   |
| Eficiencia Filtro ULPA     | Filtro entrega una eficiencia del 99.9995% para partículas de tamaño de 0.1 a 0.2 micrones |

### Modelo HFsafe-1200TE (Class II Type B2)

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Tamaño nominal                   | 1.2r 1,5L de Nitrógeno líquido   |
| Dimensiones externas con la base | 132 0,19   |
| Dimensiones internas             | 120 2,7 kg   |
| Dimensiones área de trabajo      | 0.7z 4 kg  |
| Velocidad de flujo interno       | 0.53 m/s   |
| Velocidad de flujo externo       | 0.30 m/s   |
| Volumen de flujo interno         | 458 m3/h   |
| Volumen de flujo externo         | 987 m3/h   |
| Eficiencia Filtro ULPA           | Filtro entrega una eficiencia del 99.9995% para partículas de tamaño de 0.1 a 0.2 micrones |

### Accesorios opcionales no incluidos

- Cat.# 7SB-HF12A2-DBJ Base de piso fijo.
- Cat.# 7SB-HF12A2-DBD Base de piso móvil con frenos.
- Cat.# 7SB-HF12A2-DBL Base de piso fijo bajo.
- Cat.# 7SB-HF12A2-DBH Base de piso fijo alto.