

Especificaciones técnicas y dimensiones

- Dimensiones internas útiles: 780 mm (anchura) × 500 mm (profundidad) × 650 mm (altura).
- Dimensiones totales (externas): 800 mm (anchura) × 510 mm (profundidad) × 935 mm (altura).
- Nota: La altura total aumenta a 1766 mm si se instala sobre su base de soporte opcional.
- Peso total: 50 kg (lo que lo convierte en un modelo monobloque compacto muy fácil de colocar sobre una mesa de laboratorio).
- Alimentación eléctrica: Estándar 230 V / 50 Hz.

Rendimiento de filtración y protección

- Clase de limpieza de partículas: ISO 5 según la norma internacional EN ISO 14644-1 (equivalente a la antigua Clase 100).
- Tipo de flujo de aire: Flujo unidireccional vertical. El aire estéril desciende directamente desde el techo filtrante hacia la superficie de trabajo para expulsar todas las partículas en línea recta.
- Filtración absoluta: equipada con un filtro HEPA H14 (eficacia mínima del 99,999 % para partículas de 0,3 µm) combinado con un prefiltro de protección situado aguas arriba.
- Nivel sonoro: muy bajo, medido por debajo de 55 dB(A) para preservar el confort de trabajo en el laboratorio.

Estructura, materiales y ergonomía

- Encimera: Integrada, fabricada en acero inoxidable 304L, lisa y sin soldaduras para impedir el desarrollo bacteriano y resistir los desinfectantes farmacéuticos.
- Volumen de trabajo: Recinto transparente que ofrece una visibilidad total en tres lados.
- Espacio de trabajo: Recinto transparente que ofrece una visibilidad total en tres lados.
- Panel frontal ergonómico: La parte frontal está inclinada para una mayor comodidad postural y es totalmente abatible (apertura total), lo que simplifica enormemente la limpieza completa del espacio interior.

Sistema de control y automatización

- Regulación automática ECM: Un microprocesador compensa automáticamente el caudal de los ventiladores a medida que el filtro HEPA se va obstruyendo. De este modo, la velocidad del aire se mantiene perfectamente estable a lo largo del tiempo sin necesidad de ajustes manuales.
- Interfaz de control: Pantalla con visualización clara de las velocidades de flujo en tiempo real.
- Iluminación: Sistema de iluminación LED de alta intensidad integrado para un confort visual óptimo sin zonas de sombra.