

Una campana de flujo laminar mantiene una superficie de trabajo controlada para aplicaciones que requieren un espacio de trabajo estéril, mientras que un flujo de aire filtrado constante evita el acceso de contaminantes a través de la superficie.

La campana de flujo laminar Esco es un producto de ingeniería robusta combinada con un diseño ergonómico estratégico. Brinda confiabilidad a largo plazo y la máxima comodidad para el usuario, lo que lo hace ideal para su uso en el ensamblaje de componentes electrónicos, el cultivo de tejidos vegetales, la preparación de medios de cultivo y otras aplicaciones no peligrosas que necesitan un entorno estéril.



CAMPANAS DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL



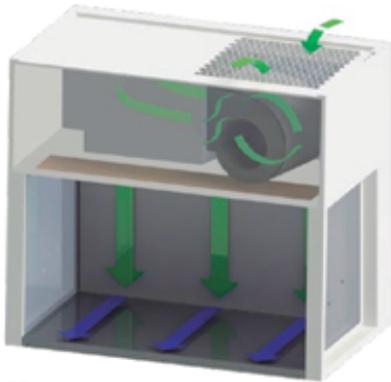
CAMPANAS DE FLUJO LAMINAR VERTICAL

Cubierta de acero inoxidable calibre 18, grado 304, acabado 4B. Los paneles laterales de cabina son de vidrio templado transparente con absorción a rayos UV de 5mm de espesor. La superestructura cuenta con recubrimiento de resina epóxica, tratada con ISOCIDE que le proporciona propiedades antimicrobianas, la base tubular de la campana tiene el mismo recubrimiento y tratamiento.

CARACTERÍSTICAS IMPRESCINDIBLES A TENER EN CUENTA:

- ° Bajo consumo de energía
- ° Bajo nivel de ruido
- ° Equipado con un motor/soplador de bajo consumo
- ° Filtro ULPA rentable (zona de trabajo ISO Clase 3) con una eficiencia >99,999 % a 0,1-0,3 μm , 10 veces mejor que el filtro HEPA
- ° Iluminación cómoda y espacio para las piernas.
- ° Controlador de microprocesador intuitivo y fácil de usar
- ° Flujo de aire estable y autocompensante

“Proyectamos, materializamos e instalamos el laboratorio ideal a tus necesidades”



■ ULPA-filtered air
■ Room air / inflow air

FLUJO LAMINAR HORIZONTAL

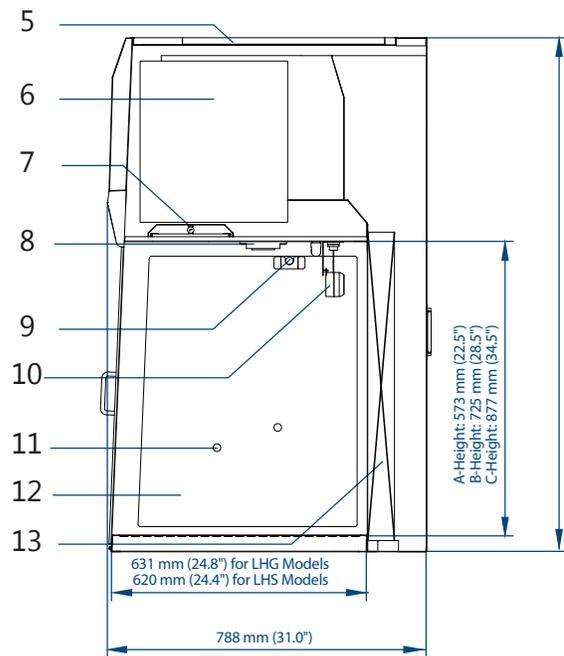
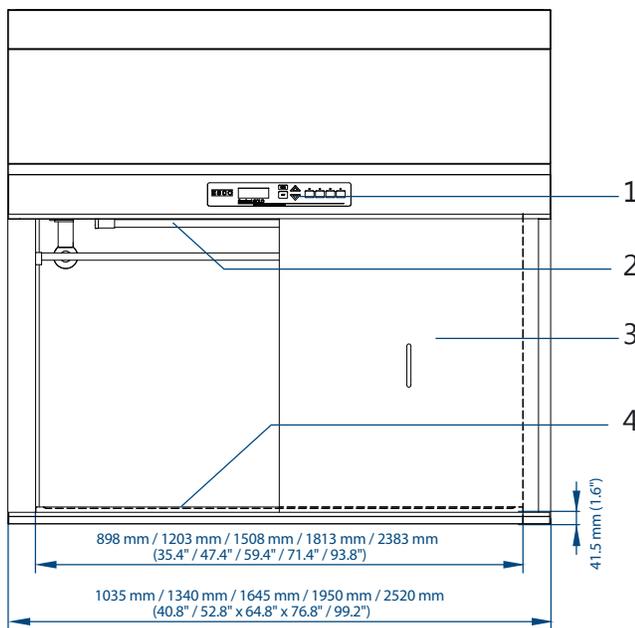
CAMPANAS DE FLUJO LAMINAR HORIZONTAL

La campana de flujo laminar horizontal proporciona una zona de trabajo estéril a través de un aire purificado que viaja en una corriente unidireccional horizontal y sale de la cámara de trabajo principal por todo el frente abierto de la cabina de cultivo y otras aplicaciones no peligrosas que necesitan un entorno estéril.

Aplicaciones:

- ° Cultivo de tejidos vegetales
- ° Preparación de la placa de medios
- ° Inspección electrónica
- ° Montaje de dispositivos médicos

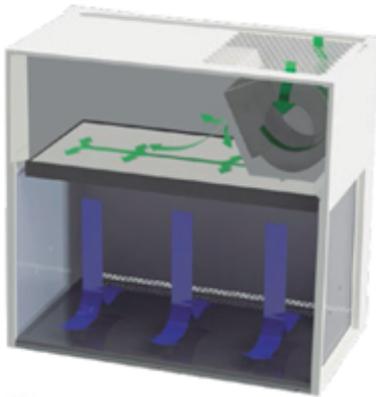
DIMENSIONES Y COMPONENTES (FLUJO LAMINAR HORIZONTAL)



- | | | | |
|---|--|--|---|
| 1. Esco Sentinel™ Gold Controlador de microprocesador | 4. Encimera de trabajo de acero inoxidable con retención de derrames | 8. Provisión de tomacorrientes (máximo de 2) | 12. Paredes laterales de vidrio templado (para la variante LHG)
Paredes laterales de acero inoxidable (para la variante LHS) |
| 2. Luz ultravioleta | 5. Pre-filtro | 9. IV Bar Retrofit Kit Provision | 13. ULPA / H14 filtro |
| 3. frente Opcional | 6. DC ECM extractor | 10. Sensor de flujo de aire | |
| | 7. Lámpara fluorescente | 11. Accesorios de servicio, Disposición del kit de reacondicionamiento (2 agujeros en cada lado) | |

“Proyectamos, materializamos e instalamos el laboratorio ideal a tus necesidades”

CAMPANAS DE FLUJO LAMINAR VERTICAL



■ ULPA-filtered air
■ Room air / inflow air

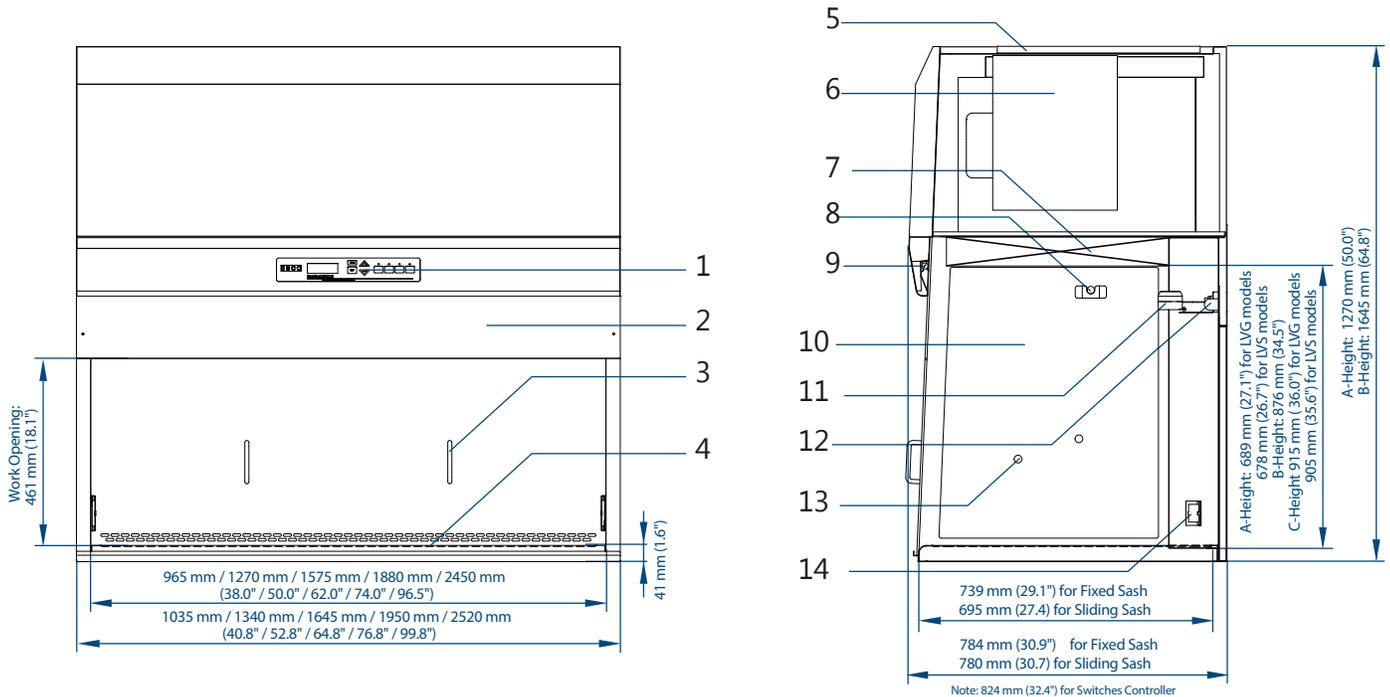
FLUJO LAMINAR VERTICAL

La campana de flujo laminar vertical proporciona protección de la muestra a medida que el aire purificado viaja a través de la zona de trabajo de la cabina en una corriente unidireccional vertical y sale de la cámara de trabajo principal por todo el frente abierto de la cabina. La mayoría de los bancos de flujo laminar vertical también tienen perforaciones en la pared posterior de la zona de trabajo que están diseñadas para eliminar la turbulencia del aire y la posibilidad de esquinas de aire muerto en la zona de trabajo.

Aplicaciones:

- ° Microbiología (no patógena)
- ° Medicina forense
- ° Composición de productos estériles

DIMENSIONES Y COMPONENTES (FLUJO LAMINAR VERTICAL)



1. Esco Sentinel™ Gold Controlador de microprocesador / Sistema de control de interruptores simples
2. Marco fijo (LV_F variante)
(Opcional) marco corredizo manual (LV_S variante)
3. Frente Opcional
4. Encimera de trabajo de acero inoxidable
5. Pre-filtro

6. DC ECM Extractor (Autocompensación y ruido mínimo)
7. ULPA filtro
8. IV Bar Retrofit Kit Provision
9. Lámpara fluorescente
10. Paredes laterales de vidrio templado (para variante LVG)
Paredes laterales de acero inoxidable (para variante LVS)

11. Sensor de flujo de aire
12. Lámpara ultravioleta
13. Accesorios de servicio, Disposición del kit de reacondicionamiento (2 agujeros en cada lado)
14. Disposición del kit de reacondicionamiento de tomacorrientes (1 salida a cada lado)

CARACTERÍSTICAS



Construcción de alta calidad

- ° Encimera de acero inoxidable
- ° El diseño de retención de derrames asegurará la contención de derrames accidentales de líquidos



Operación silenciosa

- ° Cómodo bajo nivel de ruido a 52 dBA
- ° Reduce la fatiga y mejora la concentración en el trabajo.



Filtro ULPA

- ° Eficiencia de filtración 10 veces mayor del filtro HEPA Crea una zona de trabajo ISO Clase 3 en lugar de la ISO Clase 5 estándar de la industria



Energía eficiente

- ° Alimentado por un ventilador DC ECM de última generación, que es más eficiente que los motores ECM y VFD heredados
- ° 70% de ahorro de energía en comparación con el motor de CA
- ° Flujo de aire estable, a pesar de las fluctuaciones de voltaje del edificio y la carga del filtro



Recubrimiento en polvo antimicrobiano Isocide™

- ° Elimina el 99,9% de las bacterias superficiales dentro de las 24 horas posteriores a la exposición