

AURA SD4

Cabina de flujo laminar vertical clase 100

Características

Cabina de sobremesa de flujo laminar vertical con recirculación parcial y expulsión sobre filtros absolutos Hepa, con vidrio anterior securizado corredizo y con frontal ergonómico inclinado.

La cabina **AURA SD4**, permite manipular material biológico en condiciones estériles, alejando eventuales contaminantes del operador y del producto gracias a la filtración absoluta del aire expulsado. Protege el ambiente de trabajo de posibles contaminaciones producidas por los productos tratados.

La cabina **AURA SD4** es por lo tanto ideal para:

- Manipulaciones de material biológico no patógeno
- Cultivos de células animales y vegetales
- Tests de esterilidad
- Intervenciones sobre animales de laboratorio
- Procedimientos de biología molecular
- Preparaciones farmacéuticas
- Ensamblaje de componentes ópticos electrónicos



La cabina **AURA SD4** es una cabina de flujo laminar vertical con recirculación parcial (70%) del aire sobre el filtro absoluto Hepa y expulsión del 30% del aire tratado sobre otro filtro Hepa, con barrera de aire protectora para el operador a través de la abertura frontal. El doble plenum, las paredes laterales en cristal templado y el plano de trabajo perforado son garantía del nivel de protección del producto.

AURA SD4 lleva de serie una toma eléctrica interna de 6 A, un grifo para el vacío y una toma eléctrica para la conexión de una lámpara UV.

En el cuadro de mandos con teclado de membrana de la cabina **AURA SD4** se encuentran: el interruptor para el ventilador y las luces, los mandos para la activación del kit UV y de la electro válvula para el gas combustible (estos dos accesorios son opcionales). Siempre en el cuadro de mandos, se encuentra también el contador de funcionamiento que permite visualizar en cualquier momento la duración de los dos filtros HEPA y señalar sobre la necesidad de efectuar el mantenimiento por parte del servicio de asistencia técnica.

El panel de control electrónico controla la velocidad del aire y la activación de las diferentes alarmas en caso de saturación de los filtros o de necesidad de intervención por parte del servicio de asistencia técnica.

Un sistema particular de alarmas permite además avisar al operador sobre la posición incorrecta del cristal frontal corredizo en caso de falta de protección suficiente por el operador mismo.

La cabina **AURA SD4** está dotada de dos filtros absolutos HEPA que garantizan una eficiencia superior al 99.995% sobre partículas de 0.3 micras (DOP Test) según la Clase 100 de la Norma Fed 209E, uno principal y otro puesto en expulsión.

AURA SD4

Cabina de flujo laminar vertical clase 100

Características principales

1. Frontal inclinado 10° para un mejor confort para el operador durante el trabajo
2. Cristales laterales para una mejor visibilidad interna
3. Cristal frontal móvil (sube y baja) con abertura manual oportunamente contrapesado para una rápida y simple acción de cierre/abertura
4. El cristal frontal, libremente posicionable, sirve como pantalla protectora para el operador y puede ser girado y levantado para las operaciones de limpieza y desinfección
5. El cristal frontal, está dotado de un mecanismo doble de seguridad que puede bloquear el movimiento en caso de una bajada no controlada
6. Ventilador centrífugo térmicamente protegido
7. Plano de trabajo (seccionado en dos partes) y pared posterior en acero inox AISI 304
8. Dos filtros absolutos HEPA garantizados con un eficiencia igual al 99.995% (Partículas 0.3 micra DOP test)
9. Iluminación interna con lámparas fluorescentes mayor de 1000 lux



Datos técnicos

Dimensiones útiles (lpxh)	1240 x 610 x 650 mm
Dimensiones externas (lpxh):	1355 x 785 x 1457 mm
Peso	175 kg
Alimentación	230 V - 50 Hz
Potencia absorbida	1.700 W
Nivel sonoro	< 62 dB (A)
Iluminación	>700 lux

Accesorios

Código	Artículo
AKC0000	Lámpara UV para AURA VERTICAL S.D.4
AS00000	Soporte para AURA VERTICAL S.D.4
AC10000	Cajonera para AURA VERTICAL S.D.4

