

AURA Mini

Cabina de sobremesa de flujo laminar vertical recirculado

Characteristics

AURA Mini es una cabina de sobremesa de flujo laminar vertical de clase 100 de pequeñas dimensiones, capaz de ofrecer las características típicas de cabinas de mayores dimensiones. Por eso es ideal para la manipulación de material biológico en condiciones de esterilidad, ofreciendo protección para el producto y el operador.

Ejemplo de uso:

- Biología celular, para todos los pasos que requieren condiciones de protección del producto
- Preparaciones estériles de fármacos no tóxicos o nocivos
- Biología molecular, para manipulaciones que requieren la protección de la muestra y del operador



La cabina recircula el 70% del aire tratado sobre un filtro HEPA a alta eficiencia, superior al 99,995% sobre partículas de 0,3 μ , y lo envía en flujo laminar vertical sobre el plano de trabajo, a la velocidad de 0,4 m/sec. El restante 30% es expulsado al ambiente por medio de un prefiltro electroestático de tipo "Filtrete" cuya eficiencia es superior al 97% sobre partículas de 0,3 μ . El aire expulsado es compensado por la aspiración de un volumen igual de aire a través de una rejilla especial situada en la parte anterior del plano de trabajo. Este sistema da origen a la formación de una barrera de aire protectora que no puede ser sobrepasada por partículas y/o aerosoles, ni hacia el interior ni hacia el exterior de la cabina.

El aire aspirado por la barrera y el aire en flujo laminar proveniente del plano de trabajo, son aspirados bajo el mismo y vuelven a circular después de la filtración.

Dos diferentes modalidades operativas (programables):

OUTFLOW: el aire aspirado es sometido a una doble filtración, enviste la superficie de trabajo con un flujo laminar vertical y sale el 100% por la abertura frontal, garantizando la **protección del producto**.

INFLOW: el aire aspirado es recirculado sobre filtro Hepa en un 70% y enviste el plano de trabajo con un flujo laminar vertical; el restante 30% es expulsado previa filtración, con la creación de una barrera de seguridad frontal en aspiración, para una **protección simultánea del producto y del operador**, en los casos en que exista un riesgo de contaminación para el usuario procedente del producto manipulado.

AURA Mini™

Downflow Cabinets: When space is at a premium

Características principales

1. Fabricación: las superficies externas son en acero laminado en frío con revestimiento gris/ocre, esmaltado a horno, resistente a los compuestos químicos utilizados para la esterilización. Plano de trabajo y pared interna posterior en acero inox AISI 304 2B. Paredes laterales y frontal en vidrio
2. Plano de trabajo: perforado y panel interno posterior en acero inox AISI 304 2B
3. Filtro absoluto: HEPA con ecualizador de flujo, garantizado con eficiencia superior al 99.995 % sobre partículas de 0.3 micras (DOP Test)
4. Moto ventilador: centrífugo con doble aspiración para hacer frente a la saturación de los filtros hasta un valor máximo de 400 Pascal
5. Cuadro de mandos: panel de control con teclado de membrana con las siguientes teclas: lámparas fluorescentes, tecla mando ventilador; contador de funcionamiento e interruptor general. Mando interbloqueado para lámpara fluorescente y lámpara ultravioleta
6. Instalación eléctrica: realizada en conformidad con las normas CEI 66.5, fascículo 1088 Clase 1, para la seguridad eléctrica de los equipos de instalación fija

Datos técnicos

Dimensiones externas (LxHxP)	820 x 790 x 580 mm
Dimensiones zona de trabajo (LxHxP)	750 x 480 x 430 mm
Altura sobre el soporte	1620 mm
Peso	55 kg
Iluminación zona de trabajo	1200 lux en la zona de trabajo
Tensión de alimentación	230 V - 50 Hz
Potencia instalada	200 W
Deriva termica	> 4 gradi C° sopra la temperatura ambiente
Nivel sonoro	< 52 dB



Accesorios

Código	Descripción
AK30000	Lámpara U.V montada sobre el panel de cierre metálico
AK30100	Lámpara U.V montada sobre el panel de cierre metálico con timer para los trabajos PCR
AZ40000	Panel de cierre
AS60000	Soporte con ruedas

Disponibles bajo petición kit toma eléctrica y de vacío.

Equipo fabricado en conformidad con las normas de seguridad CEI 66.5 (EN61010).

Equipo marcado CE.

