

CABINA PARA PCR UV + FLUJO LAMINAR

Modelo PCR+FL

Características

- La Reacción en cadena de la Polimerasa, PCR "Polymerase Chain Reaction", es una técnica muy usada en Biología Molecular, donde se amplifica una copia de un fragmento de ADN, generando miles de copias de esa misma secuencia de ADN. Debido al alto número de copias generadas durante la reacción es imprescindible prevenir cualquier contaminación posible durante la reacción.
- La Cabina de PCR+FL ofrece flujo laminar a presión positiva combinado con irradiación UV
- La Zona de trabajo y superficie de trabajo está construida en acero inoxidable AISI 304.
- El aire impulsado es filtrado por un filtro absoluto HEPA H14 (de eficacia 99,995 % MPPS Normativa EN1822) y es enviado al área de trabajo a una velocidad ajustable entre 0,2 y 0,5 m/s.
- La presión positiva evita que cualquier contaminante exterior penetre en dicha zona de trabajo.
- Los cristales templados laterales y frontales ofrecen una excepcional visión de todos los puntos de la superficie de trabajo y evitan la radiación exterior por UV.
- La cabina también está dotada de un cristal templado frontal de deslizamiento manual, que evita la radiación exterior del personal por UV y permite la visión del interior.
- La cabina viene dotada de un panel táctil de fácil manejo.



- Sistema de esterilización por UV.
- Iluminación fluorescente y UV excluyente.
- Voltaje de trabajo 220 V. 50/60 Hz. Consumo máximo de corriente 1,6A. (aprox. 380 w.).
- De serie la cabina Incluye luz U.V.; 1 Toma eléctrica de 220 voltios IP55.

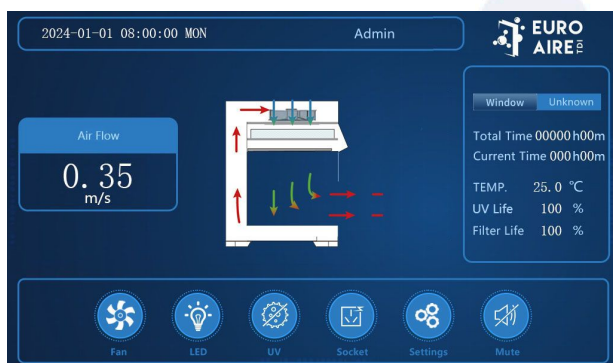


Características

- Flujo Laminar Vertical a Presión Positiva HEPA H14.
- Display de LCD, pantalla táctil.
- UV timer: de 1 a 99 minutos.

Accesorios Opcionales:

- Mesa soporte de unidad.



Información Pedidos

Código	Descripción
440206-PCR+FL-800	Cabina para PCR UV + Flujo laminar Modelo PCR + FL800

Características Técnicas

MODELO		PRC+FL-800
Dimensiones ancho x profundidad x altura	Área de trabajo	610*590*625 mm
	Exteriores	710*680*1050 mm SIN MESA 710*680*1680 mm CON MESA
	Transporte	920*855*1190 mm
Peso		115 kg SIN MESA 165 kg CON MESA
Altura a superficie de trabajo		850 mm
Material Construcción de la Cabina	Superficie de trabajo	Acero inoxidable AISI 304 (Opcional AISI 316L)
	Cuerpo cabina	Acero electro galvanizado con recubrimiento en polvo antimicrobiano
	Cristal frontal	Manual, Vidrio templado laminado bicapa \geq 5mm. Anti UV.
	Cristales laterales	Vidrio templado resistente a los rayos UV, 5 mm
Sistema de control	Display	LCD panel táctil. Microprocesador con memoria Flash
	Sistema Excluyente	Cristal Frontal excluye encendido de luz UV y Motor
	Indicador de vida filtro	Indicadores de vida de filtro HEPA
Sistema de Filtración	Filtro principal	Filtro absoluto HEPA H14 con una eficacia del 99,995% mpps según normativa EN 1822
	Prefiltro	1 pieza PREFILTRO G4
	Clasificación pureza aire	Clase 10 / ISO 4
	Circulación aire	Perforaciones en la pared de fondo para eliminar turbulencias.
Flujo laminar		0,3 - 0,50 m/s
Sistema eléctrico	Voltaje	220v/50 hz Opcional 110v/ 60hz
	Máximo Consumo	149 W No incluye el consumo de energía de carga de enchufe
	Lámpara UV	10W x 2 Emisión de 254 nanómetros para una descontaminación más eficiente, vida útil UV indicador, temporizador UV
	Lámpara LED	8W x 2
Iluminación		\geq 500Lx
Emisión sonora		\leq 60 dB(A)
Accesorios Estándar		1. Lámpara LED x 2; 2. Lámpara UV x 2; 3. Enchufes herméticos x 1; 4. Barra con ganchos.
Accesorios Opcionales		1. Soporte de base, patas con ruedas y frenos; 2. Grifo de gas / vacío.

"Toda información, características, dimensiones y datos eléctricos mostrados en los documentos comerciales y hojas de datos de TDI son orientativos y no contractuales; por tanto, está sujeta a cambios según las necesidades de cada cliente y siempre que la normativa aplicable así lo permita."