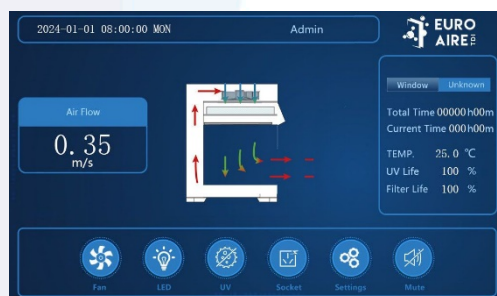


# CABINA PARA PCR UV + FLUJO LAMINAR VERTICAL

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.
- Display de LCD, pantalla táctil.



- UV timer: de 1 a 99 minutos. 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.; 2 Tomas eléctricas de 110-220 voltios categoría IP 55 para consumos de 1000 w cada uno (total 2.000 w).



### Accesorios Opcionales:

- Mesa soporte de unidad.

#### OFICINA PRINCIPAL

#### DELEGACIONES

### Características Técnicas

MODELO		PRC+FL-1100	PRC+FL-1300	PRC+FL-1600	PRC+FL-1900
Dimensiones mm ancho x profundidad x altura	Área de trabajo	950*615*625	1220*615*625	1525*615*625	1830*615*625
	Exteriores	1050*710*1850	1320*710*1850	1625*710*1850	1930*710*1850
	Transporte	1190*990*1325	1460*990*1325	1765*990*1325	2070*990*1325
Peso		225	255	285	330
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	155 W	285 W	285 W	300 W
	Lámpara UV	No incluye el consumo de energía de carga de enchufe			
	Lámpara LED	20W x 1	30W x 1	30W x 1	20W x 2
Iluminación		Emisión de 254 nanómetros para una descontaminación más eficiente, vida útil UV indicador, temporizador UV			
Emisión sonora		8W x 2	12W x 2	12W x 2	12W x 2
Accesorios Estándar		$\geq$ 900Lx			
Accesorios Opcionales		$\leq$ 60 dB(A)			
Accesorios Estándar		1. Lámpara LED; 2. Lámpara UV; 3. Enchufes herméticos x 2; 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."

# CABINA PARA PCR UV + FLUJO LAMINAR

Modelo PCR+FL

## Información Pedidos

Código	Descripción
440206-PCR+FL-1100	Cabina para PCR UV + Flujo laminar Modelo PCR + FL1100
440206-PCR+FL-1300	Cabina para PCR UV + Flujo laminar Modelo PCR + FL1300
440206-PCR+FL-1600	Cabina para PCR UV + Flujo laminar Modelo PCR + FL1600
440206-PCR+FL-1900	Cabina para PCR UV + Flujo laminar Modelo PCR + FL1900

#### OFICINA PRINCIPAL

#### DELEGACIONES