

### Características

- Cabina de Flujo Laminar Vertical para proporcionar protección completa al material de trabajo. Dotada de un motor centrífugo protegidos contra sobrecargas y extraordinariamente silencioso.
- La serie LFC800, se ofrece en dos modelos, Automática y Manual.
- El aire previamente se pre filtra a través de un pre filtro G3 y posteriormente 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 de  $0.45 \text{ m/s} \pm 0.1$ . El aire es expulsado al exterior por la parte frontal.
- Área de trabajo mantiene condiciones de flujo laminar con una pureza de aire tipo ISO 5 (Según ISO 14644) o Clase 100 (según Fed. Std. 209).
- Superficie de trabajo construida en acero inoxidable AISI 304.
- El Modelo LFC800A está controlada por microprocesador con memoria FLASH actualizable y un display externo para la fácil visualización de los parámetros de control de la cabina (velocidades, caudales y presión plenum).
- La cabina viene dotada de un panel táctil de fácil manejo para control de iluminación blanca /ultravioleta, toma eléctrica interna, y parámetros.
- Sistema de regulación electrónica automática de la velocidad del motor para adaptarse a la progresiva saturación del filtro y condiciones de protección.



- Iluminación LED y Ultravioleta.
- Voltaje de trabajo 220 V 50Hz. Consumo máximo de corriente 2 A. (aprox. 500 w)
- De serie la cabina Incluye luz U.V.; Toma eléctrica de 220 voltios.

### Accesorios Opcionales:

- Toma de vacío y gas
- Mesa soporte de unidad
- 3 tubos UV para PCR

### Especificaciones Técnicas

MODELO	LFC800 A	LFC800 M
Área de trabajo (mm)	815 x 720 x 725 (W x D x H)	
Dimensiones exteriores (mm)	815 x 720 x 1100 (W x D x H) 815 X 720 X 1956 CON MESA SOPORTE	
Peso (kg)	200	
Altura mesa soporte Standard	856 mm	
Material	Superficie de trabajo construida en acero inoxidable AISI 304	
Sistema de control	Microprocesador con memoria Flash	Regulación Manual
Display	LCD display	----
Filtro principal	Filtro absoluto Hepa H14 con una eficacia del 99,995% mpps según normativa EN 1822	
Flujo laminar	0,35 -0,55 m/s	
Clasificación de pureza de aire	Clase 100 (ISO 5)	
Panel Frontal	Max. Apertura 500 mm	
Nivel sonoro	≤ 60 db	
Vibración	≤2 μm rms con una frecuencia de 10 hzto 10 kHz	
Iluminación Blanca	LED 1 x 30 W ≥ 680 lux	
Ultravioleta	1 X 30 W (Opcional PCR +2 x 30 w )	
Potencia	220 v, 50/60 hz	
Consumo	650 W	

### Referencias para Pedidos

Código	Descripción
00-LFC800M	Cabina de flujo laminar VERTICAL (PCR) MANUAL MOD LFC800M
00-LFC800A	Cabina de flujo laminar VERTICAL (PCR) AUTOMATICA MOD LFC800A
52-MSOPFAGV80-FORM	MESA ESTRUCTURA TUBO 30 mm PINTADO PARA LFC800 800 X 710 X 856 mm (ancho x fondo x alto)

"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."