

## Campana de Flujo Laminar Vertical Serie LT

Campana de Flujo Laminar Vertical también denominado Gabinete Limpio, es recomendada para realizar actividades tales como preparación de medios de cultivo, cultivo de tejidos, siembras **no patógenas**, llenado de productos estériles, mezclas de medicamentos, preparación de alimentos etc.

La campana, permite obtener zonas estériles Clase ISO 5 (anteriormente denominada Clase 100) mediante la introducción de aire a través de un filtro absoluto que retiene partículas desde 0.3µ con eficiencias de 99.97% a 99.99%, con un flujo de salida de aire de 75 a 110 FPM.

Construida en acero negro recubierto con pintura antimicrobiana horneada color blanco. Plataforma de trabajo de acero inoxidable y laterales de acrílico transparente de 6 mm.

Se ofrecen 3 versiones:

- **Versión básica:** en las que el panel de control se compone de: Interruptor de Encendido General, interruptor Iluminación para lámparas fluorescentes, Interruptor Luz UV/Aire
- **Versión "c":** Con panel de control igual que el anterior más Pantalla LCD que muestra el tiempo de uso del filtro en modo por sesión y acumulado.
- **Versión "e":** con control electrónico, mediante microprocesador con pantalla LCD y botones tipo "touch" para: encendido de Luz Blanca, periodo de encendido de luz UV fijo o seleccionable en incrementos de 10 hasta 90 minutos, con apagado automático, selección de velocidad baja (stand by) y alta (de trabajo) para flujo de aire, contador de tiempo de uso del filtro que muestra en pantalla LCD el Tiempo Parcial y Tiempo Acumulado.

Todas las versiones cuentan con monitoreo de la vida útil del filtro HEPA mediante **MEDIDOR DE PRESION DIFERENCIAL** que muestra la presión existente en la cámara de alimentación de aire y nos permite de manera indirecta conocer el grado de colmatación del filtro HEPA principal.

Para la iluminación de la zona de trabajo, la campana cuenta con lámparas fluorescentes localizadas en el dosel formado por la parte interna del panel de control y separadas de la corriente de aire estéril con el fin de no interrumpir el flujo laminar.

La lámpara germicida se localiza arriba, al frente, en el interior de la campana y orientada de tal manera que se irradie el área de trabajo y se proteja al usuario.

### Especificaciones:

- Flujo de aire: Con una velocidad de aire no menor a 85 FPM.
- Filtro: Absoluto **HEPA** con eficiencia de 99.97% a 99.99%
- Prefiltro: Fibra sintética.
- Nivel de ruido: menor a 70 dB
- Vibración: mínimo perceptible, permite el trabajo con microscopio sin molestias
- Motor/soplador de protección térmica contra sobrecarga

### Servicios directos de fábrica:

- Instalación
- Validación *in situ* con instrumentos certificados
- Mantenimiento preventivo y correctivo
- **Dos años de garantía**, excepto en filtro principal



MODELO	LT-90	LT-120	LT-180
<b>Dimensiones (frente x fondo x alto) cm</b>			
Totales (con base)	102 x 76 x 220	128 x 76 x 220	199 x 76 x 220
Interiores	94 x 60 x 75	123 x 60 x 75	187 x 60 x 75
Alimentación	127 VAC 60 Hz		

### Accesorios incluidos:

Doble toma de corriente para 127 V polarizada y aterrizada al interior.  
Base con altura ajustable (de 65 a 85 cm) y ruedas, separada del cuerpo de la campana para facilitar su traslado e instalación.

### Accesorios opcionales:

Llaves para gas o aire