



Innovación en Equipos  
de Laboratorio e Instrumentación

Nit: 900534134 - 5

comercial@lumesingenieria.com  
tel: (57)+(4)+4441195  
Avenida 47 N°59 - 30  
Bello Antioquia

## Cabinas de flujo Laminar Marca LuMeS



### Información General

Las cámaras de flujo laminar Serie Laminar Flow H131 (Horizontal) y Laminar Flow V131 (vertical) marca LuMeS son equipos capaz de garantizar un espacio limpio de trabajo, donde la muestra no sea contaminada por agentes externos, perfecta para procedimientos que deban llevarse bajo niveles aptos de seguridad tales como la fabricación de medicamentos, ensayos químicos, manipulación biológica. y demás

Aire del ambiente es filtrado e inyectado al interior de la cabina mediante un filtro HEPA bajo la acción de un moto - ventilador centrifugo, generando así presión positiva en el sistema y evitando que contaminantes externos interfieran en los procedimientos.

LuMeS es fabricante de estos equipos, por ende presenta a continuación tamaños estándares en los diseños de las cabinas, sin embargo, si la aplicación lo exige, dichas dimensiones pueden alterarse de acuerdo con los requerimientos necesarios

Las cabinas de flujo laminar marca LuMeS cumplen con la normativa internacional de seguridad y una vez fabricada se realizar un riguroso procedimiento de validación, para certificar el cumplimiento de las normas: ISO 14644-7, NSF 49, OMS Informes 32 y 45.

## Especificaciones Técnicas

<b>Dimensiones Serie U-600</b>	<b>Internas [mm]:</b> <b>Ancho:</b> 600 <b>Alto:</b> 700 <b>Profundo:</b> 600	<b>Externas [mm]:</b> 753 1126 870
<b>Dimensiones Serie U-1000</b>	<b>Internas [mm]:</b> <b>Ancho:</b> 1000 <b>Alto:</b> 700 <b>Profundo:</b> 600	<b>Externas [mm]:</b> 1153 1126 870
<b>Dimensiones Serie D-1200</b>	<b>Internas [mm]:</b> <b>Ancho:</b> 1200 <b>Alto:</b> 700 <b>Profundo:</b> 600	<b>Externas [mm]:</b> 1354 1126 870
<b>Dimensiones Serie T-1800</b>	<b>Internas [mm]:</b> <b>Ancho:</b> 1800 <b>Alto:</b> 700 <b>Profundo:</b> 600	<b>Externas [mm]:</b> 1953 1126 870
<b>Materiales</b>	<i>Interiores:</i> Acero Inoxidable 304 <i>Exteriores:</i> Acero Cold Rolled con acabados de pintura epoxica electroestática.	
<b>Paredes Laterales</b>	vidrio templado 5 mm, con agujeros para la introducción de cables eléctricos	
<b>Circulación del flujo de aire</b>	Por medio de un motor centrífugo	
<b>Prefiltro</b>	Sistema de prefiltrado tipo guata	
<b>Filtro</b>	Filtro Hepa 99.999% 0.3 um	
<b>Luz Día interior</b>	Lámpara blanca tipo D5	
<b>Luz interior UV</b>	Lámpara UV germicida con temporizador de encendido	
<b>Tomas</b>	Interior de 115 V/60 Hz ac con tierra y protección corto circuito. Exterior de 115V/60 Hz con tierra y protección corto circuito	



Interior de la cabina de flujo laminar

## Sistema de control



<b>Botones de activación tipo teclado de membrana</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PULSADOR VENTILACION: Permite la activación del ventilador y generar así el flujo laminar dentro de la cabina</li> <li>- PULSADOR LUZ DIA: Activa el encendido de la luz día</li> <li>- PULSADOR LUZ UV: Activa el encendido de la luz UV</li> <li>- PULSADOR ON-OFF: Activa el menu para configurar el temporizador de activación y la duración de encendido de la luz UV.</li> </ul>
<b>Display de control</b>	<p>Display por pantalla LCD para visualización de sensores (temperatura, Presión y/o Velocidad de flujo de aire) y contador de tiempo de uso del filtro en hr.</p>
<b>Sensores</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensor de temperatura -10 a 60°C +/- 1 con resolución de 0.1°C</li> <li>- Sensor de presión diferencial 0 a 1200 Pa +/- 4 Pa</li> <li>- (Opcional) Sensor de velocidad de flujo de aire 0 a 1 m/s +/- 0.2</li> </ul>

## Accesorios

<b>Puerta frontal</b>	Puerta frontal
<b>Banco de soporte</b>	En estructura metálica con acabado de pintura epóxica
<b>Estructura integrada para aplicación de parenterales</b>	Estructura en acero Inoxidable, para la aplicación de parenterales e inyectables, con ganchos en acero inoxidable
<b>Platina térmica incorporada</b>	Zona de 30 x40 cm, la cual puede calentarse para procesos biológicos que se quiere evitar estrés térmicos.
<b>Reposa pies</b>	Reposa pies ergonómico, para el descanso del operario.

## Garantía y Servicio

La garantía del equipo es de 12 meses contados a partir del momento de la instalación. Esta es extendible en este tiempo o en instantes antes de finalizar la misma.

Servicio: Se incluye 2 visitas técnicas, una semestral, para hacer control de calidad del sistema y calibración del mismo.

## Tiempo de entrega:

Quince (15) días hábiles a partir del pedido

# LuMeS

## Innovación en equipos de laboratorio e instrumentación

Quedamos atentos a cualquier inquietud o requerimiento, con gusto nuestro departamento comercial lo atenderá.

Visite nuestra página:  
[www.lumesingenieria.com](http://www.lumesingenieria.com)

Correo Electronico:  
[comercial@lumesingenieria.com](mailto:comercial@lumesingenieria.com)

Telefono:  
(57)+(4)+4441195