Cabinas de flujo laminar vertical INDELAB serie V y vertical recirculada 30/70 RV



● 493480



- Adecuadas para manipulación de muestras y productos no contaminantes y sin riesgo para el operador y medio ambiente.
- No aptas para trabajos con agentes patógenos.
- Utilizable en laboratorio de cultivos, microbiología, biología molecular, farmacia, industria alimentaria, electrónica, óptica, etc.
- Aplicaciones para trabajos en condiciones de esterilidad y ausencia de partículas, mediante un barrido de aire filtrado e impulsado en régimen laminar sobre la zona de trabajo a una velocidad de 0,45 m/s, obteniendo la clase 100 según US Federal Estándar 209E - ISO 5.
- Filtro HEPA H14 de 99,999% de eficacia para partículas superiores a 0,3 micras y de 99,995% para partículas de mayor penetración (MPPS) EN-1822-1.
- El modelo R48V (con recirculación 30/70%) incorpora un segundo filtro absoluto HEPA H14 en la extracción del 30% del volumen de aire tratado, creando una depresión en la zona de trabajo y consiguiendo una recirculación continua del 70% del aire tratado, consiguiendo una mayor protección del operador y del ambiente.
- Zona de trabajo en acero inoxidable pulido AISI 304.
- Paredes laterales y frontal en vidrio securizado resistente a UV.
- Construcción exterior en acero laminado recubierto con epoxi.
- Ventilador centrífugo de alta eficacia con regulador de velocidad.
- Velocidad del aire: 0,45 m/s.
- Panel de control con pulsadores de actuación del motor-ventilador, lámparas de iluminación y lámpara UV, en panel de membrana.
- Contador horario y toma de corriente interna.
- Dispositivo de seguridad para luz UV (evita luz fluorescente y UV al mismo tiempo).
- Lámparas LED para Iluminación fluorescente 800 lux.
- Lámpara UV opcional (ver accesorios).
- Nivel de ruido ≤58 dB.
- Voltaje: 220V/50-60Hz.

Referencia	493480	494480
Modelo	IDL.48V	IDL.R48V
Dimensiones interior mm Ancho x Fondo x Alto	740x500x440mm	
Dimensiones exterior mm Ancho x Fondo x Alto	800x630x850mm	
Potencia	300W	
Peso Kg	83	85
Importe	**2.650,00** €	**3.092,00** €

Accesorios		
490002	Grifo para gas	**145,00** €
490003	Grifo para vacío	**145,00** €
490005	Lámpara UV	**95,00** €
490009	Mesa Soporte para IDL.48V y IDL.R48V	**390,00** €



Guantes laboratorio
Para protección química, biológica y resistente a los virus.
Ver páginas 430-433.



Guantes estériles
Libres de RNasa y DNasa.
Ver página 430-433.

Cabinas de flujo laminar horizontal (Serie LT-H) y vertical (Serie LT-V)

- Adecuadas para manipulación de muestras y productos no contaminantes y sin riesgo para el operador y medio ambiente.
- No aptas para trabajos con agentes patógenos.
- Utilizable en laboratorio de cultivos, microbiología, biología molecular, farmacia, industria alimentaria, electrónica, óptica, etc.
- Aplicaciones para trabajos en modelos verticales: condiciones de esterilidad y ausencia de partículas, mediante un barrido de aire filtrado e impulsado en régimen laminar sobre la zona de trabajo a una velocidad de 0,45 m/s, obteniendo la clase 100 según US Federal Estándar 209E - ISO 5.
- Filtro HEPA H14 de 99,999% de eficacia para partículas superiores a 0,3 micras y de 99,995% para partículas de mayor penetración (MPPS) EN-1822-1.
- Ventana frontal de vidrio con motorización para apertura/cierre (modelo LT79H, LT98H, LT79V y LT98V).
- Pantalla digital con indicación de velocidad de flujo, contador horario, control UV (modelo LT79H, LT98H, LT79V y LT98V).
- Prefiltro incluido.
- Zona de trabajo en acero inoxidable pulido AISI 304.
- Paredes laterales y frontal en vidrio securizado resistente a UV.
- Construcción exterior en acero laminado recubierto con epoxi.
- Ventilador centrífugo de alta eficacia con regulador de velocidad.
- Velocidad del aire: 0,45 m/s.
- Control por microprocesador e indicadores digitales.
- Panel de control con pulsadores de actuación del motor-ventilador, lámparas de iluminación y lámpara UV, en display LCD.
- Contador horario y toma de corriente interna.
- Dispositivo de seguridad para luz UV (evita luz fluorescente y UV al mismo tiempo)
- Lámparas LED para iluminación fluorescente 800 lux.
- Lámpara UV opcional (ver accesorios).
- Nivel de ruido ≤65 dB.
- Voltaje: 220V/50-60Hz.



● 491980

Cabinas de Flujo laminar Horizontal				
Referencia	**491740**	**491790**	**491950**	**491980**
Modelo	LT.74H	LT.79H	LT.95H	LT.98H
Dimensiones exteriores mm Ancho x Fondo x Alto	1100x810x1000	1300x820x1350	1500x810x1000	1800x820x1350
Dimensiones interiores mm Ancho x Fondo x Alto	1000x500x600	1200x500x570	1400x500x600	1700x500x570
Potencia	200W	400W	300W	500W
Peso Kg	113	168	129	227
Importe	**2.980,00** €	**3.845,00** €	**3.720,00** €	**4.875,00** €

Cabinas de Flujo laminar Vertical			
Referencia	**492500**	**492790**	**492980**
Modelo	LT.50V	LT.79V	LT.98V
Dimensiones exteriores mm Ancho x Fondo x Alto	1040x620x1050	1300x750x1350	1800x750x1350
Dimensiones interiores mm Ancho x Fondo x Alto	940x540x545	1200x645x610	1700x645x610
Potencia	350W	400W	460W
Peso Kg	97	159	207
Importe	**3.185,00** €	**3.845,00** €	**4.998,00** €

Accesorios		
490025	Grifo para gas	**129,00** €
490003	Grifo para vacío	**145,00** €
490023	Lámpara UV para cabina LT50V y LT74H	**87,00** €
490024	Lámpara UV para cabina LT modelos 95H, 79H, 98H y 79V	**87,00** €
490034	Lámpara UV para cabina LT98V	**87,00** €
490015	Mesa soporte para cabina LT50V	**245,00** €
490016	Mesa soporte para cabina LT74H	**250,00** €
490017	Mesa soporte para cabina LT79H	**315,00** €
490018	Mesa soporte para cabina LT79V	**315,00** €
490019	Mesa soporte para cabina LT95H	**375,00** €
490021	Mesa soporte para cabina LT98H	**445,00** €
490022	Mesa soporte para cabina LT98V	**445,00** €
490037	Frontal motorizado para cabina	***Consultar***
490038	Control digital velocidad	***Consultar***

Cabina de flujo laminar vertical mini 30/70%
Cabina Aura Mini



● **494470**

- Adecuadas para manipulación de muestras y productos no patógenos, preparación de medios, cultivos celulares, test de esterilidad, microbiología, biología molecular PCR…
- Aplicaciones para trabajos en que se precisen condiciones de esterilidad y ausencia de partículas.
- Barrido de aire filtrado e impulsado en régimen laminar sobre la zona de trabajo a una velocidad de 0,45 m/seg obteniendo la clase 100 según US Federal Estándar 209E.
- Filtros HEPA de alta eficacia H14 que garantizan un 99,999% de retención para partículas <0,3 micras **EN 1822-1.**
- Filtro previo a la expulsión de 99% de eficacia para partículas de 3 micras.
- Posibilidad de trabajo de dos formas:
  – INWARD: con una recirculación del 70% a través de filtro HEPA principal y expulsión 30% a través del filtro al medio ambiente a través de un filtro de escape.
  – OUTWARD: Mediante una expulsión del 30% por el frontal y un 70% del aire que recircula.
- Zona de trabajo e interior en acero inoxidable.
- Paredes laterales y frontal en vidrio de seguridad.
- Construcción exterior en acero laminado recubierto de epoxi.
- Ventilador centrífugo con motor equilibrado.
- Velocidad de aire: 0,45 m/seg.
- Contador horario.
- Toma de corriente tipo Schuko.
- Conmutación luz blanca y UV para evitar su coincidencia.
- Intensidad de iluminación: 1.200 lux.
- Nivel ruido ≤ 52 dB.
- Dimensiones exteriores: 820x580x790mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Dimensiones interiores: 750x430x480mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Peso: 55Kg.
- Voltaje: 220-240V/50Hz.

494470 **Cabina Aura Mini** **3.988,00 €**

Accesorios		
490026	Mesa soporte para Aura Mini	**369,00 €**
490027	Kit UV con panel de cierre y temporizador	**525,00 €**
490029	Panel cierre frontal sin UV	**325,00 €**

Cabina de flujo laminar vertical modelo SDV



● **490040**

- Adecuadas para manipulación de muestras y productos no contaminantes y sin riesgo para el operador y medio ambiente.
- Filtro HEPA H14 de 99,999% de eficacia para partículas superiores a 0,2-0,3 micras y de 99,995% para partículas de mayor penetración (mpps) EN-1822-1.
- Ventana frontal deslizante motorizada, con control electrónico. Apertura 190mm.
- Control electrónico de funciones en pantalla digital: iluminación, UV, motor.
- Alarmas visuales y acústicas por velocidad insuficiente u obstrucción del filtro.
- Zona de trabajo en acero inoxidable pulido 2B, segmentado y extraíble para limpieza.
- Interior en acero inoxidable satinado con óptima luminosidad ≥1000 lux.
- Monitorización de la vida del filtro HEPA.
- Dispositivo de seguridad para UV/iluminación fluorescente.
- Toma de corriente interna.
- Nivel ruido≤ 57dB.
- Incluye lámpara UV.
- Dimensiones exteriores: 1355x785x1457mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Dimensiones interiores: 1240x610x650mm (Ancho x Fondo x Alto).

490040 **Cabina Vertical SDV** ***Consultar***

Accesorios		
490043	Grifo gas	***Consultar***
490044	Grifo vacío	***Consultar***
490045	Mesa soporte de altura fija	***Consultar***
490046	Mesa soporte de altura variable	***Consultar***

Cabinas de seguridad biológica tipo IIA

- Cabina de seguridad biológica tipo IIA, fabricada conforme a **EN-12469:2000.**
- Adecuada para trabajar con agentes patógenos de los grupos 1, 2 y 3.
- Recirculación del 70% del aire a través de un filtro HEPA H14 y expulsión del 30% del aire filtrado a través de un segundo filtro HEPA H14.
- Entrada del aire en la cabina a través de un frente en forma de V antiobstrucción.
- Estructura exterior fabricada en acero recubierto de epoxi RAL 7035.
- Interior y zona de trabajo fabricada en acero inoxidable AISI 304 acabado 2B.
- Frontal de vidrio inclinado 5º para un acceso más confortable.
- Vidrio con retención del 98% de la radiación UV.
- Filtros HEPA H14 de alta eficacia 99,995% para partículas 0,1-0,3 micras (EN-1822-1) (Filtro HEPA H14 para la extracción y Filtro HEPA para la recirculación del aire).
- Cambios de filtro desde el frontal de manera sencilla y rápida.
- Ciclo inicial de autocalibración y reseteo al encender la cabina.
- Sistema de estabilización automática de flujos de aire, por turbulencias ocasionales o por la progresiva colmatación de los filtros.
- Ventana frontal deslizante, automática y motorizada YZY.
- Control de funciones por microprocesador con pantalla digital que permite:
  - Control automático de flujos, caudal y velocidad del aire.
  - Accionar la ventana frontal motorizada deslizante (apertura y cierre).
  - Monitorización del estado y vida de los filtros HEPA.
  - Alarmas por flujo y velocidad insuficiente.
  - Alarma por cierre incorrecto de la ventana frontal.
  - Visualización permanente de las condiciones de trabajo.
  - Controlar la luz UV, con el temporizador programable.
- Ventana frontal que permite su apertura total para facilitar la introducción de elementos.
- Incluye 2 bases eléctricas en el interior de la cabina.
- Velocidad de la barrera frontal: 0,5 m/seg.
- Apertura frontal de trabajo: 210mm.
- Iluminación fluorescente 850 lux y lámpara UV incluida.
- Nivel ruido ≤56dB.
- Vibración: ≤0,005 mmRMS (EN-12469).
- Dimensiones externas: 1380x795x1450mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Dimensiones Internas: 1230x600x700mm (Ancho x Fondo x Alto).
- Potencia 1200W.
- Peso: 256Kg.
- Voltaje: 220-240V/50-60Hz.



● **496050**

496050 Cabina de seguridad biológica SAFEMATE EZ ***Consultar***

Accesorios		
496051	Mesa soporte para Safemate EZ altura fija	***Consultar***
496052	Grifo de gas controlado desde panel central	***Consultar***
496053	Grifo de vacío	***Consultar***
496054	Mesa soporte para Safemate EZ con altura regulable	***Consultar***

496070 Cabina SAFEMATE ECO+ ***Consultar***

