

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	2.330,00 €	2.740,00 €

Accesorios		
490002	Grifo para gas	112,00 €
490003	Grifo para vacío	112,00 €
490005	Lámpara UV	66,00 €
490009	Mesa Soporte para IDL.48V y IDL.R48V	295,00 €



Guantes laboratorio

Para protección química, biológica y resistente a los virus.
Ver páginas 402-405.



Guantes estériles

Libres de RNasa y DNasa.
Ver página 402.

Cabinas de flujo laminar

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.



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	3.174,00 €	3.990,00 €	3.896,00 €	4.998,00 €

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	3.254,00 €	3.990,00 €	5.320,00 €

Accesorios		
490025	Grifo para gas	112,00 €
490003	Grifo para vacío	112,00 €
490023	Lámpara UV para cabina LT50V y LT74H	66,00 €
490024	Lámpara UV para cabina LT modelos 95H, 79H, 98H, y 79V	66,00 €
490034	Lámpara UV para cabina LT98V	66,00 €
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

3.495,00 €

Accesorios

490026	Mesa soporte para Aura Mini	330,00 €
490027	Kit UV con panel de cierre y temporizador	452,00 €
490029	Panel cierre frontal sin UV	251,00 €

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

6.715,00 €

Accesorios

490043	Grifo gas	415,00 €
490044	Grifo vacío	415,00 €
490045	Mesa soporte de altura fija	415,00 €
490046	Mesa soporte de altura variable	575,00 €

Cabinas de flujo laminar

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 5° 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 ZYZ.
- 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 ≤ 56 dB.
- Vibración: $\leq 0,005$ 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](#)

