

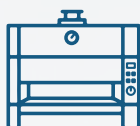
BIOBASE

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

Flujos laminares

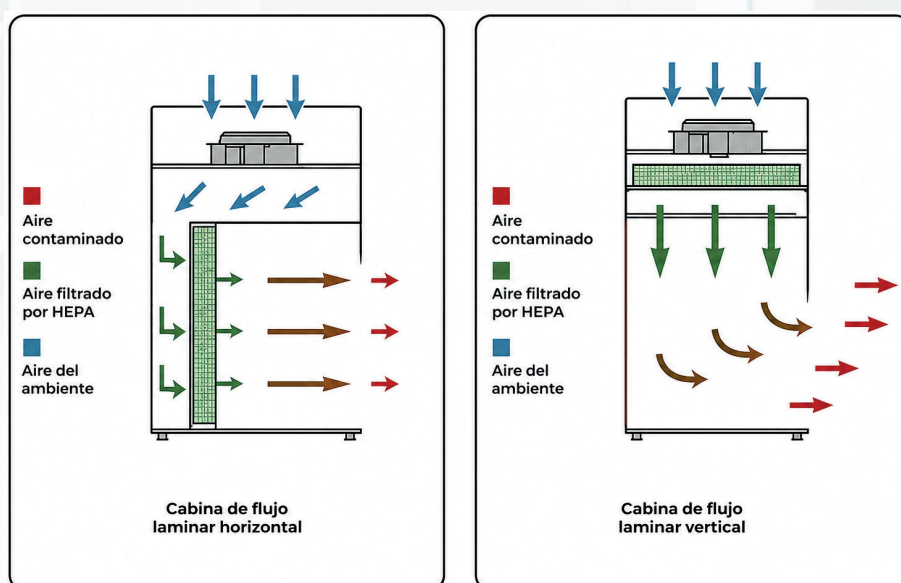


zelian
Equipamientos de laboratorio



Flujos Laminares

Los flujos laminares son equipos de purificación de aire que proporcionan un entorno de trabajo estéril y libre de polvo. Generan un flujo de aire unidireccional a través de filtros HEPA de alta eficiencia, creando un ambiente de trabajo con baja concentración de partículas para proteger las muestras y procesos críticos de la contaminación. Están diseñados para aplicaciones en laboratorios, investigación, biotecnología, industria farmacéutica y control de calidad, donde se requiere un entorno limpio y controlado. Protegen únicamente a la muestra.





BIOBASE

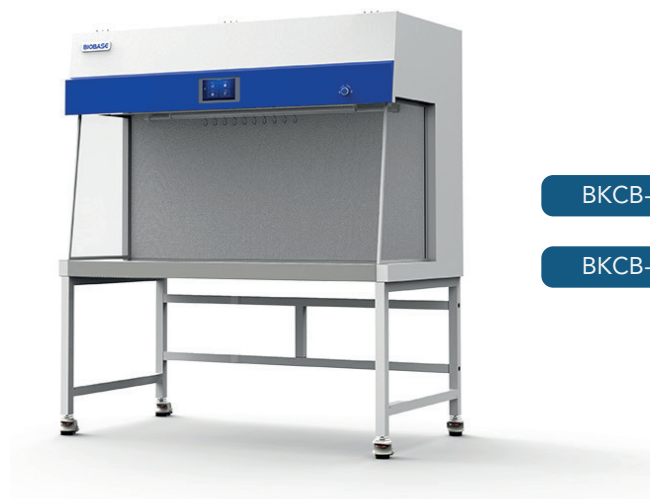
Flujo laminar horizontal





Características Técnicas

1. Equipo con inclinación de 10° que optimiza la visibilidad y el confort operativo.
2. Fabricado en acero laminado en frío de alta calidad, con estructura soldada y acabado en pintura electrostática que maximiza la estabilidad estructural.
3. Área de Trabajo: Superficie de acero inoxidable 304, de alta resistencia a la corrosión y fácil limpieza.
4. Sistema de Filtración Dual: Equipado con un prefiltro de alta eficiencia para retención de partículas grandes, prolongando la vida útil del filtro HEPA.
5. Soporte base con diseño integrado de ruedas y pies niveladores fijables, garantizando un traslado seguro y un posicionamiento estable.
6. Pantalla táctil a color de 7 pulgadas para el monitoreo en tiempo real de:
 - Dirección y velocidad del flujo de aire.
 - Horas de operación del equipo, lámpara UV y filtro de alta eficiencia.
 - Resistencia estática del filtro (Presión).
 - Temperatura, humedad relativa y reloj del sistema.
7. Automatización y Programación: Función de temporizador para el encendido/apagado automático del flujo laminar y ciclos programables de desinfección UV.
8. Desinfección Centralizada: Activación del ciclo de sanitización mediante un solo botón, optimizando los tiempos operativos.
9. Sistema de Alertas Integrado:
 - **Alarma de sobrepresión:** Alerta sonora por incremento en la resistencia del filtro.
 - **Alarma de mantenimiento:** Alerta sonora por fin de vida útil y requerimiento de reemplazo del filtro.



BKCB-H1500

BKCB-H1800

MODELO	BKCB-H1500	BKCB-H1800
Dimensiones externas (An x Prof x Alt)	1500x800x1730 mm	1800x800x1930 mm
Dimensiones internas (An x Prof x Alt)	1400x500x600 mm	1700x500x730 mm
Altura a la superficie de trabajo	750 mm	
Velocidad del flujo de aire	0,2 a 0,45 m/s	
Tipo de flujo	Flujo horizontal	
Potencia nominal	1250 VA (incluye carga de los tomacorrientes del área de trabajo de hasta 500 VA)	2000 VA (incluye carga de los tomacorrientes del área de trabajo de hasta 500 VA)
Alimentación eléctrica	220 V $\pm$ 10 %, 50 Hz	220 V $\pm$ 10 %, 50 Hz
Nivel de ruido	$\leq$ 65 dB	
Iluminación	$\geq$ 300 lux	
Filtro	HEPA con eficiencia de filtración $\geq$ 99,995 % para partículas de 0,3 μ m	
Accesorio estándar	2 lámparas LED, 2 lámparas UV, soporte/base, 2 tomacorrientes impermeables, sensor de temperatura y humedad	
Accesorio opcional	2 apoyabrazos, base con regulación eléctrica de altura	
Peso neto	220 kg	260 kg
Peso bruto	299 kg	355 kg
Tamaño del embalaje (ancho x profundidad x alto)	1760x1010x1340 mm	2060x1010x1500 mm





BBS-H1100

BBS-H1300

MODELO	BBS-H1100	BBS-H1300
Dimensiones externas (An x Prof x Alt)	1100x808x1690 mm	1300x808x1690 mm
Dimensiones internas (An x Prof x Alt)	1000x500x600 mm	1200x500x600 mm
Altura a la superficie de trabajo	750 mm	750 mm
Pantalla	Pantalla LCD	
Velocidad del flujo de aire	0,30 ~ 0,45 m/s	
Material	Área de trabajo: acero inoxidable 304. Cuerpo principal: acero laminado en frío de 1,0 mm con recubrimiento en polvo antibacteriano. Ventanas laterales: vidrio templado de 8 mm con protección UV.	
Prefiltro	Fibra de poliéster lavable	
Filtro HEPA	1 filtro HEPA con eficiencia del 99,995 % para partículas de 0,3 µm	
Nivel de ruido	≤ 65 dB	
Iluminación	LED y UV (253,7 nm) ≥ 300 lux	
Tomacorrientes impermeables	2 tomacorrientes	
Potencia máxima de los tomacorrientes	500 W	500 W
Alimentación eléctrica	AC 220 V ±10 %, 50/60 Hz	
Consumo	200 W	400 W
Accesorios estándar	Lámpara LED, 2 lámparas UV, soporte/base, 2 tomacorrientes impermeables, 10 ganchos	
Accesorios opcionales	Base con regulación eléctrica de altura	
Peso bruto	175 kg	254 kg
Dimensiones del embalaje (An x Prof x Alt)	1250x1050x1350 mm	1450x1060x1650 mm



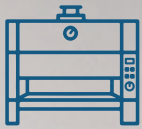


BBS-H1500

BBS-H1800

MODELO	BBS-H1500 (Nombre anterior: BBS-SDS)	BBS-H1800
Dimensiones externas (An x Prof x Alt)	1500x808x1690 mm	1800x820x2070 mm
Dimensiones internas (An x Prof x Alt)	1400x500x600 mm	1700x500x570 mm
Altura a la superficie de trabajo	750 mm	750 mm
Pantalla	Pantalla LCD	
Velocidad del flujo de aire	0,30 ~ 0,45 m/s	
Material	Área de trabajo: acero inoxidable 304. Cuerpo principal: acero laminado en frío de 1,0 mm con recubrimiento en polvo antibacteriano. Ventanas laterales: vidrio templado de 8 mm con protección UV.	
Prefiltro	Fibra de poliéster lavable	
Filtro HEPA	1 filtro HEPA con eficiencia del 99,995 % para partículas de 0,3 µm	
Nivel de ruido	≤ 65 dB	
Iluminación	LED y UV (253,7 nm)	
Tomacorrientes impermeables	2 tomacorrientes	
Potencia máxima de los tomacorrientes	500 W	
Alimentación eléctrica	AC 220 V ±10 %, 50/60 Hz	
Consumo	300 W	500 W
Accesorios estándar	Lámpara LED, 2 lámparas UV, soporte/base, 2 tomacorrientes impermeables, 10 ganchos	
Accesorios opcionales	Base con regulación eléctrica en altura	
Peso bruto	216 kg	328 kg
Dimensiones del embalaje (An x Prof x Alt)	1640x1030x1350 mm	1950x1060x1600 mm





BIOBASE

Flujo laminar vertical





Características Técnicas

1. Velocidad del aire ajustable: 8 niveles.
2. Diseño ergonómico frontal con pendiente de 7°, postura de trabajo sin fatiga.
3. Función de interbloqueo: lámpara UV y ventilador, lámpara LED.
4. La lámpara UV se activa tras un retraso de 5 segundos. Para garantizar la seguridad del operador.
5. Con lámpara UV, función de temporización del ventilador.
6. Ajuste la altura de seguridad de la abertura de la ventana delantera y active la alarma cuando esté por debajo o por encima de dicha altura. Asegúrese de que el equipo funcione de forma estable.
7. Diseño de ruedas Footmaster, cómodo movimiento y fijación del equipo.



BBS-V800



BBS-V1300



BBS-V1800

MODELO	BBS-V800	BBS-V1300	BBS-V1800
Dimensiones externas (An x Prof x Alt)	802x650x1550 mm	1300x750x2040 mm	1800x750x2040 mm
Dimensiones internas (An x Prof x Alt)	800x530x540 mm	1200x645x610 mm	1700x645x610 mm
Altura a la superficie de trabajo	660 mm	750 mm	
Apertura máxima	400 mm	430 mm	
Pantalla	Pantalla LCD		
Velocidad del flujo de aire	0,30 ~ 0,45 m/s	0,30 ~ 0,50 m/s	
Material	Área de trabajo: acero inoxidable 304. Cuerpo principal: acero laminado en frío de 1,2 mm con recubrimiento electroestático antibacteriano. Ventana frontal: vidrio templado de 5 mm con protección UV.		
Prefiltro	Fibra de poliéster		
Filtro HEPA	1 filtro HEPA con eficiencia del 99,995 % para partículas de 0,3 µm		
Nivel de ruido	≤ 65 dB		
Iluminación	LED y UV (253,7 nm)		
Tomacorrientes impermeables	2 tomacorrientes, potencia máxima: 500 W		
Alimentación eléctrica	AC 220 V ±10 %, 50/60 Hz		
Consumo	350 W	400 W	450 W
Accesorios estándar	Soporte/base, lámpara LED, lámpara UV, 2 tomacorrientes impermeables		
Accesorios opcionales	No disponible	Cámara, escáner, tablet	
Peso bruto	121 kg	228 kg	306 kg
Dimensiones del embalaje (An x Prof x Alt)	945x800x1770 mm	1460x1070x1650 mm	1690x970x1600 mm



Flujo laminar vertical



BKCB-V1100



BKCB-V1300



BKCB-V1500

MODELO	BKCB-V1100	BKCB-V1300	BKCB-V1500
Dimensiones externas (An x Prof x Alt)	1100x630x1860 mm	1300x710x1850 mm	1500x630x1860 mm
Dimensiones internas (An x Prof x Alt)	1000x515x650 mm	1200x575x625 mm	1400x515x650 mm
Altura a la superficie de trabajo	750 mm		
Apertura máxima	400 mm		
Tipo de flujo	Flujo vertical		
Velocidad del flujo de aire	0,20 ~ 0,45 m/s		
Potencia nominal	700 VA (incluye carga de los tomacorrientes del área de trabajo de hasta 500 VA)		850 VA (incluye carga de los tomacorrientes del área de trabajo de hasta 500 VA)
Nivel de ruido	≤ 65 dB		
Iluminación	LED y UV (253,7 nm)		
Alimentación eléctrica	AC 220 V ±10 %, 50 Hz		
Filtro	HEPA con una eficiencia de filtración ≥ 99,995 % para partículas de 0,3 µm		
Altura de seguridad de la ventana frontal	200 mm		
Accesorios estándar	2 lámparas LED, 2 lámparas UV, soporte/base, 2 tomacorrientes impermeables		
Accesorios opcionales	2 apoyabrazos, grifo de agua, llave de gas, base con regulación eléctrica de altura		
Peso neto	190 kg	225 kg	235 kg
Peso bruto	248 kg	289 kg	308 kg
Dimensiones del embalaje (An x Prof x Alt)	1250x840x1420 mm	1450x840x1420 mm	1650x840x1420 mm



BBS-SSC



BBS-DDC

BBS-SDC

MODELO	BBS-SSC	BBS-SDC	BBS-DDC
Dimensiones externas (An x Prof x Alt)	1440x660x1770 mm	1460x620x1850 mm	1060x620x1850 mm
Dimensiones internas (An x Prof x Alt)	1340x560x5450 mm	1335x530x650 mm	935x530x650 mm
Altura a la superficie de trabajo	750 mm		
Velocidad del flujo de aire	0,3 - 0,5 m/s		
Material	Cuerpo Principal: acero laminado en frio con recubrimiento electroestático antibacteriano		
Filtros	Pre filtro, HEPA		
Ruido	≤ 65 dB		
Ventana frontal	Manual, vidrio templado de 5 mm, anti-UV		
Apertura máxima	310 mm	400 mm	400 mm
Iluminación	LED y UV (253,7 nm)		
Consumo	600 W	250 W	150 W
Accesorios estandar	Lámpara LED, lámpara UV, base		
Accesorios opcionales	Base con regulación eléctrica en altura		
Alimentación eléctrica	AC220V +-10% 50/60Hz		
Peso bruto	186 kg	224 kg	177 kg
Dimensiones del embalaje (An x Prof x Alt)	1590x890x1370 mm	1635x920x1355 mm	1235x920x1355 mm



Flujo laminar vertical



BBS-H1500

BBS-H1800

MODELO	BBS-V500	BBS-V700
Dimensiones externas (An x Prof x Alt)	550x460x700 mm	700x620x1150 mm
Dimensiones internas (An x Prof x Alt)	480x340x370 mm	640x550x700 mm
Velocidad del flujo de aire	0,3 - 0,5 m/s	
Material	Acero laminado en frio con recubrimiento electroestático antibacteriano Superficie de área de trabajo: acero inoxidable 304	
Filtros	Pre filtro, HEPA con eficiencia de 99.995% a 0.3 um	
Ruido	≤ 60 dB	
Ventana frontal	Manual, vidrio templado de 5 mm, anti-UV	Manual, de acrílico
Apertura máxima	300 mm	660 mm
Iluminación	LED y UV (253,7 nm)	
Consumo	100 W	300 W
Accesorios estandar	Lámpara LED, lámpara UV, filtro HEPA	
Accesorios opcionales	No disponible	Base
Alimentación eléctrica	AC220V +-10% 50/60Hz	
Peso bruto	57 kg	100 kg
Dimensiones del embalaje (An x Prof x Alt)	700x610x925 mm	840x760x1400 mm





BIOBASE



Flujo laminar vertical para PCR





Características Técnicas

1. Pantalla LCD (pantalla LED para PCR1000).
2. Sistema de esterilización UV.
3. Eficiencia del filtro HEPA del 99,995% a 0,3 μm .
4. Con función de memoria en caso de fallo de alimentación.
5. Función de bloqueo: La lámpara UV solo se puede encender cuando la ventana frontal está cerrada, lo que garantiza la seguridad del operador.
6. Temporizador UV (0~90 minutos): Cuando finaliza el tiempo programado, la lámpara UV se apaga automáticamente para prepararse para el siguiente experimento.
7. Ventanas laterales en vidrio que maximizan la entrada de luz y la visibilidad del área de trabajo, proporcionando un entorno luminoso y abierto.



Flujo laminar vertical para PCR



PCR-800

PCR-1000

MODELO	PCR-800	PCR-1000
Dimensiones externas (An x Prof x Alt)	800x700x1770 mm	1000x705x1770 mm
Dimensiones internas (An x Prof x Alt)	700x595x550 mm	900x595x560 mm
Altura a la superficie de trabajo	750 mm	
Material	Cuerpo principal: acero laminado en frío con recubrimiento electroestático antibacteriano. Superficie de area trabajo: acero inoxidable 304.	
Ventanas frontal y laterales	Vidrio templado de 5 mm con protección UV	
Ventana frontal	Motorizada	Manual
Apertura máxima	300 mm	320 mm
Prefiltro	Fibra de poliéster lavable	
Filtro HEPA	Eficiencia del 99,995 % para partículas de 0,3 µm	
Velocidad del flujo de aire	0,3 a 0,5 m/s, ajustable	
Nivel de ruido	≤ 65 dB	
Iluminación	LED y UV (253,7 nm)	
Estante con soporte para suero (IV)	Acero inoxidable, 502 x 150 x 50 mm (An x Prof x Alt)	
Ruedas	Ruedas universales con patas niveladoras	
Consumo	400 W	300 W
Tomacorrientes impermeables	2 tomacorrientes, carga total ≤ 500 W	
Alimentación eléctrica	AC 220 V ±10 %, 50/60 Hz	
Accesorios estándar	Lámpara UV, lámpara LED, soporte/base, 2 tomacorrientes impermeables, estante con soporte para suero (IV)	
Accesorios opcionales	Base con regulación eléctrica en altura	
Peso bruto	168 kg	178 kg
Dimensiones del embalaje (An x Prof x Alt)	960x940x1450 mm	1150x930x1450 mm



BIOBASE

Equipos elegidos
por expertos



📍 Reservistas Argentinos 232, CABA

☎ 1135782453

🌐 www.zelian.com.ar

✉ info@zelian.com.ar

