

# CABINA SEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II A2

Modelos BSC-N 1100/1300/1500/1800/2000  
Modelos BSC-NG 1300 con cristal lateral

## Características

- Cabina de seguridad biológica de tipo: CLASE II según normativa EN 12469.
- Zona de trabajo y superficie de trabajo construida en acero inoxidable AISI 304. La superficie de trabajo está dotada de un vano para la fácil limpieza y recolección de líquidos 4000 ml con válvula de drenaje para su limpieza.
- Cristal frontal deslizante con posición de alarma. Accionado por pedal, placa control o remoto.
- El aire reciclado es filtrado por un filtro absoluto HEPA H14 (de eficacia 99,995 % MPPS Normativa EN1822) y es enviado al área de trabajo a una velocidad de 0.50 m/s
- Recirculación parcial del aire según normativas: 30% expulsión y 70% recirculación.
- El aire expulsado al exterior es filtrado por un filtro absoluto HEPA H14 (de eficacia 99,995% MPPS Normativa EN1822) independiente dedicado a tal fin.
- Área de trabajo mantiene condiciones de flujo laminar con una pureza de aire tipo ISO 4 (según ISO 14644) o Clase 10 (según Fed. Std. 209).
- Barrera de protección en zona de trabajo con velocidad mayor de 0.50 m/s.
- Cabina controlada por microprocesador con memoria FLASH actualizable y display externo para la fácil visualización de los parámetros de control de la cabina (velocidades, caudales, presión plenum, barreras de expulsión, etc...).
- Junta terminal de goma para asegurar la estanquidad.



Modelo BSC-N A2

- La cabina viene dotada de un panel táctil de fácil manejo con llave de seguridad para control de iluminación blanca/ultravioleta, toma eléctrica interna, válvula de gas y parámetros.
- Alarmas de detección de problemas en el sistema de impulsión y la barrera de protección por presión negativa y apertura de puertas.
- Iluminación fluorescente y UV excluyente.
- Voltaje de trabajo 220 V. 50 Hz. Consumo máximo de corriente 6 A. (aprox. 1300 w.).
- De serie la cabina Incluye luz U.V e iluminación con LED.; Toma eléctrica de 110-220 voltios en función de la necesidad del cliente. La luz UV dispone de temporizador.

# CABINA SEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II A2

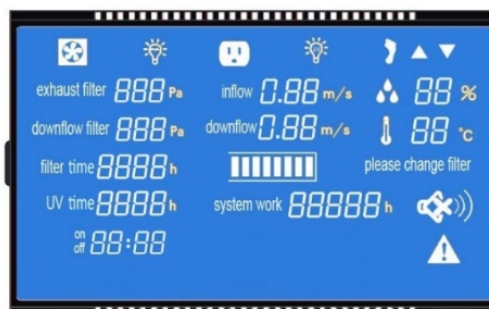
Modelos BSC-N 1100/1300/1500/1800/2000  
Modelos BSC-NG 1300 con cristal lateral

## Ventajas

- ❖ Cabina de seguridad biológica CLASE II según EN 12469-2000 y además cumple los principales requerimientos NSF 49 (Clase II tipo A2/B3) y BS 5726/:2005
- ❖ Display LCD. Todas las funciones visibles en la pantalla (laminaridad, barreras, temperatura, humedad, colmatación del filtro, etc...)
- ❖ Control remoto. Todas las funciones de la cabina pueden ser controladas a seis metros de distancia, y así poder proteger al usuario en caso de emergencia.
- ❖ Ergonómicamente testada, gracias al nivel de ruido que es inferior a 50 dBA, por debajo del nivel requerido por la normativa 65 dBA.
- ❖ Apoyabrazos amplio y curvado que proporciona confort en el antebrazo en cualquier posición de trabajo.
- ❖ Monitorización y ajuste de la colmatación de los filtros minimizando el coste de sustitución de estos.
- ❖ Extracción de todos los datos mediante su sistema USB.



Modelo BSC-NG 1300  
Con cristal lateral



# CABINA SEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II A2

Modelos BSC-N 1100/1300/1500/1800/2000

Modelos BSC-NG 1300 con cristal lateral

## Accesorios Opcionales

Las opciones y accesorios disponibles para solicitar son:

- Plenum para doble filtración HEPA en la extracción para la seguridad extra cuando la unidad expulsa el aire en el laboratorio.
- Tercera etapa de filtración con filtro adicional de carbón activo para aerosoles / eliminación de compuestos químicos volátiles y olores. Existen diferentes tipos de carbón activo.
- Conexión tipo campana (canopy) para una extracción segura.
- Vaporizador de formol para descontaminación.
- Vaporizador para neutralización de formol.
- Conector descontaminación por Peróxido Hidrogeno y/o formol.
- Válvula Antirretorno.
- Electroválvula para espita de gas, controlada desde panel de la cabina.
- Espitas para gas , vacío, aire,....
- Mesa soporte de unidad.
- Superficie de trabajo dividida en tres secciones (excluye retención líquidos)
- Cristales laterales (solo en modelo BSC-NG-1300)



Campana extracción



Válvula antirretorno



Plenum para doble filtro



Conexión Peróxido



Vaporizadores de formol y neutralización

# CABINA SEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II A2

Modelos BSC-N 1100/1300/1500/1800/2000  
**Sin cristal lateral**

## Especificaciones técnicas

MODELO	BSC-N-1100IIA2-X	BSC-N-1300IIA2-X	BSC-N-1500IIA2-X	BSC-N-1800IIA2-X	BSC-N-2000IIA2-X
Área de trabajo	940 x 600 x 660	1150 x 600 x 660	1350 x 600 x 660	1700 x 600 x 660	1800 x 600 x 660
Dimensiones ext. mm	1100 x 750 x 1480	1300 x 750 x 1500	1500 x 750 x 1500	1873 x 775 x 1540	1950 x 800 x 1540
Dimensiones mesa mm	1100 x 750 x 760	1300 x 750 x 760	1500 x 700 x 760	1880 x 700 x 760	1950 x 700 x 760
Dimens. embalaje mm	1250 x 1050 x 1870	1450 x 1050 x 1870	1640 x 1040 x 1860	1940 x 1050 x 1960	2090 x 1050 x 1860
Peso (kg)	255	305	350	390	420
Material	Zona de trabajo y superficie de trabajo construida en acero inoxidable AISI 304				
Sistema de control	Microprocesador con memoria Flash				
Display	VFD display				
Filtro principal	Filtro absoluto Hepa H14 con una eficacia del 99,995% mpps según normativa EN 1822				
Filtro de expulsión	Filtro absoluto Hepa H14 con una eficacia del 99,995% mpps según normativa EN 1822				
Barrera	≥ 0,50 m/s				
Flujo laminar	0,25 m/s - 0,50 m/s				
Recirculación de aire	70%				
Expulsión de aire	30%				
Cristal frontal	Deslizamiento electrónico automático (Cristal templado de seguridad)				
Clasificación pureza de aire	Clase 10				
Nivel sonoro	≤ 50 db				
Iluminación	> 1500 lux				
Lampara ultravioleta	1 X 18 W	1 X 18 W	1 X 30 W	1 X 40 W	1 X 40 W
Recogida de residuos	≥ 4000 ml con válvula para evacuación				
Potencia	220 v, 50 h z± 10%				
Normativas aplicadas	NSF 49, EN 12469				
Consumo máx. sin enchufes	300 W	400 W	700 W	1000 W	1200 W
Consumo en trabajo	150 W	200 W	250 W	300 W	400 W
Consumo reducido	18 W	18 W	30 W	40 W	40 W
Consumo permitido enchufes	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W

## Información para pedidos

Código	Descripción
425-BSC-N-1100IIA2-X	Cabina de alta seguridad microbiológica Tipo II C10 Mod. BSC-N-1100IIA2-X (70-30 %)
425-BSC-N-1300IIA2-X	Cabina de alta seguridad microbiológica Tipo II C10 Mod. BSC-N-1300IIA2-X (70-30 %)
425-BSC-N-1500IIA2-X	Cabina de alta seguridad microbiológica Tipo II C10 Mod. BSC-N-1500IIA2-X (70-30 %)
425-BSC-N-1800IIA2-X	Cabina de alta seguridad microbiológica Tipo II C10 Mod. BSC-N-1800IIA2-X (70-30 %)
425-BSC-N-2000IIA2-X	Cabina de alta seguridad microbiológica Tipo II C10 Mod. BSC-N-2000IIA2-X (70-30 %)

# CABINA SEGURIDAD BIOLOGICA CLASE II A2

Modelos BSC-NG 1300  
Con cristal lateral

## Especificaciones técnicas

MODELO	BSC-NG-1300IIA2-X
Área de trabajo	1150 x 600 x 660
Dimensiones exteriores (mm)	1300 x 750 x 1500
Dimensiones mesa (mm)	1300 x 750 x 680
Dimensiones transporte (mm)	1450 x 1050 x 1870
Cristales laterales	SI
Peso (kg)	305
Material	Zona de trabajo y superficie de trabajo construida en acero inoxidable AISI 304
Sistema de control	Microprocesador con memoria Flash
Display	VFD display
Filtro principal	Filtro absoluto Hepa H14, eficacia del 99,995% mpps según normativa EN 1822
Filtro de expulsión	Filtro absoluto Hepa H14, eficacia del 99,995% mpps según normativa EN 1822
Barrera	$> \sigma = 0,50 \text{ m/s}$
Flujo laminar	$0,25 \text{ m/s} - 0,50 \text{ m/s}$
Recirculación de aire	70%
Expulsión de aire	30%
Cristal frontal	Deslizamiento electrónico automático (Cristal templado de seguridad)
Clasificación pureza de aire	Clase 10
Nivel sonoro	$\leq 50 \text{ db}$
Iluminación	$\geq 1500 \text{ lux}$
Lampara ultravioleta	1 X 18 W
Potencia	220 v, 50 h $\pm 10\%$
Normativas aplicadas	NSF 49, EN 12469
Consumo máx. sin enchufes	400 W
Consumo en trabajo	200 W
Consumo reducido	18 W
Consumo permitido enchufes	1000 W

## Información para pedidos

Código	Descripción
425-BSC-NG-1300IIA2	Cabina alta seguridad microbiológica C10 mod. BSC-N-1300IIA2-X paredes cristal



Modelo BSC-NG 1300

### OFICINA PRINCIPAL

### DELEGACIONES