



# CABINA SEGURIDAD BIOLÓGICA A2-X

Modelos BSC 1100 / 1300 / 1500 / 1800

## 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.
- 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 0.45 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 0.6 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...).
- 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 ultravioleta 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.; Toma eléctrica de 220 voltios.
- Accesorios Opcionales:
  - Toma de gas con válvula controlada electrónicamente
  - Toma de vacío.
  - Mesa soporte de unidad.



## OFICINA PRINCIPAL

José Echegaray, 8 Local 1-3  
28100 – Alcobendas – Madrid - Spain  
Tel. +34 902 103 578 Fax.+34 902 102 459  
[www.tdi.es](http://www.tdi.es) ventas@tdi.es

## DELEGACIONES

Catalunya. Tel. +34 609 472 406  
Galicia. Tel. +34 639 486 955  
Andalucía. Tel. +34 639 481 756



# CABINA SEGURIDAD BIOLÓGICA A2-X

Modelos BSC 1100 / 1300 / 1500 / 1800

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| MODELO                          | BSC-1100IIA2-X   | BSC-1300IIA2-X    | BSC-1500IIA2-X    | BSC-1800IIA2-X     |
|---------------------------------|--|-------------------|-------------------|--------------------|
| Área de trabajo                 | 900 x 600 x 660  | 1100 x 600 x 660  | 1300 x 600 x 660  | 1600 x 600 x 600   |
| Dimensiones exteriores (mm)     | 1100 x 850 x 2200  | 1300 x 850 x 2200 | 1500 x 850 x 2200 | 1800 x 850 x 2200  |
| Dimensiones transporte (mm)     | 1240 x 980 x 1920  | 1440 x 980 x 1920 | 1640 x 980 x 1920 | 1900 x 1080 x 1940 |
| Peso (kg)                       | 256  | 290               | 317               | 412                |
| 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                         | 0,53 m/s   |                   |                   |                    |
| Flujo laminar                   | 0,33 m/s   |                   |                   |                    |
| Recirculación de aire           | 70%  |                   |                   |                    |
| Expulsión de aire               | 30%  |                   |                   |                    |
| Cristal frontal                 | Deslizamiento electrónico automático (Cristal templado de seguridad)               |                   |                   |                    |
| Clasificación de pureza de aire | Clase 10   |                   |                   |                    |
| Nivel sonoro                    | ≤ 65 db  |                   |                   |                    |
| Iluminación                     | ≥ 680 lux  |                   |                   |                    |
| Lampara ultravioleta            | 15 W *1  |                   |                   |                    |
| Recogida de residuos            | ≥ 4000 ml con valvula para evacuación  |                   |                   |                    |
| Potencia                        | 220 v, 50 h ± 10%  |                   |                   |                    |
| Normativas aplicadas            | NSF 49, UNE EN 12469, UNE EN 13485, EN 61010                                       |                   |                   |                    |

## REFERENCIAS PARA PEDIDOS

| Código             | Descripción   |
|--------------------|---|
| 425-BSC-1100IIA2-X | Cabina de alta seguridad microbiológica Tipo II C10 Mod. BSC-1100IIA2-X |
| 425-BSC-1300IIA2-X | Cabina de alta seguridad microbiológica Tipo II C10 Mod. BSC-1300IIA2-X |
| 425-BSC-1500IIA2-X | Cabina de alta seguridad microbiológica Tipo II C10 Mod. BSC-1500IIA2-X |
| 425-BSC-1800IIA2-X | Cabina de alta seguridad microbiológica Tipo II C10 Mod. BSC-1800IIA2-X |



### OFICINA PRINCIPAL

José Echegaray, 8 Local 1-3  
28100 – Alcobendas – Madrid - Spain  
Tel. +34 902 103 578 Fax.+34 902 102 459  
[www.tdi.es](http://www.tdi.es) ventas@tdi.es

### DELEGACIONES

Catalunya. Tel. +34 609 472 406  
Galicia. Tel. +34 639 486 955  
Andalucía. Tel. +34 639 481 756