



CABINA SEGURIDAD BIOLÓGICA A2-G

Modelo BSC 700II

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.
- Cristal frontal deslizante.
- 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 4 A. (aprox. 800 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 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

Modelo BSC 700

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	BSC-700IIA2-G
Área de trabajo	600 x 500 x 540 (W x D x H)
Dimensiones exteriores (mm)	700 x 650 1230 mm (W x D x H)
Dimensiones transporte (mm)	900 x 700 x 1400 (W x D x H)
Peso (kg)	70
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	≤ 60 db
Vibración	≤5 µm rms con una frecuencia de 10 hzto 10 kHz
Iluminación	≥ 680 lux
Lampara ultravioleta	15 W *1
Potencia	220 v, 50/60 hz
Consumo	800 W
Normativas aplicadas	NSF 49, EN 12469

REFERENCIAS PARA PEDIDOS

Código	Descripción
425-BSC-700IIA2-G	Cabina de alta seguridad microbiológica Tipo II C10 Mod. BSC-700IIA2-G



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 ventas@tdi.es

DELEGACIONES

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