

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.
- Cristal frontal deslizante con posición de alarma. Puede ser subido o bajado de forma manual o electrónicamente, de manera que la cabina puede ser abierta cuando esta apagada.
- 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 entre 0,30 y 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 0.53 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, humedad, temperatura, 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.
- Alarmas de detección de problemas en el sistema de impulsión y la barrera de protección por presión negativa y apertura de puertas, mediante voz y aviso lumínico en pantalla.
- Iluminación fluorescente y UV excluyente.
- Voltaje de trabajo 110-220 V. 50/60 Hz. Consumo máximo de corriente 4 A. (aprox. 800 w.).
- De serie la cabina Incluye luz U.V.; 2 Tomas eléctricas de 110-220 voltios.





Pantalla Táctil de Color

Ventajas

- ❖ Pantalla táctil a color de 7 pulgadas: operación táctil, visualización en tiempo real más clara y dinámica de los parámetros de la cabina de seguridad, con función de temporización de valores.
- ❖ La contraseña de encendido se puede establecer para evitar que el personal no relacionado opere incorrectamente. Ajuste automático de la velocidad del aire.
- ❖ Cristales laterales en ambos lados.
- ❖ Permite función de memoria de apagado, por lo que el estado antes de apagarse se restablece después del encendido. Se indica mediante una alarma visual.
- ❖ El diseño integrado del área de operación facilita el desmontaje y la limpieza.
- ❖ El área de trabajo está equipada con un sensor de velocidad del aire. Permite la monitorización en tiempo real.
- ❖ El cristal frontal se puede usar manualmente y eléctricamente, de forma que se puede cerrar tirando hacia abajo del cristal cuando la cabina está apagada.
- ❖ La Cabina es independiente de la mesa soporte. (Opcional) La altura de la base ajustable se puede personalizar.
- ❖ Función de bloqueo interno: lámpara UV y ventana frontal; Lámpara UV y ventilador, lámpara fluorescente; ventilador y ventana frontal.

Ventajas

- ❖ Función de temporización, que puede establecer automáticamente la hora de inicio y apagado de la cabina y el tiempo de funcionamiento de UV, ventiladores y enchufes.
- ❖ La cabina dispone de una estructura antipolvo para prevenir que la suciedad entre en la cavidad de aire de recirculación de la cabina.
- ❖ Ergonómicamente testada, gracias al nivel de ruido que es inferior a 55 dBA, por debajo del nivel requerido por la normativa 65 dBA.
- ❖ Monitorización y ajuste de la colmatación de los filtros minimizando el coste de sustitución de estos.



Zona de trabajo hecha en acero inoxidable



Estructura antipolvo



Enchufes (2)



Luz UV con emisión a 254 nm



Sonda de Velocidad interior para monitorización.



Motor Paso a Paso



Rueda con freno y Nivelación.

Accesorios Opcionales

Accesorio Opcional	Ver tabla de referencias
Plenum para doble filtración HEPA en la extracción para la seguridad extra cuando la unidad expulsa el aire en el laboratorio.	solicitar precio
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.	solicitar precio
Superficie de trabajo dividida en tres secciones (excluye retención líquidos).	solicitar precio
Mesa soporte de unidad.	425-MESABBC700
Conexión tipo campana para una extracción segura.	00-CAMPA-EXT SEG
Vaporizador de formol para descontaminación.	425-FX-100
Vaporizador para neutralización de formol.	425-TZ-100
Conector descontaminación por Peróxido Hidrogeno y/o formol.	01-ASBI20-III-SAS PX
Válvula Antirretorno.	79-CAJANTR
Electroválvula para espita de gas, controlada desde panel de la cabina.	001046-00231574
Espitas para gas, vacío, aire....	77-006831, 77-006841



Plenum para doble filtro



Campana extracción



Válvula antirretorno



Conexión Peróxido



Vaporizadores de formol y neutralización

Características Técnicas

MODELO	BSC T 700 II A2
Área de trabajo	600 x 500 x 540 mm (an x fon x alt)
Dimensiones exteriores	Con mesa soporte 700 x 700 x 2000 mm (an x fon x alt)
Dimensiones de transporte	850 x 880 x 1550 mm (an x fon x alt)
Peso	130 kg
Peso (transporte)	170 kg
Material	Zona de trabajo y superficie construida en acero inoxidable AISI 304
Sistema de control	Microprocesador con memoria flash
Display	LCD Panel Táctil color
Filtro principal	Filtro absoluto Hepa H14 con una eficacia de 99,9995% mpps según normativa EN1822
Filtro de expulsión	Filtro absoluto Hepa H14 con una eficacia de 99,9995% mpps según normativa EN1822
Barrera	0,53 m/s
Flujo laminar	0,33 m/s
Recirculación de aire	70%
Expulsión de aire	30%
Caudal	Flujo Laminar: 70% entre 400 – 550 m ³ /h Barrera: 30% entre 250 – 300 m ³ /h
Cristal frontal	Deslizamiento electrónico automático o manual (cristal templado de seguridad)
Máxima apertura cristal frontal	350 mm
Clasificación de pureza de aire	Clase 10 / ISO 4
Nivel sonoro	<55 dB
Iluminación	8W * 2 > 1000 lux
Lampara ultravioleta 254 nm	15W * 1 Temporizador e indicador tiempo en uso.
Alarmas	Alarma de velocidad del aire, alarma de altura de seguridad de cristal frontal, alarma de presiones diferenciales de los filtros absolutos, etc.
Alimentación	230V, 50/60Hz
Consumo	1200W
Normativas aplicadas	UNE EN 12469
Accesorios opcionales	Reposa brazos, Espita de gas y vacío.

Referencia para Pedidos

Código	Descripción
425-BSC-T-700IIA2	ADVANCE. CABINA ALTA SEGURIDAD MICROBIOLÓGICA C10 mod. BSC T-700 II A2 ADVANCE EN12469

Código	Descripción Accesorios
425-MESABBC700	MESA FIJA DE 710x580x820 mm CON TUBO DE 30mm PARA CABINA BBC 700
00-CAMPA-EXT SEG	CAMPANA PARA EXTRACCION SEGURA CABINAS SEGURIDAD BIOLÓGICA BSC
425-FX-100	VAPORIZADOR DE FORMOL VOLUMEN 100ML
425-TZ-100	VAPORIZADOR NEUTRALIZACION FORMOL MODELO TZ-100 100 ML
01-ASB120-III-SAS PX	SISTEMA CONEXION PARA PEROXIDO EN SAS CABINA ASBIII-120 Y CABINAS SEG. BIOLÓGICA
79-CAJANTR	CAJA ANTIRETORNO METACRILATO 4mm GROSOR, 330mm X 150mm
001046-00231574	ELECTROVALVULA 2/2 VIAS ACCION DIRECTA 6213-EV-A13,OFFMSGM84-K-230/56-16
77-006831	GRIFO MURAL SAL. RECTA GAS (GRIS CLARO POMO AMARILLO, PARA GAS NATURAL, ROSCA ESP 125MM)
77-006841	GRIFO MURAL SAL.RECTA VACIO (GRIS CLARO, PARA VACIO HASTA IMBAR, CON ROSCA ESPECIAL 125MM)

"Toda información, características, dimensiones y datos eléctricos mostrados en los documentos comerciales y hojas de datos de TDI son orientativos y no contractuales; por tanto, está sujeta a cambios según las necesidades de cada cliente y siempre que la normativa aplicable así lo permita."