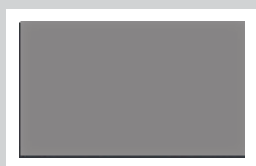




TOPAIR
Clima d. n. d. i. i. Q. L. U. i. O. n. i.

GABINETES DE SEGURIDAD BIOLÓGICA



IPMS
IntegratidPC-IntideMonitoringSystem5



Gabinete de seguridad biológica de polipropileno Clase II A2 con IPMS - sistemas integrados de monitoreo de partículas

El Gabinete de Seguridad Biológica Clase II A2 de TopAir protege al personal de laboratorio, al medio ambiente y a los procesos de trabajo sensibles en los que se aplican agentes biológicos. El gabinete ofrece un alto nivel de protección contra la contaminación, basado en dos avanzados filtros ULPA U15 con una eficiencia del 99.9995% @ 0.1 UM.

El gabinete está fabricado en polipropileno robusto, fácilmente limpiado y anticorrosivo, con alta resistencia a ácidos y productos químicos, lo cual lo hace óptimo para salas limpias.

Sistema IPMS integrado: el primer sistema de Monitoreo de Partículas Integrado del mundo de TopAir con una alarma de contaminación para la verificación de limpieza ISO 5.

Estructura:

- polipropileno soldado de 8 mm con alta resistencia química
- encimera de acero inoxidable 304, (opción para 316)
- ventana de vidrio frontal de seguridad de triple capa de 6 mm con sistema de movimiento eléctrico
- Ventanas laterales para mayor visibilidad



- Sistema de control por microprocesador con pantalla táctil a color de 10,1"
- Clase 2 A2: Patrón de flujo de aire: 70% de circulación, 30% de escape
- Dos filtros ULPA U15 99.9995% @ 0.1 um
- Ventilador ECM silencioso de alta eficiencia con compensación automática de obstrucción de filtro VAV
- Alarmas de flujo de entrada y salida, alarma de posición de la ventana corredera, alarma roja de luz crítica de la cámara, servicio
- Indicador de estado del filtro en tiempo real
- Sistema de luz ultravioleta germicida impermeable de 254 nm y mecanismo de interbloqueo de seguridad
- Luz LED 1000 lux
- 2 x enchufes universales
- Visualización de hora y fecha
- Visualización y alarma de temperatura y humedad
- Control multilingüe Sistema métrico / imperial
- Soporte ajustable, reposabrazos
- **Nivel de limpieza ISO-5/CLASE 100 según ISO 14644-1 y la Norma Federal Estadounidense 209E**
- **Certificado CE, EN 12469 (BO-120-PP)**



Gabinete de seguridad biológica de polipropileno Clase II A2 con IPMS - sistemas integrados de monitoreo de partículas

Espec. / Modelo	BO-090-PP	BO-120-PP	BO-150-PP	BO-180-PP
Dimensiones exteriores An x Pr x Al	915 x 800 x 1500 mm 36 x 31,5 x 59"	1220 x 800 x 1500 mm 48 x 31,5 x 59"	1525 x 800 x 1500 mm 60 x 31,5 x 59"	1830 x 800 x 1500 mm 72 x 31,5 x 59"
Espacio de trabajo (An x Pr x Al)	835 x 600 x 640 mm 32,8 x 23,6 x 25,2"	1135 x 600 x 640 mm 44,7 x 23,6 x 25,2"	1440 x 600 x 640 mm 57 x 23,6 x 25,2"	1715 x 600 x 640 mm 67,5 x 23,6 x 25,2"
Apertura máxima de la ventana frontal	480 mm / 18,9"			
Certificaciones	CE / EN 12469 *			
Velocidad de flujo descendente	0.33 m/s, 66 fpm			
Velocidad de entrada	0.5 m/s, 100 fpm			
Patrón de flujo de aire	CLASE 2 A2: 70% de circulación, 30% de escape			
Nivel de limpieza	Class 100/ISO 5			
Material de la campana	Estructura de polipropileno blanco soldado. Interior de acero inoxidable 304. Opciones para lados sin ventanas o una estructura de acero inoxidable 316			
Soporte ajustable Rango de altura	70/80/90 cm 27/31/36"			
Nivel de ruido (probado a 20 cm/8" de la mesa de trabajo) Nivel de ruido (probado a 1.2 m/48" sobre el suelo)	<56dB	<60dB	<63dB	<63dB
Fuente de alimentación	115 / 230V, 50/60 Hz, monofásico			
Iluminación	Iluminación LED ecológica de 1000 LUX			
Filtros	Eficiencia ULPA H15 99.9995% @ 0.1 um			

* Para el modelo de tamaño 120 cm BO-120-PP (otros modelos están compilados según la norma EN 12469)

Teléfono: 1-855-6-TOPAIR (1-855-686-7247) Internacional: +1-855-686-7247 Correo electrónico:

sales@topairsystems.com Sitio web: www.topairsystems.com Sede principal: 300 First Avenue, Suite 102, Needham, MA 02494, Estados Unidos.





Gabinete de seguridad biológica de polipropileno Clase II B2 con IPMS integrado - sistema de monitoreo de partículas.

El Gabinete de Bioseguridad Clase II B2 de TopAir protege al personal del laboratorio, el medio ambiente y los procesos de trabajo sensibles en los que se aplican los agentes biológicos. El gabinete ofrece un alto nivel de protección contra la contaminación, basado en dos avanzados filtros ULPA U15 con una eficiencia del 99.9995% @ 0.1 µm.

El gabinete está fabricado en polipropileno robusto, fácilmente limpiado y anticorrosivo, con alta resistencia a ácidos y productos químicos, lo cual lo hace óptimo para salas limpias.

Sistema IPMS integrado: el primer sistema de Monitoreo de Partículas del mundo de TopAir con una alarma de contaminación para la verificación de limpieza ISO 5.

Estructura

- polipropileno soldado de 8 mm con alta resistencia química
- encimera de acero inoxidable 304, (opción para 316)
- ventana de vidrio frontal de seguridad de triple capa de 6 mm con sistema de movimiento eléctrico
- Ventanas laterales para mayor visibilidad



- Sistema de control por microprocesador con pantalla táctil a color de 10,1"
- Clase 2 B2: Patrón de flujo de aire: 100% de escape
- Dos filtros ULPA U15 99.9995% @ 0.1 µm
- Ventilador ECM silencioso de alta eficiencia con compensación automática de obstrucción de filtro VAV
- Alarmas de flujo de entrada y salida, alarma de posición de la ventana corredera, alarma roja de luz crítica de la cámara, servicio de alarma anual
- Indicador de estado del filtro en tiempo real
- Sistema de luz ultravioleta germicida impermeable de 254 nm y mecanismo de interbloqueo de seguridad.
- Luz LED 1000 lux
- 2 x enchufes universales
- 2 x grifos
- Visualización de la temperatura y la humedad de la hora y la fecha
- Control multilingüe Sistema métrico / imperial
- Soporte ajustable, reposabrazos
- **Nivel de limpieza ISO-5/CLASE 100 según ISO 14644-1 y la Norma Federal Estadounidense 209E**
- **Certificado CE, EN 12469 (BO-120-PP)**
- **El gabinete de Clase 2 B2 requiere una conexión de escape a un sistema de conductos (no incluido con la unidad).**



Gabinete de seguridad biológica de polipropileno Clase II B2 con IPMS integrado -

Espec. / Modelo	BO-090-PP-B	BO-120-PP-B	BO-150-PP-B	BO-180-PP-B
Dimensiones exteriores An x Pr x Al	915 x 800 x 1500 mm 36 x 31,5 x 59"	1220 x 800 x 1500 mm 48 x 31,5 x 59"	1525 x 800 x 1500 mm 60 x 31,5 x 59"	1830 x 800 x 1500 mm 72 x 31,5 x 59"
Espacio de trabajo (An x Pr x Al)	835 x 600 x 640 mm 32,8 x 23,6 x 25,2"	1135 x 600 x 640 mm 44,7 x 23,6 x 25,2"	1440 x 600 x 640 mm 57 x 23,6 x 25,2"	1715 x 600 x 640 mm 67,5 x 23,6 x 25,2"
Apertura máxima de la ventana frontal	480 mm / 18,9"			
Certificaciones	CE / De acuerdo con EN12469			
Velocidad de flujo descendente	0.33 m/s, 66 fpm			
Velocidad de entrada	0.5 m/s, 100 fpm			
Patrón de flujo de aire	CLASE 2 B2: 100% de escape			
Nivel de limpieza	Class 100/ISO 5			
Material de la campana	Estructura de polipropileno blanco soldado. Interior de acero inoxidable 304. Opciones para lados sin ventanas o una estructura de acero inoxidable 316			
Soporte ajustable Rango de altura	70/80/90 cm 27/31/36"			
Nivel de ruido (Probado a 20 cm/8" desde la mesa de trabajo, a 1.2 m/48" sobre el suelo)	<56dB	<60dB	<63dB	<63dB
Fuente de alimentación	115 / 230V, 50/60 Hz, monofásico			
Iluminación	Iluminación LED ecológica de 1000 LUX			
Filtros	Eficiencia ULPA U15 99.9995% @ 0.1 um			

- El gabinete de Clase 2 B2 requiere una conexión de escape a un sistema de conductos (no incluido con la unidad).

Accesorios opcionales

MODELO	ACCESORIO
JUEGO DE VENTILADORES BO	El juego incluye: ventilador centrífugo, tubo flexible de 10 metros de diámetro de 25 cm/10" y variador de frecuencia.



Gabinete de seguridad biológica Clase II A2 - NSF-49 con IPMS integrado, sistema de monitoreo de partículas.

El gabinete de seguridad biológica Clase II A2 de TopAir protege al personal de laboratorio, al medio ambiente y a los procesos de trabajo sensibles en los que se aplican agentes biológicos.

El gabinete ofrece un alto nivel de protección contra la contaminación basado en dos avanzados filtros ULPA, con una eficiencia típica del 99.9995% @ 0.1 μm , con un patrón de flujo de aire del 70% descendente y 30% de escape.

El gabinete cuenta con una estructura metálica robusta recubierta de epoxi, con una totalidad interna de acero inoxidable 304.

El gabinete está equipado con un elegante sistema de control táctil de 10.1", intuitivo de operar, que proporciona toda la información de estado del dispositivo y alertas para condiciones críticas inseguras y acciones de mantenimiento periódicas.

Sistema IPMS incorporado: el primer sistema de monitoreo de partículas del mundo de TopAir con una alarma de contaminación para el nivel de limpieza ISO 5.

Estructura

- Recubierto de epoxi metálico.
- Revestimiento interno de acero inoxidable 304, incluye una encimera retráctil de una sola pieza con bandeja de derrames.
- Sistema de ventana manual de tres capas de triplex de 6 mm con sistema de contrapeso. El gabinete está certificado CE y cumple con NSF-49.

- Sistema de control por microprocesador con pantalla táctil a color de 10,1"
- Clase 2 A2: Patrón de Flujo de Aire: 70 % de circulación, 30 % de escape
- Ventilador ECM silencioso de alta eficiencia con compensación automática de obstrucción de filtro VAV
- Alarmas de flujo de entrada y salida, alarma de posición de la ventana corredera, alarma roja de luz crítica de la cámara, servicio de alarma, alarma de filtro
- Indicador de estado del filtro en tiempo real
- Sistema de luz ultravioleta germicida impermeable de 254 nm y mecanismo de interbloqueo de seguridad
- Luz LED 1000 lux
- 2 x enchufes universales
- 2 x grifos
- Visualización de la temperatura y la humedad de la hora y la fecha
- Control multilingüe Sistema métrico / imperial
- Soporte ajustable, reposabrazos
- Nivel de limpieza ISO-5/CLASE 100 según ISO 14644-1 y la Norma Federal Estadounidense 209E
- Certificado CE, cumple con NSF-49



Gabinete de Bioseguridad NSF-49 Clase II A2

Espec. / Modelo	BO-090-NSF	BO-120-NSF	BO-150-NSF	BO-180-NSF
Dimensiones exteriores An x Pr x Al	915 x 800 x 1450 mm 36 * 31,5 * 57"	1220 x 800 x 1450 mm 48 * 31,5 * 57"	1525 x 800 x 1450 mm 60 * 31,5 * 57"	1830 x 800 x 1450 mm 72 * 31,5 * 57"
Espacio de trabajo (An x Pr x Al)	830 x 620 x 650 mm 32,6*24,4*25,6	1135 x 620 x 650 mm 44,7 * 31,5 * 57"	1440 x 620 x 650 mm 56,7 * 31,5 * 57"	1745 x 620 x 650 mm 68,5 * 31,5 * 57"
Hoja delantera	Visibilidad clara 550 mm / 21,7", máxima apertura 17,7" (450 mm) - altura de trabajo 8" (200 mm)			
Certificaciones	CE / De acuerdo con NSF-49			
Sistema de control	Controlado por microprocesador con pantalla táctil completa de 10.1 pulgadas, monitoreo de velocidad del aire, alarma, alarma de ventana corredera, control UV, control de luces, control de tomas eléctricas, multilingüe, sistema métrico e imperial. Monitoreo IPMS opcional			
Velocidad de flujo descendente	0.33 m/s, 66 fpm			
Velocidad de entrada	0.5 m/s, 100 fpm			
Patrón de flujo de aire	70 % de circulación, 30 % de escape			
Nivel de limpieza	Clase 100 / ISO 5 con monitoreo de partículas y alarma IPMS			
Material de la campana	Revestimiento de epoxi tratado en horno de calibre 16 resistente a productos químicos, hoja metálica galvanizada CRCA (1.5 mm), interior de acero inoxidable 304 recubierto de epoxi.			
Rango de altura del soporte ajustable	70/80/90 cm, 27,5/ 31,4/ 35,4"			
Fuente de alimentación	115 / 230V, 50/60 Hz, monofásico			
Nivel de ruido (Probado a 20 cm/8" desde la mesa de trabajo, a 1,2 m/48" sobre el suelo)	<56dB	<62dB	<63dB	<63dB
Iluminación	Iluminación LED ecológica de 1000 lux, luz ultravioleta germicida de 254 nm.			
Filtros	Eficiencia ULPA U15 99.9995% @ 0.1 um			

El Gabinete Metálico de Bioseguridad Clase II B2 de TopAir protege al personal del laboratorio, el medio ambiente y los procesos de trabajo sensibles en los que se aplican los agentes biológicos.

El gabinete ofrece un alto nivel de protección contra la contaminación basado en dos avanzados filtros ULPA U15, que operan con una eficiencia típica del 99.9995% @ 0.1 um, con un patrón de flujo de aire del 100% de escape.

El gabinete cuenta con una estructura metálica robusta recubierta de epoxi, con una totalidad interna de acero inoxidable 304 (Opción para 316).

El gabinete está equipado con un elegante sistema de control táctil de 10.1 pulgadas, intuitivo de operar, que proporciona toda la información de estado del dispositivo y alertas para condiciones críticas inseguras y acciones de mantenimiento periódicas.

Sistema IPMS incorporado: el primer sistema de monitoreo de partículas del mundo de TopAir con una alarma de contaminación para el nivel de limpieza ISO 5.

Estructura

- Recubierto de epoxi metálico.
- Revestimiento interno de acero inoxidable 304, incluye una encimera retráctil de una sola pieza con bandeja de derrames
- Ventana manual con contrapeso de 6 mm de capa triplex



- Sistema de control por microprocesador con pantalla táctil a color de 10,1"
- Clase 2 B2: Patrón de flujo de aire: 100% de escape
- Ventilador ECM silencioso de alta eficiencia con compensación automática de obstrucción de filtro VAV
- Alarmas de flujo de entrada y salida, alarma de posición de la ventana corredera, alarma roja de luz crítica de la cámara, servicio de alarma, alarma de filtro
- Indicador de estado del filtro en tiempo real
- Sistema de luz ultravioleta germicida impermeable de 254 nm y mecanismo de interbloqueo de seguridad
- Luz LED 1000 lux
- 2 x enchufes universales
- 2 x grifos
- Visualización de la temperatura y la humedad de la hora y la fecha
- Control multilingüe Sistema métrico / imperial
- Soporte ajustable, reposabrazos
- Nivel de limpieza ISO-5/CLASE 100 según ISO 14644-1 y la Norma Federal Estadounidense 209E
- Certificado CE, cumple con NSF-49
- **El gabinete de Clase 2 B2 requiere una conexión de escape a un sistema de conductos (no incluido con la unidad).**



Gabinete de bioseguridad NSF-49 Clase 2 B2

Espec. / Modelo	BO-090-NSF-B	BO-120-NSF-B	BO-150-NSF-B	BO-180-NSF-B
Dimensiones exteriores An x Pr x Al	915 x 800 x 1450 mm 36 * 31,5 * 57"	1220 x 800 x 1450 mm 48 * 31,5 * 57"	1525 x 800 x 1450 mm 60 * 31,5 * 57"	1830 x 800 x 1450 mm 72 * 31,5 * 57"
Espacio de trabajo (An x Pr x Al)	830 x 620 x 650 mm 32,6*24,4*25,6	1135 x 620 x 650 mm 44,7 * 31,5 * 57"	1440 x 620 x 650 mm 56,7 * 31,5 * 57"	1745 x 620 x 650 mm 68,5 * 31,5 * 57"
Hoja delantera	Visibilidad clara 550 mm / 21,7", máxima apertura 17,7" (450 mm) - altura de trabajo 8" (200 mm)			
Certificaciones	CE / De acuerdo con NSF-49			
Sistema de control	Controlado por microprocesador con pantalla táctil completa de 10.1 pulgadas, monitoreo de velocidad del aire, alarma, alarma de ventana corredera, control UV, control de luces, control de tomas eléctricas, multilingüe, sistema métrico e imperial. Monitoreo IPMS opcional			
Velocidad de flujo descendente	0.33 m/s, 66 fpm			
Velocidad de entrada	0.5 m/s, 100 fpm			
Patrón de flujo de aire	100% de escape			
Nivel de limpieza	Clase 100 / ISO 5 con monitoreo de partículas y alarma IPMS			
Material de la campana	Revestimiento de epoxi tratado en horno de calibre 16 resistente a productos químicos, hoja metálica galvanizada CRCA (1.5 mm), interior de acero inoxidable 304 recubierto de epoxi.			
Rango de altura del soporte ajustable	70/80/90 cm, 27,5/ 31,4/ 35,4"			
Fuente de alimentación	115 / 230V, 50/60 Hz, monofásico			
Nivel de ruido (Probado a 20 cm/8" desde la mesa de trabajo, a 1,2 m/48" sobre el suelo)	<56dB	<60dB	<63dB	<63dB
Iluminación	Iluminación LED ecológica de 1000 lux, luz ultravioleta germicida de 254 nm.			
Filtros	Eficiencia ULPA U15 99.9995% @ 0.1 um			

El gabinete de Clase 2 B2 requiere una conexión de escape a un sistema de conductos (no incluido con la unidad).

Accesorios opcionales

MODEL	ACCESORIO
JUEGO DE VENTILADORES BO	El juego incluye: ventilador centrífugo, tubo flexible de 10 metros de diámetro de 25 cm/10" y variador de frecuencia.

Teléfono: 1-855-6-TOPAIR (1-855-686-7247) Internacional: +1-855-686-7247 Correo electrónico: sales@topairsystems.com Sitio web: www.topairsystems.com Sede principal: 300 First Avenue, Suite 102, Needham, MA 02494, Estados Unidos.





Clase 2 A2 de seguridad biológica - versión metálica conforme a la norma EN.

El Gabinete Metálico de Bioseguridad Clase II A2 de TopAir protege al personal del laboratorio, el medio ambiente y los procesos de trabajo sensibles en los que se aplican los agentes biológicos.

El gabinete ofrece un alto nivel de protección contra la contaminación basado en dos avanzados filtros HEPA H14, que operan con una eficiencia típica del 99.9995% @ 0.3 um. con un patrón de flujo de aire del 70% descendente y 30% de escape.

El gabinete cuenta con una estructura metálica robusta recubierta de epoxi, con una totalidad interna de acero inoxidable 304.

El gabinete está equipado con un elegante sistema de control táctil de 10.1", intuitivo de operar, que proporciona toda la información de estado del dispositivo y alertas para condiciones críticas inseguras y acciones de mantenimiento periódicas.

Estructura

- Recubierto de epoxi metálico.
- Revestimiento interno de acero inoxidable 304, incluye una encimera retráctil de una sola pieza con bandeja de derrames
- Sistema de ventana manual de tres capas de triplex de 6 mm con sistema de contrapeso. El gabinete está certificado CE y cumple con EN 12469.

- Sistema de control por microprocesador con pantalla táctil a color de 10,1"
- Clase 2 A2: Patrón de flujo de aire: 70% de circulación, 30% de escape
- Ventilador ECM silencioso de alta eficiencia con compensación automática de obstrucción de filtro VAV
- Alarmas de flujo de entrada y salida, alarma de posición de la ventana corredera, alarma roja de luz crítica de la cámara, servicio de alarma, alarma de filtro
- Indicador de estado del filtro en tiempo real
- Sistema de luz ultravioleta germicida impermeable de 254 nm y mecanismo de interbloqueo de seguridad
- Luz LED 1000 lux
- 2 x enchufes universales
- Visualización de hora y fecha, Temperatura y Humedad
- Control multilingüe Sistema métrico / imperial
- Soporte ajustable, reposabrazos
- Opcional: **Sistema IPMS**. El primer sistema de monitoreo de partículas del mundo de TopAir con una alarma de contaminación para el nivel de limpieza ISO 5.
- **Nivel de limpieza ISO-5/CLASE 100 según ISO 14644-1 y la Norma Federal Estadounidense 209E**
- **Certificado CE, cumple con EN 12469**



Gabinete de bioseguridad EN de clase II A2

Espec. / Modelo	BO-090-ME	BO-120-ME	BO-150-ME	BO-180-ME
Dimensiones exteriores An x Pr x Al	915 x 800 x 1450 mm 36 * 31,5 * 57"	1220 x 800 x 1450 mm 48 * 31,5 * 57"	1525 x 800 x 1450 mm 60 * 31,5 * 57"	1830 x 800 x 1450 mm 72 * 31,5 * 57"
Espacio de trabajo (An x Pr x Al)	830 x 620 x 650 mm 32,6*24,4*25,6	1135 x 620 x 650 mm 44,7 * 31,5 * 57"	1440 x 620 x 650 mm 56,7 * 31,5 * 57"	1745 x 620 x 650 mm 68,5 * 31,5 * 57"
Hoja delantera	Visibilidad clara 550 mm / 21,7", máxima apertura 17,7" (450 mm) - altura de trabajo 8" (200 mm)			
Certificaciones	CE / De acuerdo con EN 12469			
Sistema de control	Controlado por microprocesador con pantalla táctil completa de 10.1 pulgadas, monitoreo de velocidad del aire, alarma, alarma de ventana corredera, control UV, control de luces, control de tomas eléctricas, multilingüe, sistema métrico e imperial. Monitoreo IPMS opcional			
Velocidad de flujo descendente	0.33 m/s, 66 fpm			
Velocidad de entrada	0.5 m/s, 100 fpm			
Patrón de flujo de aire	70 % de circulación, 30 % de escape			
Nivel de limpieza	Class 100/ISO 5			
Material de la campana	Revestimiento de epoxi tratado en horno de calibre 16 resistente a productos químicos, hoja metálica galvanizada CRCA (1.5 mm), interior de acero inoxidable 304 recubierto de epoxi.			
Soporte ajustable Rango de altura	70/80/90 cm, 27,5/ 31,4/ 35,4"			
Fuente de alimentación	115 / 230V, 50/60 Hz, monofásico			
Nivel de ruido (Probado a 20 cm/8" desde la mesa de trabajo, a 1,2 m/48" sobre el suelo)	<56dB	<62dB	<63dB	<63dB
Iluminación	Iluminación LED ecológica de 1000 lux, luz ultravioleta germicida de 254 nm.			
Filtros	Eficiencia HEPA H14 99,9995% a 0,3 um			



Gabinete de seguridad biológica Clase 2 B2 versión metálica conforme a la norma EN.

El Gabinete Metálico de Bioseguridad Clase II B2 de TopAir protege al personal del laboratorio, el medio ambiente y los procesos de trabajo sensibles en los que se aplican los agentes biológicos.

El gabinete ofrece un alto nivel de protección contra la contaminación basado en dos avanzados filtros HEPA H14 operando a una eficiencia típica del 99.9995% @ 0.3 um. Clase 2 B2: Patrón de flujo de aire: 100% de escape.

El gabinete cuenta con una estructura metálica robusta recubierta de epoxi, con una totalidad interna de acero inoxidable 304.

El gabinete está equipado con un elegante sistema de control táctil de 10.1", intuitivo de operar, que proporciona toda la información de estado del dispositivo y alertas para condiciones críticas inseguras y acciones de mantenimiento periódicas.

Estructura

- Recubierto de epoxi metálico.
- Revestimiento interno de acero inoxidable 304, incluye una encimera retráctil de una sola pieza con bandeja de derrames.
- Ventana manual con contrapeso de 6 mm de capa triplex

El gabinete tiene certificación CE y cumple con la norma EN 12469.



- Sistema de control por microprocesador con pantalla táctil a color de 10,1"
- Clase 2 B2: Patrón de flujo de aire: 100% de escape
- Ventilador ECM silencioso de alta eficiencia con compensación automática de obstrucción de filtro VAV
- Alarmas de flujo de entrada y salida, alarma de posición de la ventana corredera, alarma roja de luz crítica de la cámara, servicio de alarma, alarma de filtro
- Indicador de estado del filtro en tiempo real
- Sistema de luz ultravioleta germicida impermeable de 254 nm y mecanismo de interbloqueo de seguridad
- Luz LED 1000 lux
- 2 x enchufes universales
- Visualización de hora y fecha, Temperatura y Humedad
- Control multilingüe Sistema métrico / imperial
- Soporte ajustable, reposabrazos
- Opcional: **Sistema IPMS**. El primer sistema de monitoreo de partículas del mundo de TopAir con una alarma de contaminación para el nivel de limpieza ISO 5.
- **Nivel de limpieza ISO-5/CLASE 100 según ISO 14644-1 y la Norma Federal Estadounidense 209E**
- **Certificado CE, cumple con EN 12469**
- **El gabinete de Clase 2 B2 requiere una conexión de escape a un sistema de conductos (no incluido con la unidad).**



Gabinete de seguridad biológica Clase 2 B2 versión metálica conforme a la norma EN.

Espec. / Modelo	BO-090-ME-B	BO-120-ME-B	BO-150-ME-B	BO-180-ME-B
Dimensiones exteriores An x Pr x Al	915 x 800 x 1450 mm 36 * 31,5 * 57"	1220 x 800 x 1450 mm 48 * 31,5 * 57"	1525 x 800 x 1450 mm 60 * 31,5 * 57"	1830 x 800 x 1450 mm 72 * 31,5 * 57"
Espacio de trabajo (An x Pr x Al)	830 x 620 x 650 mm 32,6*24,4*25,6	1135 x 620 x 650 mm 44,7 * 31,5 * 57"	1440 x 620 x 650 mm 56,7 * 31,5 * 57"	1745 x 620 x 650 mm 68,5 * 31,5 * 57"
Hoja delantera	Visibilidad clara 550 mm / 21,7", máxima apertura 17,7" (450 mm) - altura de trabajo 8" (200 mm)			
Certificaciones	CE / De acuerdo con EN 12469			
Sistema de control	Controlado por microprocesador con pantalla táctil completa de 10.1 pulgadas, monitoreo de velocidad del aire, alarma, alarma de ventana corredera, control UV, control de luces, control de tomas eléctricas, multilingüe, sistema métrico e imperial. Monitoreo IPMS opcional			
Velocidad de flujo descendente	0.33 m/s, 66 fpm			
Velocidad de entrada	0.5 m/s, 100 fpm			
Patrón de flujo de aire	100% de escape			
Nivel de limpieza	Class 100/ISO 5			
Material de la campana	Revestimiento de epoxi tratado en horno de calibre 16 resistente a productos químicos, hoja metálica galvanizada CRCA (1.5 mm), interior de acero inoxidable 304 recubierto de epoxi.			
Soporte ajustable Rango de altura	70/80/90 cm, 27,5/ 31,4/ 35,4"			
Fuente de alimentación	115 / 230V, 50/60 Hz, monofásico			
Nivel de ruido (Probado a 20 cm/8" desde la mesa de trabajo, a 1,2 m/48" sobre el suelo)	<56dB	<62dB	<63dB	<63dB
Iluminación	Iluminación LED ecológica de 1000 lux, luz ultravioleta germicida de 254 nm.			
Filtros	Eficiencia HEPA H14 99,9995% @ 0,3 um			

- El gabinete de Clase 2 B2 requiere una conexión de escape a un sistema de conductos (no incluido con la unidad).

Accesorios opcionales

MODEL

ACCESORIO

JUEGO DE

El juego incluye: ventilador centrífugo, tubo flexible de 10 metros de diámetro de 25 cm/10" y variador de frecuencia.

6-7247) Internacional: +1-865-686-7247 Correo electrónico

sales@topairsystems.com Sitio web: www.topairsystems.com Sede principal: 300 First Avenue, Suite 102, Needham, MA 02494, Estados Unidos.





Gabinete de bioseguridad Ecoline de clase II A2

El Gabinete de Seguridad Biológica Ecoline de TopAir protege al personal de laboratorio, al medio ambiente y a los procesos de trabajo sensibles en los que se aplican agentes biológicos.

Una unidad compacta especialmente rentable para el banco de trabajo, el gabinete ofrece un alto nivel de protección contra la contaminación, basado en dos avanzados filtros HEPA H14 que operan con una eficiencia del 99.9995% @ 0.3 μm , con un patrón de flujo de aire del 70% hacia abajo y 30% de escape. El gabinete está hecho de polipropileno robusto, fácil de limpiar y anticorrosivo, con alta resistencia a los ácidos.

Estructura

- polipropileno soldado de 8 mm con alta resistencia química
- Encimera de acero inoxidable 304 (opción para 316), ventana frontal de vidrio de seguridad de 6 mm con sistema de movimiento eléctrico.

- Sistema de control por microprocesador con pantalla táctil a color de 7"
- Clase 2 A2: Patrón de flujo de aire: 70% de circulación, 30% de escape
- Sistema de luz ultravioleta germicida impermeable de 254 nm y mecanismo de interbloqueo de seguridad
- Luz LED 1000 lux
- Dos filtros HEPA H14 con una eficiencia del 99,9995% a 0,3 μm
- Ventilador EC silencioso de alta eficiencia
- 2 tomas de corriente
- **Certificado CE**



Gabinete de bioseguridad Ecoline de clase II A2

Espec. / Modelo	ECO-BO-080-PP
Dimensiones exteriores An x Pr x Al	800 x 680 x 1200mm 31,5 x 26,7 x 48"
Espacio de trabajo (An x Pr x Al)	720 x 500 x 570mm 28,3 x 19,7 x 22,4"
Apertura máx. de la ventana frontal	400 mm / 15,7
Tipo de filtro	Eficiencia HEPA H14 99,9995% @ 0,3 um
Velocidad de flujo descendente	0.26 m/s, 52 fpm
Velocidad de entrada	0.44 m/s, 88 fpm
Patrón de flujo de aire	70 % de circulación, 30 % de escape
Nivel de limpieza	Class 100/ISO 5
Ruido (Probado a 20 cm de la mesa de trabajo, 1.2 m sobre el suelo)	<62dB
Fuente de alimentación	115 / 230V, 50/60 Hz, monofásico

Accesorios opcionales

MODELO	Descripción
ECO-BO-080-ST	Soporte de metal con ruedas



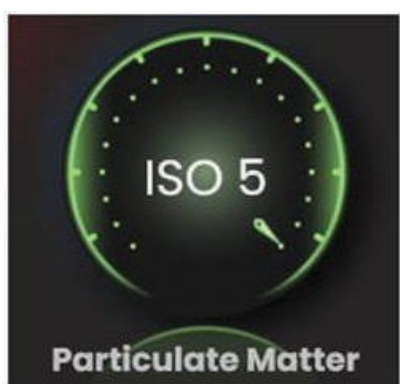
IPMS: Sistema Integrado de Monitoreo de Partículas.

El IPMS mide la concentración de partículas en tiempo real, monitoreando el nivel de limpieza las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Su pantalla indica claramente si el nivel de limpieza cumple o no con el estándar ISO-5, y emite alertas cuando el espacio de trabajo ha sido contaminado y necesita ser atendido.

El algoritmo inteligente IPMS procesa los datos proporcionados por un sensor integrado avanzado y muestra un resultado confiable.

El IPMS proporciona información crítica en tiempo real sobre la calidad del aire en el espacio de trabajo, evita la contaminación cruzada y garantiza un cumplimiento constante y completo de las normas.

El IPMS es una solución sin precedentes que puede transformar el futuro de los procesos biológicos en la industria.



LUZ VERDE

El nivel de limpieza es igual o mejor que el requisito ISO-5 dentro del espacio de trabajo.



LUZ ROJA

El nivel de limpieza es inferior al requisito ISO-5 dentro del espacio de trabajo.

Más de TopAir Systems

Campana extractora sin conductos



Estación de pesaje



Campana extractora de polipropileno



Campana Walk-In extractora de Polipropileno



Banco Limpio Laminar Vertical \ Horizontal



Gabinete de PCR



Carcasa de polipropileno



Gabinete de almacenamiento





TOPAIR
CLEAN AIR SOLUTIONS

Nos especializamos en personalización

Campana Extractora de PP
con Gabinete de
Seguridad



Walk-in de metal



Campana extractora especial



Flujo descendente



Puerta lateral sin ductos



Bioseguridad especial



Línea forense

Cámara extractora de cianoacrilato con filtración de agua



Cámara extractora de cianoacrilato con filtro de carbón



Cámara de cianoacrilato económica



Gabinete de secado de evidencia





www.topairsystems.com

Tel: 1-855-6-TOPAIR / Internacional: +1-855-686-7247

Sede: 300 First Avenue, Suite 102, Needham, MA 02494 EE.UU.

Correo Electrónico: sales@topairsystems.com

