



FORENSIC PRODUCT LINE

TOPAIR SYSTEMS





TOPAIR
CLEAN AIR SOLUTIONS

Cámara de Gases de Cianocrilato

La Cámara de Gases de Cianocrilato de TopAir se utiliza para desarrollar impresiones latentes en superficies no porosas en un entorno seguro y controlado

El cianoacrilato se coloca dentro de la cámara mientras la evidencia se posiciona fácilmente mediante las varillas colgantes ajustables. Iniciar el ciclo activa el sistema automatizado para controlar la placa calefactora, la humedad, el nivel, el bloqueo de la puerta, el ventilador de circulación interna y el ciclo de purga.

Su diseño recirculante permite que el sistema funcione y se configure sin necesidad de conductos.

Los vapores de cianoacrilato se filtran mediante un filtro de carbón. Esto garantiza que no se liberen sustancias peligrosas en la atmósfera circundante al laboratorio. Su construcción sin conductos también permite que la unidad sea fácilmente trasladada y transportada.

- El sistema de control muestra todos los parámetros del ciclo de procesamiento
- Tres programas incorporados en el sistema de control + un programa abierto para programación por parte del usuario
- Puede activarse automáticamente o manualmente, con la opción de controlar la temperatura y la humedad.
- Sistema de filtrado con un filtro de carbón + prefiltro
- Iluminación LED eco y que ahorra costos
- Alarma para el final del ciclo automático
- Alarma para el final del ciclo automático
- Certificado CE



Modelos - Cámara de Gases de Cianocrilato

Espec/Modelo	SG-060-P	SG-075-P	SG-090-P	SG-120-P	SG-150-P	SG-180-P
Dimensiones externas An x Pr x Al	610*450*610mm 24*18*24"	760*710*1270mm 30*28*50"	910*710*1270mm 36*28*50"	1220*710*1270mm 48*28*50"	1520*710*1270mm 60*28*50"	1830*710*1270mm 72*28*50"
Ruido*	<48 dBA	<48 dBA	<48 dBA	<48 dBA	<48 dBA	<48 dBA
Iluminación	LED 18 W	LED 18 W	LED 18 W	LED 18 W	LED 18 W	LED 18 W
Filtro principal (Cant.)	3 kg	5 kg	5 kg	7 kg	8 kg	8 kg
Prefiltro (Cant.)	1	1	1	1	1	1
Fuente de alimentación	115 / 230V, 50/60 Hz, monofásico					
Interruptores	Encendido/Apagado principal					
Seguimiento	Pantalla electrónica					
Ventilador	Centrífugo de bajo ruido					
Construcción	Estructura de polipropileno, vidrio triplex de seguridad					
Estándar de producción / prueba	CE					

* Probado a 20 cm de la mesa de trabajo, 1,2 m sobre el suelo

Opcional: para un tamaño de altura elevada -75" añadir **T** hasta el final del C / N

Control electrónico programable

El sistema de control electrónico incluye funciones fáciles de programar en pantalla para el calentamiento, control de humedad, purga y calibración del sensor de humedad relativa (RH).

Los filtros principal y previo se suministran como estándar con todas las cámaras y se enumeran aquí con fines de reemplazo.

*Los prefiltros se suministran como estándar con todas las unidades. La eficiencia es superior al 90%. Los filtros eliminan partículas de la corriente de aire antes de que pase a través del Filtro Principal.

** Los filtros deben cambiarse de manera regular para mantener la eficiencia de la cámara.



Proceso de operación

- La evidencia se coloca dentro de la cámara y el cianocrilato se coloca en la placa calefactora.
- Se cierra la puerta y se presiona el botón de inicio. La puerta se bloquea automáticamente.
- El humidificador se activa, aumenta la humedad al 60%-80% y la placa calefactora genera la evaporación de vapores hacia la cámara.
- La purga continúa durante un ciclo de 20-30 minutos.
- Una vez completado el ciclo, la evidencia puede ser examinada.

La Cámara de Gases de Cianocrilato de TopAir se utiliza para desarrollar impresiones latentes en superficies no porosas en un entorno seguro y controlado

El cianoacrilato se coloca dentro de la cámara mientras que la evidencia se posiciona fácilmente utilizando las varillas colgantes ajustables. Iniciar el ciclo activa el sistema automatizado para controlar la placa calefactora, el nivel de humedad, el bloqueo de la puerta, el ventilador de circulación interna y el ciclo de purga.

Su diseño recirculante permite que el sistema funcione y se configure sin necesidad de conductos.

Los vapores de cianoacrilato son filtrados por agua. Esto asegura que no se liberen sustancias peligrosas en la atmósfera circundante al laboratorio. Su construcción sin conductos también permite que la unidad sea fácilmente movida y transportada.

- El sistema de control muestra todos los parámetros del ciclo de procesamiento
- Tres programas incorporados en el sistema de control + un programa abierto para programación por parte del usuario
- Puede activarse automáticamente o manualmente, con la opción de controlar la temperatura y la humedad.
- Sistema de filtrado con filtro de agua
- Iluminación LED eco y que ahorra costos
- Alarma para el final del ciclo automático
- Alarma audiovisual de 30 segundos
- Certificado CE



Modelos - Cámara de Gases de Cianocrilato con filtración de agua

Espec./Modelo	SG-060-WF	SG-075-WF	SG-090-WF	SG-120-WF	SG-150-WF	SG-180-WF
Dimensiones externas An x Pr x Al	610*450*610mm 24*18*24"	760*710*1270mm 30*28*50"	910*710*1270mm 36*28*50"	1220*710*1270mm 48*28*50"	1520*710*1270mm 60*28*50"	1830*710*1270mm 72*28*50"
Ruido*	<53 dBA	<53 dBA	<53 dBA	<53 dBA	<53 dBA	<53 dBA
Iluminación	LED 18 W	LED 18 W	LED 18 W	LED 18 W	LED 18 W	LED 18 W
Fuente de alimentación	115 / 230V, 50/60 Hz, monofásico					
Interruptores	Encendido/Apagado principal					
Seguimiento	Pantalla electrónica					
Ventilador	Centrifugo de bajo ruido					
Construcción	Estructura de polipropileno, vidrio triplex de seguridad					
Estándar de producción / prueba	CE					

* Probado a 20 cm de la mesa de trabajo, 1,2 m sobre el suelo

Opcional: para un tamaño de altura elevada -75" añadir **T** hasta el final del C / N

Control electrónico programable

El sistema de control electrónico incluye funciones fáciles de programar en pantalla para el calentamiento, control de humedad, purga y calibración del sensor de humedad relativa (RH).

*Un avanzado y único proceso de filtración de agua que reemplaza el antiguo sistema conservador de filtro de carbón.



Proceso de operación

- La evidencia se coloca dentro de la cámara y el cianocrilato se coloca en la placa calefactora.
- Se cierra la puerta y se presiona el botón de inicio. La puerta se bloquea automáticamente.
- El humidificador se activa, aumenta la humedad al 60%-80% y la placa calefactora genera la evaporación de vapores hacia la cámara.
- La purga continúa durante un ciclo de 20-30 minutos.
- Una vez completado el ciclo, la evidencia puede ser examinada.

La Cámara de Gases de Cianocrilato Ecoline de Top Air es un sistema innovador, compacto y flexible para el desarrollo de huellas dactilares en superficies no porosas en un entorno seguro y controlado. La unidad está construida con una estructura de polipropileno no corrosivo y altamente resistente a productos químicos para una durabilidad incrementada.

Una puerta frontal transparente y la iluminación LED interna proporcionan un alto nivel de comodidad.

El cianoacrilato se coloca dentro de la cámara y la evidencia se posiciona fácilmente.

La unidad se activa manualmente e incluye una placa calefactora preajustada a 120 °C y un humidificador de control manual.

La unidad principal estándar está diseñada para conectarse a un sistema de escape externo.

Otras opciones están disponibles para hacer que la unidad sea completamente independiente:

- Conectar a un sistema de ventilador en línea dedicado, hasta 5 metros del gabinete.
- Conectar a un sistema de filtración de carbono dedicado y funcionar como un dispositivo de circulación cerrada.

- El sistema de control muestra todos los parámetros del ciclo de procesamiento
- Sistema de filtrado con un filtro de carbón + prefiltro
- Iluminación LED eco y que ahorra costos
- Certificado CE



CÁMARA DE CIANOACRILATO CON CONDUCTOS



Espec./Modelo	SG-ECO-90-P	SG-ECO-120P
Dimensiones An x Pr x Al	900 x 400 x 400 mm 35.4 x 15.7 x 15.7"	1200 X 400 X 400 mm 47.2 x 15.7 x 15.7"
Iluminación	LED 18 W	LED 18 W
Fuente de alimentación	115 / 230V, 50/60 Hz, monofásico	115 / 230V, 50/60 Hz, monofásico
Interruptores	Encendido/Apagado principal / Luces / Humidificador / Placa calefactora	Encendido/Apagado principal / Luces / Humidificador / Placa calefactora
Pantalla	Humedad	Humedad
Construcción	Estructura de polipropileno, vidrio triplex de seguridad	Estructura de polipropileno, vidrio triplex de seguridad
Humidificador	Ultrasónico ajustable externo	Ultrasónico ajustable externo
Placa calefactora	Preestablecido 120 c	Preestablecido 120 c

*Requiere ventilador externo(no incluido)

CÁMARA DE CIANOACRILATO SIN DUCTOS

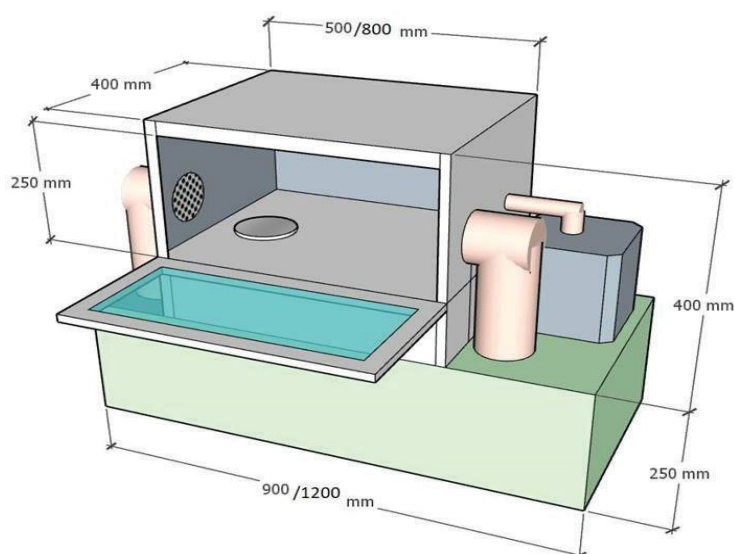


Espec./Modelo	SG-ECO-FIL-90	SG-ECO-FIL-120
Flujo de aire (m3 / hr)	110	110
Dimensiones An x Pr x Al	900x400x250 35.4 x 15.7 x 9.8"	1200x400x250 47.2 x 15.7 x 9.8"
Filtro	carbón	carbón
Fuente de alimentación	115v 60hz / 230 50hz	115v 60hz / 230 50hz

ECO CIANOACRILATO CON VENTILADOR DE ESCAPE EN LÍNEA



Espec./Modelo	SG-ECO- ESH-90	SG-ECO- ESH-120
Flujo de aire (m3 / hr)	110	110
Fuente de alimentación	115v 60hz / 230 50hz	115v 60hz / 230 50hz



La Estación de Trabajo de Flujo Descendente de TopAir es una unidad independiente y sin conductos que protege al personal de laboratorio de polvos o vapores nocivos.

La Estación de Trabajo de Flujo Descendente cuenta con una estructura abierta que permite la inspección cercana de diversos materiales de laboratorio, al mismo tiempo que ofrece un alto nivel de protección.

Las partículas o vapores fluyen hacia abajo a través de la superficie de trabajo de acero inoxidable y los contaminantes son eliminados mediante varios filtros.

Después de filtrar los gases o partículas, el aire limpio fluye de nuevo hacia la habitación.



- Estructura de polipropileno con alta resistencia química
- Eléctrico -110 / 220v, 60 / 50hz
- Luz - LED de 24w
- Encimera - 304 SUS
- Filtros - H14 HEPA / carbono
- Alarma - Alta presión (bloqueo de filtro)
- Estructura de polipropileno blanco soldado
- Iluminación LED ecológica y rentable de 800 LUX
- Cómodo acceso frontal para la sustitución del filtro
- Encimera de acero inoxidable combinada con un cajón para facilitar la limpieza
- Sistema de control digital fácil de usar que incluye control de

Espec./Modelo	DF-60	DF-90	DF-120
Dimensiones externas An X Pr x Al	60 x 70 x 120 cm 23.6 x 27.5 x 47.2"	90 x 70 x 120 cm 35 x 27.5 x 47.2"	120 x 70 x 120 cm 47.2 x 27.5 x 47.2"
PODEMOS PERSONALIZAR A CUALQUIER TAMAÑO, ¡INCLUSO UNA SOLA UNIDAD! CONTÁCTENOS PARA MÁS DETALLES			
Altura interna	70 cm / 27.5"	70 cm / 27.5"	70 cm / 27.5"
Fuente de alimentación	115 / 230V, 50/60 Hz, monofásico	115 / 230V 50/60 Hz, monofásico	115 / 230V 50/60 Hz, monofásico

La avanzada Campana de Secado de Evidencia Forense de TopAir protege las pruebas húmedas o mojadas de factores perjudiciales como la posible contaminación cruzada y patógenos transportados por el aire.

La campana también crea un escudo efectivo para el personal, evitando que los operadores estén expuestos a patógenos dañinos transmitidos por la sangre, así como a bacterias o virus perjudiciales.

La luz UV de la unidad realiza una desinfección adicional del interior de la campana entre sesiones. Esto previene la contaminación cruzada y asegura la integridad de las muestras para fines de pruebas de ADN.

La unidad está diseñada para limpiar los flujos de aire entrantes mediante prefiltración y luego filtrar el aire de escape de la campana mediante filtración HEPA.

TopAir puede personalizar las campanas de secado de evidencia sin conductos para satisfacer los requisitos del cliente.

- Estructura de polipropileno con alta resistencia química
- Vidrio de seguridad triplex transparente
- Cubierta interna y externa de polipropileno
- Prefiltro y filtro HEPA: suministro y escape
- Pantalla interna de humedad relativa (RH) y temperatura
- Ventilador de purga de alta calidad
- Esterilización UV + mecanismo de interbloqueo de seguridad
- Bandeja de drenaje inferior con grifo
- Eléctrico -110 / 220v, 60 / 50hz



Modelos - Gabinete de secado de evidencia

Espec./Modelo	EV-075	EV-090	EV-100	EV-120
Dimensiones externas An X Pr x Al	760*710*1900 mm 30" x 28" x 75"	910*710*1900 mm 36" x 28" x 75"	1000*710*1900 mm 39" x 28" x 75"	1220*710*1900 mm 48" x 28" x 75"
Capacidad interna (L)	510	690	770	880
Peso	110	120	134	150
Consumo de energía	150w	150w	150w	150w
Fuente de alimentación	115 / 250V 50/60 Hz, monofásico	115 / 250V 50/60 Hz, monofásico	115 / 250V 50/60 Hz, monofásico	115 / 250V 50/60 Hz, monofásico
Material	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno

Espec./Modelo	EV-150	EV-190	EV-240
Dimensiones externas An X Pr x Al	1520*710*1900 mm 60" x 28" x 75"	1930*710*1900 mm 76" x 28" x 75"	2430*710*1900 mm 96" x 28" x 75"
Capacidad interna (L)	1200	1360	1700
Peso	170	200	260
Consumo de energía	400w	550w	550w
Fuente de alimentación	115 / 250V 50/60 Hz, monofásico	115 / 250V 50/60 Hz, monofásico	115 / 250V 50/60 Hz, monofásico
Material	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno

* Opcional: para el diseño dúplex agregue la letra **-DL** hasta el final del C / N

Espec./Mod	EV-XXX
<p>PODEMOS PERSONALIZAR A CUALQUIER TAMAÑO, ¡INCLUSO UNA SOLA UNIDAD! CONTÁCTENOS PARA MÁS DETALLES</p>	

* Opción: para diseño dúplex agregue -DL al final del C / N

SIN DUCTOS PRO



- Estructura de polipropileno, alta resistencia química
- Pantalla táctil a color de 10.1 pulgadas para mostrar la velocidad del aire y la alarma
- Alarma de sensor químico
- Ventana frontal corrediza de vidrio templado
- Variedad de filtros HEPA y de carbón
- Cumple con AFNOR NFX 15-211 (Clase 1 y 2)
- Certificado EN-14175 / CE / ASHRAE 110-1995.

WALK-IN SIN DUCTOS



- Estructura de polipropileno, alta resistencia química
- Pantalla táctil a color de 10.1 pulgadas para mostrar la velocidad del aire y la alarma
- Vidrio templado - puertas horizontales
- Variedad de filtros HEPA y de carbón
- Cumple con AFNOR NFX 15-211 (Clase 1 y 2)
- Certificado CE

VALUE LINE



- Modelo de sobremesa compacto y rentable
- Estructura de polipropileno con alta resistencia química
- pantalla táctil a color de 7" - pantalla de flujo de aire y alarma
- Ventanas laterales de vidrio templado y marco frontal deslizante
- Luz LED de 800 LUX
- Variedad de filtros HEPA y de carbón
- Certificado CE

CAMPANA EXTRACTORA

CAPILLA EXTRACTORA DE METAL



- Estructura templada al horno revestida de epoxi de metal
- Marco frontal deslizante de vidrio templado
- Succión de aire desde el panel superior y posterior
- Iluminación LED a 800 LUX
- Paredes laterales 6 mm HPL
- Superficie de trabajo de cerámica con bordes elevados
- Pantalla táctil a color de 7 " que controla la iluminación y la alimentación
- Sistema VAV opcional
- Incluye gabinete de base inferior de metal
- Certificado EN-14175 / CE / ASHRAE 110-1995.

CAMPANA WALK-IN



- Estructura de polipropileno con alta resistencia química
- Puertas horizontales delanteras grandes
- Luz LED de 800 LUX
- Opcional: fregadero / grifo de agua / grifo de gas / grifo de vacío
- Pantalla táctil a color de 10.1 " que controla la iluminación y la alimentación
- Sistema VAV opcional
- Certificado CE

CAMPANAS DE FREGADO HÚMEDO



- Estructura de polipropileno con alta resistencia química
- Boquillas de pulverización, eliminador superior, bomba de agua para medios de lavado, tanque de agua, alarma visual y auditiva para nivel bajo de agua
- Caída de presión baja
- Pantalla táctil a color de 10.1 " que controla la iluminación y la alimentación
- Sistema VAV opcional
- Certificado CE

BANCO LIMPIO LAMINAR VERTICAL



- Estructura de polipropileno o metal con alta resistencia química
- Corriente de aire vertical
- Superficie de trabajo de acero inoxidable 304
- Ventanas laterales de vidrio templado
- Pantalla de 10,1" con indicador de velocidad del aire
- Configuración automática de la velocidad del aire
- Soporte de metal
- Iluminación LED
- Conformidad con el estándar de prueba:
Norma Federal Estadounidense 209E / ISO 14644-1 / CE

BANCO LIMPIO LAMINAR HORIZONTAL



- Estructura de polipropileno o metal con alta resistencia química
- Corriente de aire horizontal
- Superficie de trabajo de acero inoxidable 304
- Ventanas laterales de vidrio templado
- Pantalla de 10,1" con indicador de velocidad del aire
- Configuración automática de la velocidad del aire
- Soporte de metal
- Iluminación LED
- Conformidad con el estándar de prueba:
Norma Federal Estadounidense 209E / ISO 14644-1 / CE

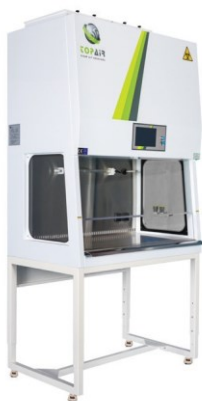
GABINETE DE PCR



- Estructura de polipropileno con alta resistencia química
- Bombilla UV sin ozono, salida UV a 1 M 254 nm
- Ventana de vidrio corrediza frontal templada
- Luz LED de 800 LUX
- Luz UV
- Mecanismo de seguridad inteligente que evita la exposición a los rayos UV
- Pantalla táctil a color de 7"
- Soporte opcional, filtro Hepa

GABINETE DE BIOSEGURIDAD

CLASE II A2



- Estructura de polipropileno - alta resistencia química
- Superficie de trabajo de acero inoxidable 304
- Dos filtros ULPA H15 al 99,9995 % a 0,1 um
- Sistema de control inteligente de pantalla táctil a color de 10.1"
- Mantenimiento y alarmas de fallos técnicos
- Sistema de luz UV germicida a prueba de agua y mecanismo de enclavamiento de seguridad
- Patrón de flujo de aire: 70 % de circulación, 30 % de escape
- Nivel de limpieza ISO 5/CLASE 100 según ISO 146441 y la Norma Federal Estadounidense 209E
- Certificado CE, cumple con la norma EN 12469

CLASE II A2



- Estructura de polipropileno, alta resistencia química
- Superficie de trabajo de acero inoxidable 304 y bandeja para derrames
- Dos filtros ULPA H15 -eficiencia @ 99.9995% @ 0.1 um
- Sistema de control inteligente de pantalla táctil a color de 10.1"
- Sistema de luz UV germicida a prueba de agua y mecanismo de enclavamiento de seguridad
- Alarma del sistema y apagado del ventilador de flujo descendente al fallar el flujo de entrada
- Patrón de flujo de aire: 100% de escape
- Nivel de limpieza ISO 5/ CLASE 100 según ISO 14644-1 y la Norma Federal Estadounidense 209E
- Certificado CE

ECOLINE CLASE II A2



- Estructura de polipropileno con alta resistencia química
- Superficie de trabajo de acero inoxidable 304 y bandeja para derrames
- Dos filtros ULPA H15 con una eficiencia del 99,9995% a 0,1 um
- Sistema de control inteligente con pantalla táctil a color de 7"
- Sistema de luz UV germicida y mecanismo de enclavamiento de seguridad
- Ventana de vidrio frontal eléctrica de seguridad de triple capa de 6 mm
- Certificado CE

TRABAJO DE CASOS DE POLIPROPILENO



TOPAIR SYSTEMS



TOPAIR
CLEAN AIR SOLUTIONS

www.topairsystems.com

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

Headquarters: 300 First Avenue, Suite 102, Needham, MA 02494 USA

Email: sales@topairsystems.com