

# Productos de contención forense sin conductos

## Extractores de humo sin conductos y gabinetes de secado

### ¿QUÉ son los gabinetes de secado de evidencia sin conductos y las estaciones de trabajo forense sin conductos?

Los gabinetes de secado de evidencia sin conductos son armarios ventilados, con filtros, diseñados para secar y almacenar de manera segura y eficiente varios artículos de evidencia física que se sospecha que pueden contener fluidos fisiológicos, tales como sangre, semen, orina, saliva y materia fecal que pueden requerir de secado por aire libre de contaminantes antes de ser analizados.

Las estaciones de trabajo forense sin conductos son gabinetes con filtro diseñados para crear un espacio de trabajo seguro para el procesamiento de evidencia física mediante métodos de revelado que utilizan polvos para levantar impresiones, reactivos químicos (ninhidrina, nitrato de plata, DFO), vapores y ésteres.

### ¿QUIÉN necesita los gabinetes de secado de evidencia sin conductos y las estaciones de trabajo forense?

Todo aquel que esté involucrado en el análisis técnico y la realización de pruebas de evidencia de la escena del crimen y/o que reciba y almacene evidencia contaminada y que le preocupe la seguridad personal y la integridad de la evidencia.

### ¿POR QUÉ elegir los gabinetes de secado de evidencia sin conductos y las estaciones de trabajo forense?

Las estaciones de trabajo requieren un entubado costoso para direccionar el humo, los gases y los olores hacia afuera. Los sistemas sin conductos utilizan filtros de aire de carbón adherido y filtro de partículas de aire de alta eficacia (filtros HEPA) para atrapar gases, olores, químicos y bacterias dañinas y pútridas. Además, el gabinete de secado o la estación de trabajo pueden ser trasladados al área deseada.

### ¿DE QUÉ MANERA son importantes para mi departamento los gabinetes de secado de evidencia sin conductos y las estaciones de trabajo forense?

Son importantes por dos motivos: la integridad y la seguridad de la evidencia. El gabinete de secado sin conductos protegerá la evidencia contra la contaminación cruzada y al operador contra la posible contaminación por patógenos transportados por el aire.

El sistema de filtrado atrapa los olores pútridos causados por la descomposición así como los virus y las bacterias dañinas, lo que permite contar con un ambiente de trabajo más limpio y seguro.

*La seguridad es importante. La ventilación adecuada en un área de trabajo o laboratorio forense es una de las principales preocupaciones tanto en cuanto a seguridad como confort. Los expertos en seguridad profesional deberían revisar las clases y los tipos de materiales peligrosos a ser utilizados y el área de trabajo designada para determinar y diseñar un sistema de ventilación adecuado.*

*Los extractores de las estaciones de trabajo y/o laboratorio son dispositivos de seguridad creados especialmente para prevenir el ingreso de materiales tóxicos, inflamables o nocivos en la atmósfera de trabajo. Para su uso efectivo es esencial contar con un programa de evaluación y mantenimiento. Los extractores de humo nunca pueden reemplazar a las prácticas seguras de trabajo ni a la adecuada manipulación o eliminación de residuos de materiales peligrosos.*





No. ACEVD30A DrySafe™

**GABINETE DRYSAFE™ PARA SECADO DE EVIDENCIA**

El gabinete DrySafe™ para secado de evidencia está diseñado para proteger al operador y al ambiente de bacterias y virus dañinos y olores pútridos asociados con el secado de evidencia mientras garantiza la integridad de la evidencia protegiéndola de la contaminación cruzada. El gabinete DrySafe™ ha sido diseñado para limpiar el aire de "secado" entrante por medio de un prefiltro mientras que el aire de escape se limpia por una combinación de carbón adherido y filtros de partículas de aire de alta eficacia.

La descontaminación del gabinete DrySafe™ para secado de evidencia entre casos elimina el ADN remanente que puede poner en riesgo la evidencia y afectar la serología posterior. **SIRCHIE®** ofrece un rociador descontaminante altamente eficaz que brindará una desinfección de alto nivel del gabinete. En caso de ser utilizado de acuerdo con la especificación del fabricante, el rociador descontaminante también desinfectará los prefiltros y los filtros de partículas de aire de alta eficacia, eliminando todo patógeno dañino que estuviera presente. Se diseñó un filtro de carbón adherido especial, absorbente de productos químicos, para eliminar los ingredientes activos (no carcinógenos) en la solución rociadora de SIRCHIE®.

Antes de la descontaminación se debe usar la boquilla de rociado para eliminar la materia más gruesa. Simplemente utilice agua fría de red para enjuagar el gabinete DrySafe™.

Los estantes desarmables también se pueden retirar tanto para la esterilización a alta o baja temperatura con el máximo nivel de desinfección. La bomba automática permite la eliminación de agua residual hacia un tanque colector o a un drenaje cercano. La bomba de eliminación automática está controlada por el controlador de seguridad automática AirSafe™ con un temporizador operativo integrado.

*Todos los gabinetes de secado de evidencia DrySafe™ incluyen filtros.*



No. ACEVD24A mini-DrySafe™

*Construcción estructural de polipropileno totalmente blanca, ofrece un diseño integral. ¡Sin óxido!*



*Fácil acceso a los filtros principales del gabinete.*



*Tubo de secado de acero inoxidable para colgar artículos.*



*Puerta frontal de 9,5 mm (3/8") Lexan™ con cerrojo de seguridad.*



*Acople de manguera de agua fría y de rociado para facilitar la limpieza.*



*El controlador AirSafe™ monitorea las condiciones de los filtros y el flujo de aire.*

*Sensor de gas*



*Tres estantes desmontables que se abaten con facilidad cuando no se utilizan.*



*La conexión de la bomba automática bombea el agua residual hasta una distancia de 61 m (200 pies) desde el gabinete.*



No. ACEVD60A

*Patas ajustables de nivelación o ruedas giratorias opcionales.*

# Gabinetes DrySafe™ para secado de evidencia y SwabSafe™

Los gabinetes DrySafe™ para secado de evidencia vienen en presentación estándar con el controlador automático de seguridad AirSafe™ que le agrega muchas características de potencia al gabinete.



Las unidades DrySafe™ se envían listas para usar con todos los filtros necesarios.

| NÚM. DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN   | PRECIO |
|------------------|---|--------|
| ACEVD24A         | Gabinete mini-DrySafe™ para secado de evidencia, 61 cm x 76 cm x 58,5 cm (24" x 30" x 23")          |        |
| ACEVD30BT*       | Gabinete DrySafe™ para secado de evidencia, 76 cm x 71 cm x 122 cm (30" x 28" x 48")                |        |
| ACEVD30A         | Gabinete DrySafe™ para secado de evidencia, 76 cm x 71 cm x 213 cm (30" x 28" x 84")                |        |
| ACEVD36A         | Gabinete DrySafe™ para secado de evidencia, 91,5 cm x 71 cm x 213 cm (36" x 28" x 84")              |        |
| ACEVD48A         | Gabinete DrySafe™ para secado de evidencia, 122 cm x 71 cm x 213 cm (48" x 28" x 84")               |        |
| ACEVD60A         | Gabinete DrySafe™ para secado de evidencia, 152,5 cm x 71 cm x 213 cm (60" x 28" x 84")             |        |
| ACEVD60AS        | Gabinete DrySafe™ para secado de evidencia, una cámara, 152,5 cm x 71 cm x 213 cm (60" x 28" x 84") |        |
| ACEVD72A         | Gabinete DrySafe™ para secado de evidencia, 183 cm x 71 cm x 213 cm (72" x 28" x 84")               |        |
| ACEVD72AS        | Gabinete DrySafe™ para secado de evidencia, una cámara, 183 cm x 71 cm x 213 cm (72" x 28" x 84")   |        |
| ACEVD96A         | Gabinete DrySafe™ para secado de evidencia, 244 cm x 71 cm x 213 cm (96" x 28" x 84")               |        |
| ACEVD96AS        | Gabinete DrySafe™ para secado de evidencia, una cámara, 244 cm x 71 cm x 213 cm (96" x 28" x 84")   |        |

\* Unidad para mesa

## SECADOR DE HISOPOS SWABS SAFE™

SwabSafe™ está diseñado con una puerta frontal transparente con cerrojo y estante metálico que puede contener hasta 30 hisopos individuales. El burlete de la puerta garantiza un sellado hermético durante el funcionamiento de la unidad, de manera que no exista contaminación cruzada. El secador de hisopos está configurado para purificar el aire entrante por medio de los filtros HEPA con una eficacia de 99,997 % a 0,3 micrones. El aire de escape se filtra con la misma eficacia y sirve para eliminar partículas transportadas por el aire que pueden ser potencialmente dañinas. Incluye los filtros de partículas de aire de alta eficacia necesarios.



| NÚM. DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN                                       | PRECIO |
|------------------|---|--------|
| DSA50            | Secador de hisopos SwabSafe™                      |        |
| ACFHEPA8         | Filtro HEPA de repuesto, unidad, (se necesitan 2) |        |

## Extractores de humo sin conductos y gabinetes de secado

### CARACTERÍSTICAS DEL GABINETE AIRSAFE™

- Monitoreo de la vida útil del principal filtro de partículas de aire de alta eficacia.
- Control y temporización de la bomba automática de agua residual.
- El "bloqueo" automático garantiza el uso de los filtros correctos.
- El auto-diagnóstico garantiza el funcionamiento seguro.
- Temporizador del ciclo de secado de evidencia.
- ¡Soplador automático de dos velocidades con preconfiguración baja del usuario de 0-100% de soplado máximo! Permite que el usuario controle el tiempo de secado.
- Control con un solo toque de todas las funciones del gabinete.

### RECOLECCIÓN DE RASTROS DE EVIDENCIA



SIRCHIE® recomienda colocar un papel de refuerzo Kraft en la parte inferior del gabinete antes de cada uso.



La evidencia a ser procesada se coloca dentro del gabinete.



Después de procesar la evidencia, el papel Kraft es guardado para tareas de rastros potenciales de evidencia.



Entre un caso y el otro, se debe extraer el prefiltro principal del gabinete principal para recolectar rastros de evidencia.

### ESPECIFICACIONES DE LA UNIDAD DSA50:

#### Dimensiones

Exterior: 51 cm (ancho) x 51 cm (alto) x 51 cm profundidad [20" (ancho) x 20" (alto) x 20" (profundidad)]

Interior: 48 cm (ancho) x 51 cm (alto) x 30,5 cm (profundidad) [19" (ancho) x 20" (alto) x 12" (profundidad)]

## CONTENIDO DE LA UNIDAD ACEVD34:

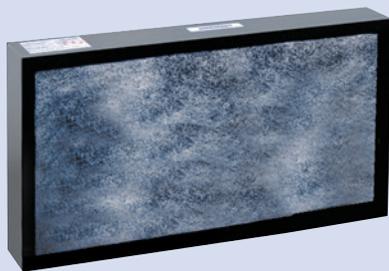
- 4- Perchas de plástico con gancho, chicas
- 10- Perchas de plástico, grandes
- 5- ACEVDBT Etiquetas para evidencia, azules
- 5- ACEVDRT Etiquetas para evidencia, rojas
- 1- Contenedor de residuos, 18,9 l (5 galones)
- 1- Insertos de papel Kraft, paquete de 10
- 1- ACFPRE Pre-Filtro, paquete de 10
- 2- Esponjas
- 1- ACEVD16 Frasco de Sporicidin®
- 1- Tubo de eliminación con manguera
- 1- Paquete de protección personal que incluye:
  - 1- Bata
  - 1- Guantes de látex, par
  - 1- Máscara, protección contra fluidos con guarda antisalpicadura
  - 1- Paño antimicrobiano para manos
  - 1- Bolsa para desechos biológicos peligrosos

## EQUIPO DE INICIO DRYSAFE™

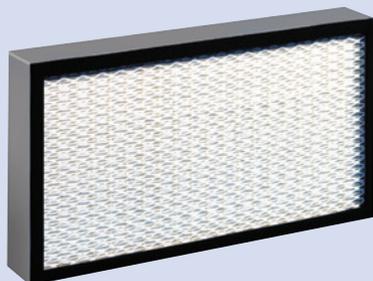
Para su uso con los gabinetes DrySafe™ para secado de evidencia. Incluye todos los artículos necesarios para utilizar el gabinete.



| NÚM. DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN  | PRECIO |
|------------------|--|--------|
| ACEVD34          | Equipo de inicio DrySafe™  |        |
| ACEVDCLSEP       | Separador de ropa, 58,5 cm (ancho) x 147 cm (largo) x 0,32 cm (profundidad) [23" (ancho) x 58" (largo) x 1/8" (profundidad)] |        |



ACF300



ACFHEPA

## FILTROS DE REPUESTO

**Filtro de carbón (ACF300)** - el filtro de carbón adherido se utiliza en los gabinetes para secado de evidencia para absorber los vapores y olores asociados con el secado y la descomposición de artículos ensangrentados.

**Filtro HEPA (ACFHEPA)** - es un filtro HEPA, con una eficacia del 99,997% de recolección a 0,3 micrones. Se utiliza para la contención de partículas tales como polvos tóxicos, asbestos, plomo, polvos para impresiones dactilares, etc.

**Prefiltro de partículas (ACFPRE)** - es un filtro de fibra con carga electrostática que elimina partículas de submicrones. Este filtro tiene una eficacia de 99,997% a 0,3 micrones. Se utiliza para proteger a los filtros de absorción de la contaminación. Cada filtro de absorción incluye un prefiltro al momento de la compra. Se venden en paquetes de 12 unidades.

| NÚM. DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN  | PRECIO |
|------------------|--|--------|
| ACF30018         | Filtro activado con carbón adherido para gabinete mini DrySafe™, unidad              |        |
| ACFHEPA18        | Filtro HEPA para gabinete mini DrySafe™, unidad                                      |        |
| ACFPRE18         | Prefiltros principales (rastros) para gabinete mini DrySafe™, paquete de 12 unidades |        |
| ACFPRE15         | Prefiltros de puertas para gabinete mini DrySafe™, paquete de 12 unidades            |        |
| ACF300           | activado con carbón adherido para mesa de trabajo DrySafe™ de 244 cm (96"), unidad   |        |
| ACFHEPA          | Filtro HEPA para mesa de trabajo DrySafe™ de 244 cm (96"), unidad                    |        |
| ACFPRE           | Prefiltros para mesa de trabajo DrySafe™ de 244 cm (96"), paquete de 12 unidades     |        |

### PAPELES DE REFUERZO KRAFT

Las normas federales recomiendan el uso de un refuerzo de papel nuevo en el fondo del gabinete antes de cada uso y su conservación como rastro potencial después de procesar la evidencia. Los refuerzos de papel son de papel Kraft de 23 kg (50 lb) y miden 63,5 cm x 73,66 cm (25" x 29").

| NÚM. DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN   | PRECIO |
|------------------|---|--------|
| ACEVD351         | Papeles Kraft de refuerzo, 100 unidades                                     |        |
| ACEVD351         | <i>Descuento por volumen en pedidos de 5 paquetes (500 unidades) o más.</i> |        |

### BOLSAS Y ROLLOS DE PAPEL KRAFT PARA EVIDENCIA

Bolsas durables con respiración disponibles en cuatro tamaños. Utilice el rollo de papel Kraft para artículos más grandes.

| NÚM. DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN  | PRECIO |
|------------------|--|--------|
| EB000P           | Bolsas de papel Kraft, 12,7 cm x 25,1 cm x 7,9 cm (5" x 9,875" x 3,125"), 100 unidades |        |
| EB001P           | Bolsas de papel Kraft, 17,8 cm x 34,9 cm x 11,4 cm (7" x 13,75" x 4,5"), 100 unidades  |        |
| EB002P           | Bolsas de papel Kraft, 20,3 cm x 45,7 cm x 12,7 cm (8" x 18" x 5"), 100 unidades       |        |
| EB003P           | Bolsas de papel Kraft, 30,5 cm x 45,7 cm x 17,8 cm (12" x 18" x 7"), 100 unidades      |        |
| KRP100           | Rollo de papel Kraft, 92,4 cm x 457 m (36" x 1.200')                                   |        |

### BOLSAS SEARCHBREATHE™ CON RESPIRACIÓN PARA EVIDENCIA

La bolsa SEARCHBREATHE™ con respiración para evidencia está fabricada especialmente para guardar objetos de evidencia que necesitan respiración y también visibilidad. No importa si la evidencia no está seca. La capacidad de respiración de la bolsa permite que la evidencia se seque de manera segura en su interior. Un lado de la bolsa es de Tyvek® con un formato preimpreso para hacer un listado de la evidencia / las pertenencias y el otro lado es de plástico transparente para que usted pueda ver el contenido sin tener que abrir la bolsa. Las bolsas pueden tener impresiones personalizadas con el nombre del departamento en tinta negra (mínimo de 1.000 bolsas); se venden en paquetes de 100 unidades.

| NÚM. DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN   | PRECIO |
|------------------|---|--------|
| BEP812P          | Bolsa con respiración para evidencia, 20 cm x 30,5 cm (8" x 12"), 100 unidades  |        |
| BEP1015P         | Bolsa con respiración para evidencia, 25,5 cm x 38 cm (10" x 15"), 100 unidades |        |

### ETIQUETAS PARA EVIDENCIA

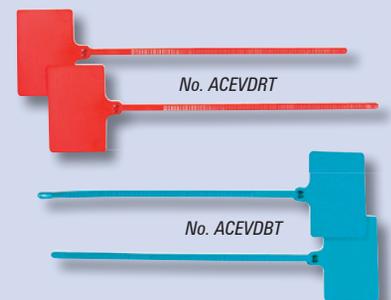
Las normas federales recomiendan utilizar etiquetas de colores para indicar el grado de secado del gabinete—AZUL representa un gabinete vacío y ROJO representa un gabinete en uso. Las etiquetas vienen en paquetes de 25 unidades y tienen un espacio para escribir información pertinente.

| NÚM. DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN   | PRECIO |
|------------------|---|--------|
| ACEVDRT          | Etiquetas rojas para evidencia, 30,5 cm (12"), 25 unidades  |        |
| ACEVDBT          | Etiquetas azules para evidencia, 30,5 cm (12"), 25 unidades |        |

### SOLUCIÓN DESINFECTANTE SPORICIDIN®

La descontaminación del gabinete DrySafe™ para secado de evidencia entre casos elimina el ADN remanente que puede poner en riesgo la evidencia y afectar la serología posterior. Sporcidin® brinda desinfección de alto nivel y además puede usarse en prefiltros y filtros HEPA para eliminar agentes patógenos dañinos que podrían estar presentes.

| NÚM. DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN  | PRECIO |
|------------------|--|--------|
| ACEVD16          | Solución desinfectante Sporcidin®, 650 ml (22 oz), 12 unidades |        |



# Extractores de humo sin conductos y gabinets de secado

# Cámaras de ahumado CyanoSafe™



No. CAS30T

## CARACTERÍSTICAS:

- Estructura completa de polipropileno
- Luz fluorescente a prueba de vapor
- Alarmas audibles y visuales
- Sensor de gas
- Controlador automático de seguridad AirSafe™ para monitoreo del sistema
- Tubos y broches para colgar
- Funciona con alimentación eléctrica de toma estándar de 100 o 220 voltios
- Acelerante de cianoacrilato con interruptor de temperatura
- Motor sin escobillas ni chispas
- Broche para montar tiras de control



No. CAS24

## ESPECIFICACIONES DE LA UNIDAD CAS24:

### Dimensiones

Exterior: 61 cm (ancho) x 81 cm (alto) x 46 cm (profundidad) [24" (ancho) x 32" (alto) x 18" (profundidad)]

Interior: 59,7 cm (ancho) x 44,5 cm (alto) x 42,5 cm (profundidad) [23,5" (ancho) x 17,5" (alto) x 16,75" (profundidad)]

## CÁMARAS DE AHUMADO CYANOSAFE™ Y MINI-CYANOSAFE™

Las cámaras de filtración de ahumado de cianoacrilato CyanoSafe™ y mini-CyanoSafe™ están diseñadas para procesar de manera segura y efectiva los objetos de evidencia por medio del método de ahumado de cianoacrilato. Proporcionan un entorno controlado para el procesamiento de impresiones dactilares latentes en la mayoría de las superficies no porosas y eliminan la exposición personal a los vapores peligrosos del cianoacrilato. Nuestra línea CyanoSafe™ utiliza elementos de calentamiento en estado sólido que aceleran la polimerización del cianoacrilato al mismo tiempo que brindan los niveles de humedad adecuados en el interior de la cámara.

Ambas cámaras, CyanoSafe™ y mini-CyanoSafe, están equipadas con el controlador automático de seguridad AirSafe™ que monitorea el estado de los filtros y permite el procesamiento automático de evidencia latente.

Una vez que se coloca el cianoacrilato en la bandeja de calentamiento, únicamente se debe presionar el botón denominado "PROCESS" (PROCESO) del controlador automático de seguridad. La cámara se bloquea y el sensor de humedad se activa cuando comienza el proceso de ahumado. Una vez obtenidos los resultados deseados, el usuario debe presionar el botón "PURGE" (PURGA) que automáticamente elimina todo vapor dañino de cianoacrilato de la cámara.

| DIMENSIONES FÍSICAS           |                  |               |                |                |                |                   |                 |
|-------------------------------|------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|-----------------|
|                               | CAS24            | CAS30         | CAS30T         | CAS48          | CAS48T         | CAS60T            | CAS72T          |
| <b>Dimensiones exteriores</b> |                  |               |                |                |                |                   |                 |
| Ancho                         | 61 cm (24")      | 76,2 cm (30") | 76,2 cm (30")  | 121,9 cm (48") | 121,9 cm (48") | 152,4 cm (60")    | 182,9 cm (72")  |
| Profundidad                   | 46 cm (18")      | 76,2 cm (30") | 76,2 cm (30")  | 76,2 cm (30")  | 76,2 cm (30")  | 76,2 cm (30")     | 76,2 cm (30")   |
| Altura                        | 81 cm (32")      | 137 cm (54")  | 213 cm (84")   | 137 cm (54")   | 213 cm (84")   | 213 cm (84")      | 213 cm (84")    |
| <b>Dimensiones internas</b>   |                  |               |                |                |                |                   |                 |
| Ancho                         | 59,7 cm (23,5")  | 73,5 cm (29") | 73,5 cm (29")  | 119 cm (47")   | 119 cm (47")   | 150,5 cm (59,25") | 181 cm (71,25") |
| Profundidad                   | 42,5 cm (16,75") | 63,5 cm (25") | 63,5 cm (25")  | 63,5 cm (25")  | 63,5 cm (25")  | 64,14 cm (25,25") | 64,8 cm (25,5") |
| Altura                        | 44,5 cm (17,5")  | 91,5 cm (36") | 167,6 cm (66") | 91,5 cm (36")  | 167,6 cm (66") | 166 cm (65,5")    | 166 cm (65,5")  |

## Las cámaras de filtración de ahumado CyanoSafe™ y mini-CyanoSafe™ vienen en presentación estándar con el controlador automático de seguridad AirSafe™ que le agrega muchas características de potencia al gabinete, inclusive:



- Temporizador del ciclo de proceso de evidencia
- Monitoreo de la vida útil del filtro carbón principal
- Control de niveles de humedad
- El usuario configura el tiempo de proceso hasta 60 minutos
- El auto-diagnóstico garantiza un funcionamiento seguro
- Control con un solo toque de todas las funciones de la cámara

| NÚM. DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN  | PRECIO |
|------------------|--|--------|
| CAS24            | Cámara sin conductos de ahumado de cianoacrilato mini-CyanoSafe™, mesa de trabajo, 61 cm (24") |        |
| ACF10018H        | Filtro híbrido de carbón adherido de repuesto, mini-CyanoSafe™, unidad                         |        |
| CAS30            | Cámara de ahumado CyanoSafe™, con controlador AirSafe™, mesa de trabajo, 76,2 cm (30")         |        |
| CAS30T           | Cámara de ahumado CyanoSafe™, con controlador AirSafe™, autónoma, 76,2 cm (30")                |        |
| CAS48            | Cámara de ahumado CyanoSafe™, con controlador AirSafe™, mesa de trabajo, 121,9 cm (48")        |        |
| CAS48T           | Cámara de ahumado CyanoSafe™, con controlador AirSafe™, autónoma, 121,9 cm (48")               |        |
| CAS60T           | Cámara de ahumado CyanoSafe™, con controlador AirSafe™, autónoma, 152,4 cm (60")               |        |
| CAS72T           | Cámara de ahumado CyanoSafe™, con controlador AirSafe™, autónoma, 182,9 cm (72")               |        |

| NÚM. DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN DEL FILTRO  | PRECIO |
|------------------|---|--------|
| ACF100H          | Filtro híbrido de carbón adherido de repuesto para CyanoSafe™, unidad |        |
| ACFPRE           | Prefiltros de repuesto para CyanoSafe™, paquete de 12                 |        |

### CARACTERÍSTICAS DE LOS GABINETES

#### CyanoSafe™



Se accede fácilmente al filtro de carbón adherido con una llave especial para permitir su remoción y eliminación.



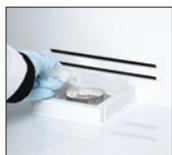
El controlador automático de seguridad AirSafe™ monitorea todas las funciones del gabinete, inclusive los niveles de humedad, las condiciones de los filtros y el flujo de aire.

El sensor de gas alerta al usuario cuando el filtro se satura.

Construcción estructural de polipropileno totalmente blanca, ofrece un diseño integral.



Se suministran broches de control para colgar la tarjeta de testeo para monitorear el desarrollo de la impresión.



Los elementos de calentamiento en estado sólido permiten la humidificación y aceleración del vapor de cianoacrilato.



Tubos y broches colgantes para organizar la evidencia.



La puerta de la cámara con bloqueo automático permanece cerrada hasta la evacuación de todos los vapores.

El ventilador de re-circulación montado en la parte posterior distribuye de manera uniforme los vapores de cianoacrilato en toda la cámara para optimizar el revelado de la impresión.

La luz a prueba de vapor se ilumina durante todo el proceso para facilitar la visibilidad del control de la impresión y otros objetos de evidencia.

#### EQUIPOS DE INICIO CYANOSAFE™

Los equipos de inicio CyanoSafe™ son para usar con las cámaras de ahumado CyanoSafe™. Los equipos incluyen objetos para ahumar con cianoacrilato por medio del uso del gabinete CyanoSafe™.



No. CAS10

| NÚM. DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN                      | PRECIO |
|------------------|----------------------------------|--------|
| CAS10            | Equipo de inicio CyanoSafe™      |        |
| CAS11            | Equipo de inicio mini-CyanoSafe™ |        |

- Filtro de carbón adherido
- Alerta del sensor de gas
- Elementos de calentamiento en estado sólido
- Puerta de la cámara con auto-bloqueo
- Ventilador de re-circulación montado en el lado posterior
- Controlador AirSafe™
- Tubos colgantes con broches de control
- Luz a prueba de vapor

#### CONTENIDO DE LA UNIDAD CAS10:

- 1- CNA103 OMEGA-PRINT™ Revelador de impresiones dactilares, con 4 botellas aplicadoras, 454 g (16 oz)
- 1- CNA106 Bandejas descartables para ahumado OMEGA-PRINT™, 25 unidades
- 1- CNA110 Almohadillas de tratamiento CYANO-BLOC™, 5 unidades
- 1- FR201 Tarjetas de control de ahumado, paquete de 50
- 1- ACFPRE Prefiltros para CyanoSafe™, paquete de 12

#### CONTENIDO DE LA UNIDAD CAS11:

- 1- CNA103 OMEGA-PRINT™ Revelador de impresiones dactilares, con 4 botellas aplicadoras, 454 g (16 oz)
- 1- CNA106 Bandejas descartables para ahumado OMEGA-PRINT™, 25 unidades
- 1- CNA110 Almohadillas de tratamiento CYANO-BLOC™, 5 unidades
- 1- FR201 Tarjetas de control de ahumado, paquete de 50

## Extractores de humo sin conductos y gabinetes de secado



La serie DDS de diseño de perfil bajo permite su instalación en la parte superior e inferior de los armarios. El procesamiento en la escena del crimen es posible gracias a su estructura liviana.

### ESTRUCTURA:

**Cuerpo principal:** polipropileno blanco sellado por calor.

**Superficie de trabajo:** acero inoxidable, desmontable.

Suministro eléctrico: 110V CA

Filtrado: HEPA; 99,997% a 0,3 micrones

### Peso

DDS24: 25 kg (55 lb)

DDS36: 31,75 kg (70 lb)

DDS48: 40,8 kg (90 lb)

# Estación de trabajo de corriente descendente

## ESTACIÓN DE TRABAJO DE CORRIENTE DESCENDENTE

La serie DDS extrae el aire de la zona del operador en dos direcciones. Primero, el aire se direcciona hacia abajo, hacia la superficie de acero inoxidable para eliminar las partículas más pesadas encontradas en el polvo para impresiones latentes. Además, el aire se direcciona horizontalmente hacia el fondo de la estación de trabajo para captar las partículas más livianas. El filtrado de doble zona hace que la estación de trabajo de corriente descendente sea ideal para el procesamiento de evidencia de impresiones dactilares latentes mediante el uso de polvos.

La estación de trabajo de corriente descendente encaja perfectamente en todo tipo de mostradores y armarios de medidas estándar. El diseño de perfil bajo puede ser colocado en cualquier entorno policial y es lo suficientemente liviano como para ser llevado a la escena del crimen para las aplicaciones en campo.

La serie DDS funciona con un nivel de ruido muy bajo y, dado que recicla el aire del ambiente, es extremadamente económica de operar y mantener.

La estación de trabajo de corriente descendente está totalmente construida en polipropileno sellado por calor, lo que la hace extremadamente fácil de limpiar. Simplemente extraiga la bandeja de acero inoxidable para acceder a la bandeja de derrames para limpiarla. El filtro HEPA está constantemente monitoreado y, cuando sea necesario reemplazarlo, aparecerá una luz de advertencia en el área de trabajo. El diseño de uso simple brinda al operador la protección contra polvos y partículas potencialmente dañinas asociados con el procesamiento de impresiones latentes.

La serie DDS le brinda al operador el acceso irrestricto a la estación de empolvado, lo cual resulta perfecto tanto para objetos de evidencia grande como para objetos pequeños.



Imagen de la estación de trabajo de corriente descendente modelo DDS36.

| NÚM. DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN   | PRECIO |
|------------------|---|--------|
| DDS24            | Estación de trabajo de corriente descendente, 61 cm (ancho) x 44,5 cm (alto) x 61 cm (profundidad)<br>[24" (ancho) x 17,5" (alto) x 24" (profundidad)]    |        |
| DDS36            | Estación de trabajo de corriente descendente, 91,5 cm (ancho) x 44,5 cm (alto) x 61 cm (profundidad)<br>[36" (ancho) x 17,5" (alto) x 24" (profundidad)]  |        |
| DDS48            | Estación de trabajo de corriente descendente, 121,9 cm (ancho) x 44,5 cm (alto) x 61 cm (profundidad)<br>[48" (ancho) x 17,5" (alto) x 24" (profundidad)] |        |

# Estación de trabajo para empolvado de impresiones latentes

**Extractores de humo sin conductos y gabinetes de secado**

## ESTACIÓN DE TRABAJO PARA EMPOLVADO DE IMPRESIONES LATENTES

Las unidades DS100 y DS200 brindan protección superior durante el empolvado de objetos de evidencia con distintos polvos para impresiones latentes. El flujo de aire laminar uniforme aleja las partículas potencialmente tóxicas del área respiratoria del operador y las transporta hacia un área de filtrado de múltiples niveles.

Las unidades DS100 y DS200 son de policarbonato transparente para permitir condiciones excelentes de iluminación para que los operadores puedan realizar sus observaciones. El acceso a la estación de empolvado de impresiones latentes es fácil mediante el uso de varias puertas plegables tipo persiana. Estas puertas forman una barrera entre el proceso y el operador para aumentar la protección contra el ingreso de partículas más pequeñas y livianas.



Imagen de la estación de trabajo para empolvado de impresiones latentes modelo DS200.

*Debido a la diversidad de tamaños de las partículas de todos los polvos para impresiones dactilares, la única manera eficaz de captar desde la partícula más pequeña hasta la más grande es extraerlas lejos de la zona respiratoria del operador. Las partículas más livianas y pequeñas tienen una tendencia natural a elevarse, mientras que las partículas más pesadas caerán sobre la base de la estación de empolvado y se pueden limpiar sin inconvenientes. La manera más efectiva de brindar protección personal contra el polvo para impresiones dactilares es utilizar una estación de trabajo con flujo laminar vertical. Las estaciones para empolvado de impresiones dactilares latentes de Sirchie han sido testeadas de manera independiente para contención de polvo.*

### CARACTERÍSTICAS:

- Control automático de seguridad AirSafe™ para monitorear el flujo constante de aire y el filtro
- 360° de visibilidad clara
- No se necesita red de conductos
- Funcionamiento extremadamente silencioso < 49 dB
- Listado UL; 110V CA
- Disponible en anchos de 81,3 cm y 122 cm y 63,5 cm de profundidad (32" y 48" x 25")

### ESPECIFICACIONES DE LA UNIDAD DS100A:

#### Dimensiones:

Exterior: 81,3 cm (ancho) x 76,2 cm (alto) x 63,5 cm (profundidad)  
(32" x 30" x 25")

Interior: 78,7 cm (ancho) x 50,8 cm (alto) x 58,4 cm (profundidad)  
(31" x 20" x 23")

Peso: 54,4 kg (120 lb)

### ESPECIFICACIONES DE LA UNIDAD DS200A:

#### Dimensiones:

Exterior: 121,9 cm (ancho) x 76,2 cm (alto) x 63,5 cm (profundidad)  
(48" x 30" x 25")

Interior: 119,4 cm (ancho) x 50,8 cm (alto) x 58,4 cm (profundidad)  
(47" x 20" x 23")

Peso: 72,6 kg (160 lb)

| NÚM. DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN   | PRECIO |
|------------------|---|--------|
| DS100A           | Estación de trabajo para empolvado de impresiones latentes; 81,3 cm (32") |        |
| ACALGFL          | Equipo de luz fluorescente externa opcional                               |        |
| ACA1011          | Carrito de acero opcional 86,4cm (34"), altura fija                       |        |
| ACFHEPA          | Filtro HEPA para DS100, unidad  |        |
| ACFPRE1          | Prefiltros DS100, paquete de 12   |        |

| NÚM. DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN  | PRECIO |
|------------------|--|--------|
| DS200A*          | Estación de trabajo para empolvado de impresiones latentes, 121,9 cm (48") |        |
| ACA1039          | Carrito de acero opcional, 86,4 cm (34"), altura fija                      |        |
| ACFHEPA18        | Filtro HEPA para DS200, unidad (se necesitan 2)                            |        |
| ACFPRE4          | Prefiltros para DS200, paquete de 12 unidades (se necesitan 2)             |        |

\*Incluye equipo de luz fluorescente externa.



Las estaciones de trabajo de la serie AC600 cumplen y superan las normas de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) y ANSI para gabinetes sin conductos. (Imagen del modelo AC632H arriba)

**CARACTERÍSTICAS:**

- Estructura completa en termoplástico
- Visibilidad de 360° para facilitar su uso
- Funcionamiento extremadamente silencioso
- Controlador automático AirSafe™ para detección automática del flujo de aire y estado del filtro
- Carrito resistente que se fija a la unidad de manera segura para funcionamiento móvil
- Operación a 110 V o 220 V
- Base anti-derrames de polipropileno
- Sin costo de instalación
- Unidad disponible en 12 Voltios que funciona con el encendedor de cigarrillos del automóvil o paquete opcional de baterías. Es excelente para aplicaciones de campo.

**ESPECIFICACIONES DE LAS UNIDADES  
AC632C/AC632H:**

**Dimensiones:**

Exterior: 81,3 cm (ancho) x 76,2 cm (alto) x 61 cm (profundidad)  
(32" x 30" x 24")

Interior: 78,7 cm (ancho) x 50,8 cm (alto) x 58,4 cm (profundidad)  
(31" x 20" x 23")

Peso: 54,4 kg (120 lb)

**ESPECIFICACIONES DE LAS UNIDADES  
AC648C/AC648H:**

**Dimensiones:**

Exterior: 121,9 cm (ancho) x 76,2 cm (alto) x 61 cm (profundidad)  
(48" x 30" x 24")

Interior: 119,4 cm (ancho) x 50,8 cm (alto) x 58,4 cm (profundidad)  
(47" x 20" x 23")

Peso: 72,6 kg (160 lb)

**ESTACIONES BÁSICAS DE TRABAJO FORENSE AC632 & AC648**

Las estaciones básicas de trabajo forense de la serie AC600 se pueden equipar con filtros activados con carbón adherido para gases o con filtros HEPA para la contención de partículas. Cada estación de trabajo tiene una base integrada para contención de derrames. El controlador automático AirSafe™ facilita el funcionamiento mientras que monitorea el flujo de aire y el estado del filtro.

**Las aplicaciones típicas incluyen:**

- Identificación de drogas por medio del uso de solventes y éteres en extracciones para determinar la pureza de la droga.
- Ponderación de partículas peligrosas.
- Eliminación de polvos y vapores emitidos por los polvos para impresiones dactilares, el cianoacrilato, la iodina, ninhidrina y DFO.

**Los filtros vienen incluidos en las estaciones de trabajo AC632 y AC648.**

| NÚM. DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN  | PRECIO |
|------------------|--|--------|
| AC632C           | Estación de trabajo de carbón, 81,3cm (32") con controlador AirSafe™ y filtros |        |
| AC632H           | Estación de trabajo HEPA, 81,3cm (32") con controlador AirSafe™ y filtros      |        |

| NÚM. DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS   | PRECIO |
|------------------|---|--------|
| ACALGFL          | Equipo de luz fluorescente externa opcional para estación de trabajo de 81,3 cm (32") |        |
| ACA1011          | Carrito de acero opcional, 86,4 cm (34"), altura fija                                 |        |
| ACF100           | Filtro de carbón adherido para AC632C, unidad   |        |
| ACFHEPA          | Filtros HEPA para AC632H, unidad  |        |
| ACFPRE           | Prefiltros para AC632C & AC632H, paquete de 12  |        |

| NÚM. DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN  | PRECIO |
|------------------|--|--------|
| AC648C*          | Estación de trabajo de carbón, 121,9 cm (48") con controlador AirSafe™ y filtros |        |
| AC648H*          | Estación de trabajo HEPA, 121,9 cm (48") con controlador AirSafe™ y filtros      |        |

| NÚM. DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN DE ACCESORIOS  | PRECIO |
|------------------|--|--------|
| ACA1039          | Carrito de acero opcional, 86,4 cm (34"), altura fija                    |        |
| ACF10018         | Filtro de carbón adherido para AC648C, unidad (se necesitan 2)           |        |
| ACFHEPA18        | Filtros HEPA para AC648H, unidad (se necesitan 2)                        |        |
| ACFPRE4          | Prefiltros para AC648C & AC648H, paquete de 12 unidades (se necesitan 2) |        |

\*Incluye equipo de luz fluorescente externa.

### ESTACIONES AVANZADAS DE TRABAJO FORENSE AC6200A & AC6400A

La estación avanzada de trabajo forense de la serie AC600 está diseñada para aquellos laboratorios que no quieren cambiar los filtros entre una aplicación y otra. Con una cama de filtro doble, las unidades AC6200A y AC6400A son ideales para departamentos que procesan grandes cantidades de evidencia con polvos y productos químicos. Simplemente coloque el filtro HEPA con un prefiltro con carga electrostática en la parte de abajo de la unidad y coloque un filtro de carbón adherido químicamente absorbente arriba para completar la configuración forense básica.

Las unidades AC6200A y AC6400A tienen un amplio espacio de trabajo vertical que puede alojar un microscopio o un atril para ahumado.

#### Lista parcial\* de químicos aprobados para las estaciones de trabajo de la serie 600.

|                  |                                 |                       |
|------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Ninhidrina       | Amarillo básico                 | Cloroformo            |
| DFO              | Rodamina 6G                     | Ácido acético glacial |
| Nitrato de plata | Cianoacrilato                   | Alcohol isopropílico  |
| Metanol          | Reactivo de partículas pequeñas |                       |
| Iodina           | Xileno                          |                       |

*\*Llame para informarse sobre otros químicos.*

*Los filtros vienen incluidos en las estaciones de trabajo AC6200A y AC6400A.*



Las estaciones avanzadas de trabajo están diseñadas para cumplir y superar las normas y los estándares de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) y ANSI Z9.5.

#### CARACTERÍSTICAS:

- Amplio espacio vertical disponible
- Visibilidad de 360° para facilitar su uso
- El controlador automático AirSafe™ mantiene el flujo de aire
- Base integrada construida en polipropileno
- Funcionamiento extremadamente silencioso
- Sin costo de instalación
- Carrito opcional disponible

#### ESPECIFICACIONES DE LA UNIDAD AC6200A:

##### Dimensiones:

Exterior: 81,3 cm (ancho) x 106,7 cm (alto) x 61 cm (profundidad)  
(32" x 42" x 24")

Interior: 78,7 cm (ancho) x 68,9 cm (alto) x 58,4 cm (profundidad)  
(31" x 27" x 23")

Peso: 72,6 kg (160 lb)

#### ESPECIFICACIONES DE LA UNIDAD AC6400A:

##### Dimensiones:

Exterior: 121,9 cm (ancho) x 76,2 cm (alto) x 61 cm (profundidad)  
(48" x 42" x 24")

Interior: 119,4 cm (ancho) x 81,3 cm (alto) x 58,4 cm (profundidad)  
(47" x 32" x 23")

Peso: 83,9 kg (185 lb)

| NÚM. DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN   | PRECIO |
|------------------|---|--------|
| AC6200A          | Estación de trabajo avanzada, 81,3 cm (32") con controlador AirSafe™ y filtros        |        |
| ACALGFL          | Equipo de luz fluorescente externa opcional para estación de trabajo de 81,3 cm (32") |        |
| ACA1011          | Carrito de acero opcional, 86,4 cm (34"), altura fija                                 |        |
| ACF100           | Filtro de carbón adherido para AC6200A, unidad  |        |
| ACFHEPA          | Filtros HEPA AC6200A, unidad  |        |
| ACFPRE1          | Prefiltros para AC200A, paquete de 12   |        |

| NÚM. DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN   | PRECIO |
|------------------|---|--------|
| AC6400A*         | Estación de trabajo avanzada, 121,9 cm (48") con controlador AirSafe™ y filtros |        |
| ACA1039          | Carrito de acero opcional, 86,4 cm (34"), altura fija                           |        |
| ACF10018         | Filtro de carbón adherido para AC6400A, unidad (se necesitan 2)                 |        |
| ACFHEPA18        | Filtros HEPA para AC6400A, unidad (se necesitan 2)                              |        |
| ACFPRE4          | Prefiltros para AC6400A, paquete de 12 unidades (se necesitan 2)                |        |

\*Incluye equipo de luz fluorescente externa.



Modelo AC4000A con carrito opcional.

## ESTACIÓN DE TRABAJO SIN CONDUCTOS PARA IDENTIFICACIÓN

Los extractores de vapor sin conductos **SIRCHIE®** son ideales para proteger al operador de los gases y las partículas tóxicas usados en los análisis de rutina. Los extractores están diseñados para proteger al operador contra los polvos residuales de cianoacrilato y de base de carbón que se utilizan en los análisis forenses. También incluyen otros químicos comúnmente usados tales como el metanol, el xileno y la acetona. El controlador AirSafe™ automáticamente monitorea el estado de los filtros y las condiciones del flujo de aire. Es el controlador AirSafe™ y no la nariz del operador, que detecta el momento en que se deben cambiar los filtros. La persiana inferior está equipada con un controlador magnético que detecta cuando se eleva. Cuando la persiana está levantada, el soplador incrementa la velocidad para compensar la apertura adicional.

Todas velocidades de las estaciones de trabajo forense de identificación superan los estándares de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional. (Imagen del modelo AC4000A a la izquierda)

**Los filtros vienen incluidos con todos los extractores de vapor de polipropileno sin conductos.**

### DIMENSIONES DEL EXTRACTO DE POLIPROPILENO SIN CONDUCTOS VERSIÓN CON PERSIANA PLEGABLE

|                               | AC3000A       | AC4000A        | AC5000A        | AC6000A        |
|-------------------------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>DIMENSIONES EXTERIORES</b> |               |                |                |                |
| Ancho                         | 91,4 cm (36") | 121,9 cm (48") | 153,4 cm (60") | 182,9 cm (72") |
| Profundidad                   | 76 cm (30")   | 76 cm (30")    | 76 cm (30")    | 76 cm (30")    |
| Altura                        | 142 cm (56")  | 142 cm (56")   | 142 cm (56")   | 142 cm (56")   |
| <b>DIMENSIONES INTERNAS</b>   |               |                |                |                |
| Ancho                         | 88,9 cm (35") | 119,3 cm (47") | 149,9 cm (59") | 180,3 cm (71") |
| Profundidad                   | 63,5 cm (25") | 63,5 cm (25")  | 63,5 cm (25")  | 63,5 cm (25")  |
| Altura                        | 88,9 cm (35") | 88,9 cm (35")  | 88,9 cm (35")  | 88,9 cm (35")  |

## CARACTERÍSTICAS:

- Todas las superficies que estén en contacto con vapores corrosivos son de polipropileno - ¡NO MÁS ÓXIDO!
- Las válvulas horizontales promueven el patrón del flujo de aire en todo el extractor. ¡NO QUEDAN ESPACIOS SIN ALCANZAR!
- El controlador automático AirSafe™ mantiene el flujo de aire
- Luz fluorescente integral de 30 vatios
- El controlador AirSafe™ monitorea el estado de los filtros y avisa cuando se deben cambiar los filtros HEPA y de carbón adherido
- Operación a 110 V o 220 V

| NÚM. DE CATÁLOGO | DESCRIPCIÓN   | PRECIO |
|------------------|---|--------|
| AC3000A*         | Estación de trabajo para identificación 91,4 cm (36") con controlador AirSafe™ y filtros  |        |
| AC4000A**        | Estación de trabajo para identificación 121,9 cm (48") con controlador AirSafe™ y filtros |        |
| AC5000A***       | Estación de trabajo para identificación 153,4 cm (60") con controlador AirSafe™ y filtros |        |
| AC6000A****      | Estación de trabajo para identificación 182,9 cm (72") con controlador AirSafe™ y filtros |        |
| ACF100           | Filtro de carbón adherido para estaciones de trabajo para identificación, unidad          |        |
| ACFHEPA          | Filtros HEPA para estaciones de trabajo para identificación, unidad                       |        |
| ACFPRE2          | Prefiltros para estaciones de trabajo para identificación, paquete de 12                  |        |
| ACA1031          | Carrito de acero opcional para AC3000A 86,4 cm (34") altura fija                          |        |
| ACA1041          | Carrito de acero opcional para AC4000A 86,4 cm (34") altura fija                          |        |
| ACA1051          | Carrito de acero opcional para AC5000A 86,4 cm (34") altura fija                          |        |
| ACA1061          | Carrito de acero opcional para AC6000A 86,4 cm (34") altura fija                          |        |

\* Contiene 2 filtros de carbón, 2 filtros HEPA y 2 prefiltros

\*\* Contiene 3 filtros de carbón, 3 filtros HEPA y 3 prefiltros

\*\*\* Contiene 4 filtros de carbón, 4 filtros HEPA y 4 prefiltros

\*\*\*\* Contiene 5 filtros de carbón, 5 filtros HEPA y 5 prefiltros (ACFPRE1)