

## Soluciones de ionización Simco® Diseñadas para procesos críticos

Simco se ha dedicado a la resolución de problemas de control de cargas electrostáticas durante más de 70 años. Nuestros clientes esperan lo mejor en productos de ionización de Simco, el fabricante más grande del mundo de este tipo de equipos. La amplia línea de productos de Simco, que incorpora años de investigaciones, ingeniería y experiencia práctica, ofrece soluciones eficaces para el manejo de semiconductores, el ensamblaje de componentes electrónicos, salas blancas y herramientas. Nuestros clientes pueden estar seguros de recibir lo mejor en rendimiento y confiabilidad.

La competencia de Simco es única. Nuestra experiencia y capacidades multinacionales nos permiten entregar tecnología de corona en CA o CC y recomendar la tecnología más indicada para las necesidades de nuestros clientes.

Simco es un recurso capaz de entregar una amplia variedad de productos electrostáticos en su establecimiento, en cualquier lugar del mundo, así como proporcionar soluciones eficaces de ionización.

Nuestros expertos están equipados para determinar el origen de su problema y recomendar soluciones basadas en las mejores prácticas de la industria. Nadie supera nuestra capacidad de diseño, desarrollo y fabricación de equipos de control de cargas electrostáticas. Comuníquese con Simco para solicitar una evaluación de sus necesidades y confíe en nosotros si busca mejorar el rendimiento y la calidad de sus operaciones.

Visite el sitio [www.simcoION.biz](http://www.simcoION.biz) donde podrá examinar, descargar o imprimir más información sobre nuestra compañía, así como las especificaciones de nuestros productos.



## Aerostat® PC Soplador de Aire Ionizado Cobertura Personal

### Características

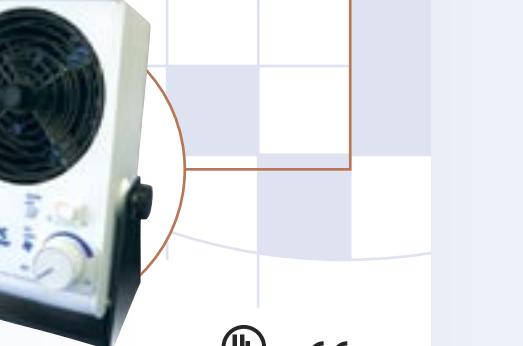
- Compensación ±5 V
- Puntas de emisor de por vida
- Velocidad ajustable del ventilador
- Limpiador integrado de las puntas del emisor

### Descripción

Pequeño, confiable, pero intrascendente en su rendimiento, el Aerostat PC disipa rápidamente las cargas estáticas en el área de trabajo y ofrece protección confiable de los efectos destructivos de las descargas espontáneas. No requiere calibración, ya que su circuito de compensación mantiene 0 ±5 V. El mantenimiento se simplifica con un limpiador integrado de las puntas del emisor. Un calefactor integrado asegura el confort del usuario y el control ajustable de la velocidad del ventilador produce un caudal de aire infinitamente variable desde 14 l/s a 28 l/s (35 a 70 CFM). El PC cubre un área de 305 x 1525 mm (1' x 5'). La unidad mide 140 x 220 x 83 mm (5,5" ancho x 8,62" alt. x 3,25" prof.) y pesa 2,4 kg (5,3 lbs).

### Números de unidad

- Aerostat PC 120 V, 60 Hz.....4003367  
Aerostat PC 230 V, 50 Hz CE-EU.....4003368  
Aerostat PC 230 V, 50 Hz CE-Reino Unido.....4008087



cUL us CE

## Aerostat® XC Soplador de Aire Ionizado Cobertura Extendida

### Características

- Compensación ±5 V
- Puntas de emisor de por vida
- Limpiador integrado de las puntas del emisor
- Calefactor integrado y ventilador de 3 velocidades

### Descripción

El soplador de aire ionizado XC, de cobertura extendida, ofrece una amplia cobertura, estabilidad, confiabilidad y rápida descarga de estática. El XC neutraliza cargas sobre un área de 915 x 1830 mm (3' x 6'). No requiere calibración, ya que su circuito de compensación mantiene 0 ±5 V. El mantenimiento se simplifica con un limpiador integrado de las puntas del emisor. Se provee un calefactor para asegurar el confort del usuario y el control ajustable de la velocidad del ventilador produce un caudal de aire infinitamente variable entre 28 l/s y 64 l/s (50 a 180 CFM). El XC cubre un área de 390 x 115 x 205 mm (1' x 4' x 8"). La unidad mide 1090 x 100 x 170 mm (42,75" ancho x 4,0" alt. x 6,75" prof.) y pesa 7,9 kg (17,5 lbs).

### Números de unidad

- Aerostat XC 120 V, 60 Hz.....4002612  
Aerostat XC 230 V, 50 Hz CE-EU.....4002667  
Aerostat XC 230 V, 50 Hz CE-Reino Unido.....4009890



cUL us CE

## Aerostat® Guardian™ Soplador Elevado de Aire Ionizado, para Salas Blancas

### Características

- Clase 10 (209E), ISO clase 4
- Puntas de emisor de por vida
- Luces de trabajo y calefactor integrados
- Calefactor integrado y ventilador de 3 velocidades
- Limpiador integrado de las puntas del emisor

### Descripción

El soplador de aire ionizado Guardian, instalado sobre el área de trabajo, controla rápidamente las cargas estáticas al cubrir toda la superficie inferior. La unidad ofrece ajuste infinito del caudal de aire, desde 60 l/s a 120 l/s (150 a 300 CFM). Equipado con luces de trabajo, un indicador de ionización y un calefactor integrado, el Guardian es una unidad fácil de usar, además de eficaz en la protección de componentes delicados de los daños causados por las cargas electrostáticas. El rendimiento se eleva mediante el diseño de emisor radial patentado por Simco. La unidad Aerostat FPD utiliza tecnología de corona de CA, confiable y de bajo mantenimiento, y ventiladores de alto caudal para neutralizar cargas estáticas en forma excepcionalmente rápida. El FPD de 2 ventiladores mide 590 x 100 x 160 mm (23,25" ancho x 4,0" alt. x 6,25" prof.) y pesa 5,9 kg (13 lbs). El FPD de 3 ventiladores mide 900 x 100 x 160 mm (35,5" ancho x 4,0" alt. x 6,25" prof.) y pesa 5,9 kg (13 lbs). El FPD de 4 ventiladores mide 1215 x 100 x 160 mm (47,75" ancho x 4,0" alt. x 6,25" prof.) y pesa 7,3 kg (16 lbs).

### Números de unidad

- Aerostat Guardian 120 V, 60 Hz.....4004063  
Aerostat Guardian 230 V, 50 Hz CE-EU.....4004261  
Aerostat Guardian 230 V, 50 Hz CE-Reino Unido.....4008705



cUL us CE

## Aerostat® FPD Soplador Elevado de Aire Ionizado, para Salas Blancas

### Características

- Rápida descarga
- Alta confiabilidad
- Rendimiento consistente
- Ventilador de velocidad variable
- Limpiador integrado de las puntas del emisor
- Indicador de ionización

### Descripción

El soplador de aire ionizado marca Chapman VSE-3000, fabricado por Simco, es un ionizador eficiente para estaciones de trabajo que neutraliza las cargas electrostáticas en forma rápida y confiable. El VSE-3000 produce un caudal de aire de 32 l/s a 64 l/s (80 a 160 CFM) que cubre el área de trabajo con iones bipolares. Disponible en modelos de dos, tres y cuatro ventiladores, el Aerostat FPD proporciona cobertura para una variedad de usos. La unidad Aerostat FPD utiliza tecnología de corona de CA, confiable y de bajo mantenimiento, y ventiladores de alto caudal para neutralizar cargas estáticas en forma excepcionalmente rápida. El FPD de 2 ventiladores mide 590 x 100 x 160 mm (23,25" ancho x 4,0" alt. x 6,25" prof.) y pesa 5,9 kg (13 lbs). El FPD de 3 ventiladores mide 900 x 100 x 160 mm (35,5" ancho x 4,0" alt. x 6,25" prof.) y pesa 5,9 kg (13 lbs). El FPD de 4 ventiladores mide 1215 x 100 x 160 mm (47,75" ancho x 4,0" alt. x 6,25" prof.) y pesa 7,3 kg (16 lbs).

### Números de unidad

- VSE 3000, 120 V, 60 Hz .....10735-001  
VSE 3000, 230 V, 50 Hz CE-EU .....10735-014  
VSE 3000, 230 V, 50 Hz CE-Reino Unido .....10735-015

### Números de unidad

- Aerostat FPD, 4 vent., 120/220 VAC,  
50/60 Hz .....4011009  
Aerostat FPD, 3 vent., 120/220 VAC,  
50/60 Hz .....4011007  
Aerostat FPD, 2 vent., 120/220 VAC,  
50/60 Hz .....4008804



cUL us CE

## VSE-3000 Soplador Chapman de Aire Ionizado

### Características

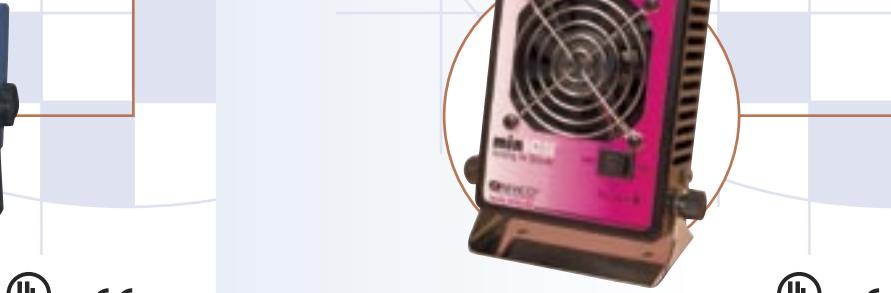
- Pequeño
- Ventilador de 2 velocidades
- Diseño patentado de emisor radial
- Tecnología DOCC de compensación automática

### Descripción

El minION incorpora la tecnología de ionización de Simco, de compensación automática, basada en una corona de CC en estado permanente. Nuestro método de autovertificación y control, conocido como DOCC, que incluye el ajuste infinito del caudal de aire, permite una emisión controlada y uniforme de iones. El rendimiento se eleva mediante el diseño de emisor radial patentado por Simco. El minION tiene dos caudales de aire seleccionables: BAJO, de 6,8 l/s (17 CFM) o ALTO, de 13,6 l/s (34 CFM). La unidad es compacta y económica, cubre un área de 305 x 1220 mm (1' x 4'), mide 140 x 160 x 55 mm (5,5" ancho x 4,0" alt. x 6,37" prof.). x 2,18" prof.) y pesa 0,45 kg (1 lb).

### Números de unidad

- minION 115 V, 60 Hz .....4009018  
minION 230 V, 50 Hz CE-EU .....4009049  
minION 230 V, 50 Hz CE-Reino Unido .....4009051



cUL us CE

## minION™ Ionizador Compacto



SIMCO® Ionization for Electronics Manufacture

2257 North Penn Road · Hatfield, PA 19440 · EE.UU.  
En EE.UU.: 800-538-0750 · Tel: (215) 997-0590 · Fax: 215-997-3450  
Web: [www.simcoION.biz](http://www.simcoION.biz) · email: [info@esimco.com](mailto:info@esimco.com)

Febrero de 2006 © Copyright 2006 SIMCO

5200927

### minION™ OH Soplador Elevado de Aire Ionizado

#### Características

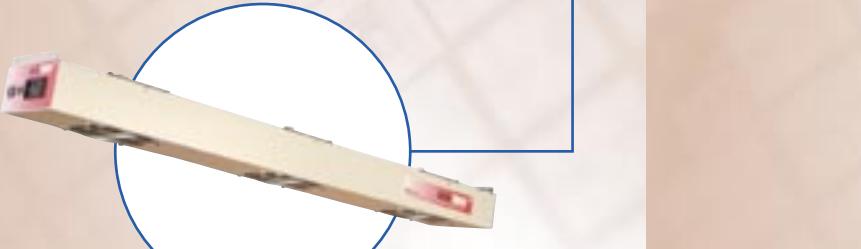
- Tecnología DOCC de compensación automática
- Limpiajador integrado de las puntas del emisor
- Preparado para conexión en cadena

#### Descripción

Montada sobre el área de trabajo, la unidad está diseñada para controlar cargas electrostáticas en la fabricación y ensamblaje de productos electrónicos que requieren un funcionamiento estable a un precio económico. La tecnología de ionización patentada por Simco, basada en una corona de CC en estado permanente y con autocontrol activo, asegura una emisión controlada y uniforme de iones. Un ventilador de dos velocidades entrega un caudal de aire de 54 l/s (135 CFM) o 108 l/s (270 CFM). El minION cubre una superficie de 760 x 1525 mm (2,5' x 5'), mide 1015 x 100 x 60 mm (40" ancho x 4,0" alt x 2,43" prof.) y pesa 6,8 kg (15 lbs).

#### Números de unidad

minION OH elevado de 115 V,	
3 vent.....	4009100
minION OH elevado de 230 V,	
3 vent. CE-EU.....	4009136
minION OH elevado de 230 V,	
3 vent. CE-Reino Unido.....	4009137



CE

### centurION™ Ionizador para Salas Blancas

#### Características

- Clase 10 (209E), ISO clase 4
- Compensación de ±3 V
- Sistema patentado de emisor radial

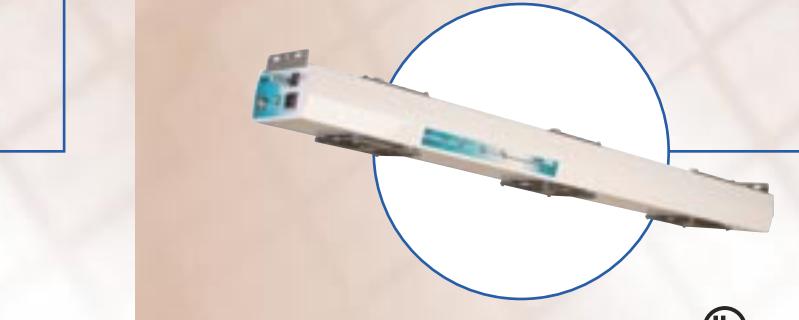
#### Descripción

El centurION 9E es un ionizador de corona bipolar de CC, con un solo ventilador, diseñado según especificaciones Clase 10 (209E), ISO clase 4, para procesos críticos en salas blancas. Ofrece una compensación superior, de ±3 voltios, que se logra mediante el uso de un método interno de realimentación de lazo cerrado. El caudal de aire es ajustable desde 23 l/s a 42 l/s (50 a 90 CFM). Gracias a su alimentación universal y cordón estilo IEC, el centurION puede enchufarse en cualquier salida de 100 V a 240 V. La unidad cubre una superficie de 305 x 1220 mm (1' x 4'), mide 240 x 200 x 85 mm (9,37" ancho x 8,0" alt x 3,37" prof.) y pesa 1,61 kg (3,5 lbs).

#### Números de unidad

centurION de 1 vent., 120 V .....	4009408
centurION de 1 vent., 230 V CE-EU .....	4009409
centurION de 1 vent., 230 V .....	4009410
CE-Reino Unido.....	

CE



CE

### centurION™ Ionizador para Salas Blancas de Dos y Tres Ventiladores

#### Características

- Compensación de ±3 V
- Clase 10 (209E), ISO clase 4
- Sistema patentado de emisor radial
- Limpiajador integrado de las puntas del emisor

#### Descripción

El ionizador de CC centurION 9E fue diseñado para procesos críticos en salas blancas, donde preocupa la posibilidad de descargas electrostáticas (ESD) y los componentes más sensibles pueden dañarse aún con niveles bajos de carga electrostática. Con su diseño patentado del conjunto de emisor y circuitos de realimentación duales de alta ganancia, esta unidad de un solo ventilador e ionizador de corona CC ofrece rendimiento con equilibrio superior. Para obtener un mejor rendimiento, se puede conectar un detector externo (se vende por separado). El centurION DDI elimina cargas estáticas en forma completa, rápida y confiable. La unidad de 3 ventiladores mide 1015 x 75 x 150 mm (40" ancho x 3" alt. x 6" prof.) y pesa 4,9kg (11 lbs). La unidad de 2 ventiladores mide 660 x 75 x 150 mm (26" ancho x 3" alt. x 6" prof.) y pesa 3,6 kg (8 lbs).

#### Números de unidad

centurION de 2 vent., 120 V N. América....	4009430
centurION de 2 vent., 230 V CE-EU .....	4009431
centurION de 2 vent., 230 V .....	4009432
CE-Reino Unido.....	
centurION de 3 vent., 120 V N. América....	4009423
centurION de 3 vent., 230 V CE-EU .....	4009424
centurION de 3 vent., 230 V .....	4009425
CE-Reino Unido.....	

CE



CE

### centurION™ DDI Ionizadores de Dos y Tres Ventiladores para Procesos con Limpieza Crítica

#### Características

- Compensación iónica superior, de ±3 V
- Clase 10 (209E), ISO clase 4
- Diseño patentado, con emisor de 9 pinos
- Limpiajador integrado del emisor
- Gabinete de acero inoxidable

#### Descripción

El centurION DDI fue diseñado para procesos críticos en salas blancas. Con su diseño patentado del conjunto de emisor y circuitos de realimentación duales de alta ganancia, esta unidad de un solo ventilador e ionizador de corona CC ofrece rendimiento con equilibrio superior. Para obtener un mejor rendimiento, se puede conectar un detector externo (se vende por separado). El centurION DDI elimina cargas estáticas en forma completa, rápida y confiable. La unidad de 3 ventiladores mide 1015 x 75 x 150 mm (40" ancho x 3" alt. x 6" prof.) y pesa 4,9kg (11 lbs). La unidad de 2 ventiladores mide 660 x 75 x 150 mm (26" ancho x 3" alt. x 6" prof.) y pesa 3,6 kg (8 lbs).

#### Números de unidad

centurION DDI de 1 vent., 100/115 VAC, detector de alta velocidad, N. América .....	4010997
centurION DDI de 1 vent., 230 VAC, detector de alta velocidad, EU .....	4011214
centurION DDI de 1 vent., 230 VAC, detector de alta velocidad, Reino Unido .....	4011215
centurION DDI de 2 vent., 115 VCA, N. América .....	4011085
centurION DDI de 2 vent., 230 VCA, EU .....	4011087
centurION DDI de 2 vent., 230 VCA, Reino Unido .....	4011089
centurION DDI de 3 vent., 115 VCA, N. América .....	4011091
centurION DDI de 3 vent., 230 VCA, EU .....	4011093
centurION DDI de 3 vent., 230 VCA, Reino Unido .....	4011095

CE



CE

### FMX-003 Medidor de Campo Electrostático

#### Características

- Pantalla gráfica de cargas
- Placa para mediciones del ionizador (se guarda sola)
- Pantalla digital con determinación automática del alcance
- Limpiajador integrado de las puntas del emisor
- Funció "HOLD" (Mantener)

#### Descripción

El medidor de campo electrostático modelo FMX-003 es un instrumento de mano, compacto y portátil, diseñado para medir cargas electrostáticas. Mide cargas electrostáticas de polaridad positiva y negativa hasta 20 KV (19.999 V) a una distancia de una pulgada (2,5 cm). Dos indicadores LED de guía en anillo convergen a la distancia apropiada de un objeto cargado de prueba. La caja conductora y el cable de tierra facilitan la referencia a tierra para obtener mediciones exactas. El medidor FMX-003 mide 120 x 75 x 25 mm (4,8" alt. x 2,8" ancho x 1,0" prof.) y pesa 170 g (6 oz).

#### Número de unidad

Medidor de campo FMX-003 de mano, con placa de carga .....	4010723
--	---------

CE



CE

