

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 donde podrá examinar, descargar o imprimir más información sobre nuestra compañía, así como las especificaciones de nuestros productos.



Top Gun™ Pistola Ionizante de Aire

Características

- Liviana, de mano
- Compensación de ±15 V
- Aire o nitrógeno comprimido
- Control ajustable del caudal

Descripción

Top Gun es una pistola ionizante de aire, de alta confiabilidad, para procesos de fabricación de productos electrónicos. Con compensación de 0 ±15 V, Top Gun provee un alto poder de soplado, con el cual se logra una limpieza eficiente y rápida descarga de estática. El cuerpo de la pistola es liviano y duradero, disipa las cargas estáticas y tiene un gatillo de disparo suave. Para facilitar la operación, todas las funciones de control están integradas en el mango: control del caudal, ajuste del equilibrio iónico y una luz LED de dos niveles que indica encendido e ionización activa. Top Gun tiene compensación inherente, un rendimiento confiable y bajo mantenimiento.

Caudal: Productos Top Gun y orION™

4,1 Nm³/h a 207 kPa.....	(2,4 scfm a 30 psi)
12,6 Nm³/h a 690 kPa.....	(7,4 scfm a 100 psi)

Números de unidad

Top Gun con conjunto de cable/manguera de 7 pies (2,13 m), 120 V, 50/60 Hz	4005105
Top Gun con conjunto de cable/manguera de 7 pies (2,13 m), 230 V, 50/60 Hz, CE-EU	4005106
Top Gun con conjunto de cable/manguera de 7 pies (2,13 m), 230 V, 50/60 Hz, CE-Reino Unido	4009894
Top Gun con conjunto de cable/manguera de 14 pies (4,25 m), 120 V, 50/60 Hz	4006599
Top Gun con conjunto de cable/manguera de 14 pies (4,25 m), 230 V, 50/60 Hz, CE-EU	4006600
Top Gun con conjunto de cable/manguera de 14 pies (4,25 m), 230 V, 50/60 Hz, CE-Reino Unido	4009895



Top Gun™ Sidekick Ionizador de Gas Comprimido

Características

- Operación con manos libres
- Posicionamiento flexible

Descripción

El ionizador Sidekick ofrece el mismo rendimiento que la pistola Top Gun, pero está montado sobre un soporte flexible que libera las manos del operador en los procesos de manufactura y ensamblaje. Tanto la ionización como el caudal de aire se pueden conmutar con un pedal. El soporte flexible permite que el operador dirija el caudal de aire ionizado al lugar necesario. Incluye un sujetador de acero para fijarlo en el banco de trabajo.

Números de unidad

Top Gun, Sidekick (con soporte para manos libres) 120 V, 50/60 Hz.....	4006992
Top Gun, Sidekick (con soporte para manos libres) 230 V, 50/60 Hz, CE-EU	4007005



orION™ Boquilla Ionizante de Aire

Características

- Diseño compacto
- Instalación sencilla
- Rápida neutralización de cargas
- Operación simple y confiable
- Bajo mantenimiento

Descripción

Los sistemas de boquilla de aire orION y orION Sidekick combinan la ionización del aire con un flujo de gas comprimido para suministrar iones desde una posición fija, dejando las manos libres. Ambos sistemas se adaptan idealmente al uso en procesos de fabricación automatizada y de ensamblaje. Tanto orION como orION Sidekick ofrecen la capacidad de limpiar y neutralizar elementos estáticamente cargados y reducen, en gran medida, la atracción de partículas. Un filtro en el extremo de la boquilla garantiza un caudal de gas libre de contaminantes durante las operaciones de limpieza y neutralización estática.

Números de unidad

orION con conjunto de cable/manguera de 7 pies (2,13 m), 120 V, 50/60 Hz	4009045
orION con conjunto de cable/manguera de 7 pies (2,13 m), 230 V, 50/60 Hz CE-EU	4009046
orION con conjunto de cable/manguera de 7 pies (2,13 m), 230 V, 50/60 Hz CE-Reino Unido	4009220
orION Sidekick (soporte para manos libres), 120 V, 50/60	4009245
orION Sidekick (soporte para manos libres), 230 V, 50/60 Hz CE-EU	4009246
orION Sidekick (soporte para manos libres), 230 V, 50/60 Hz CE-Reino Unido	4009449



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 · email: info@esimco.com

PulseGun™ 5
PulseGun™ 8
Pistolas Ionizantes de Aire

Características

- Utilizan aire ionizado de limpieza para neutralizar rápidamente cargas estáticas en pocos segundos

Descripción

La pistola PulseGun 5 (PG5) está construida con Delrin® negro y está diseñada para procesos de limpieza y ensamblaje que requieren uso constante o prolongado.

La PulseGun 8 (PG8) es una pistola de iones para salas blancas, con electrodos reemplazables, diseñada para áreas que requieren limpieza elevada. Un filtro interno de 0,02 micrones elimina las partículas de la línea de suministro de gas antes de su eyección por la boquilla.

La pistola PulseGun mide 32 x 146 mm (1,25" dia. x 5,75" largo) y pesa 397 g (14 oz.). Las especificaciones de caudal de estas unidades son las siguientes:

Caudal:

PG5

- 2,5 Nm³/h a 69 kPa (1,5 scfm a 10 psi)
- 22 Nm³/h a 690 kPa (13,0 scfm a 100 psi)

PG8

- 1,4 Nm³/h a 69 kPa (0,8 scfm a 10 psi)
- 20 Nm³/h a 690 kPa (11,5 scfm a 100 psi)

Números de unidad

PG54005149

PG84005150



Pulse-Point™
Boquilla Ionizante de Aire

Características

- Utiliza aire ionizado de limpieza para neutralizar rápidamente cargas estáticas en pocos segundos

Descripción

La boquilla de aire Pulse-Point AN se inserta en el extremo de una línea de aire comprimido con el fin de obtener ionización continua y concentrada. Su tamaño pequeño permite usarla montada en equipos situados en lugares con limitaciones físicas. La boquilla Pulse-Point se entrega completa con dos capuchones para que se pueda instalar en la línea (1/4" npt) o en el punto de salida. Mide 25 x 86 mm (1" dia. x 3,4" largo) y pesa 170 g (6 oz.). Las especificaciones de caudal de la boquilla Pulse-Point son las siguientes:

Caudal:

1,7 Nm³/h a 69 kPa.....(1,0 scfm a 10 psi)

23 Nm³/h a 690 kPa.....(13,5 scfm a 100 psi)

Número de unidad

AN.....4009921



AFC-2
Controlador AirFlow™

Características

El controlador AirFlow proporciona energía a las boquillas PulseGun o PulsePoint y controla su equilibrio iónico. Tiene controles del nivel de energía bipolares e independientes, y modalidades de operación de pulsos o CC continua, con luces indicadoras de polaridad. Un interruptor silencioso de activación por flujo de gas, incorporado en el controlador, suministra potencia al ionizador únicamente cuando existe flujo de aire. Todos los controles se encuentran en el panel frontal para permitir el montaje sobre o debajo de cualquier superficie de trabajo. El Controlador AirFlow mide 145 x 125 x 40 mm (5,75" largo. x 5,0" ancho x 1,65" prof.) y pesa 700 g (22,5 oz.).

Números de unidad

AFC-2/ 4005186

AFC-2/2304005187

Kits

Las boquillas de aire PulseGun y Pulse-Point incluyen la pistola o boquilla deseada y un controlador AFC-2.

115 V, 60 Hz

PG5 - Pistola iónica de limpieza PulseGun 55050870

AN - Boquilla iónica Pulse-Point y boquilla en línea5051205

230 V, 50 Hz CE

PG5 - Pistola iónica de limpieza PulseGun 55050876

AN - Boquilla iónica Pulse-Point y boquilla en línea5051206



FMX-003
Medidor de Campo Electroestático

Características

- Pantalla gráfica digital de cargas
- Placa para mediciones del ionizador (se guarda sola)
- Pantalla digital con determinación automática del alcance
- Función "HOLD" (Mantener)

Descripción

El medidor de campo electrostático modelo FMX-003 es un instrumento de mano, compacto y portátil, para medir 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. Medidas: 120 x 75 x 25 mm (4,8" alt. x 2,8" ancho x 1,0" prof.). Peso: 170 g (6 oz.).

Número de unidad

Medidor de campo FMX-003 compacto, de mano, con placa de carga4010723



PISTOLAS Y BOQUILLAS DE AIRE IONIZADO

Ionización para la Fabricación de Productos Electrónicos

