

MARKTFÜHRER

Seit 2010 haben sich die zwei führenden Firmen Simco und Ion System zur Produktion von Ionisatoren für die Elektronik zu einer Gruppe zusammengeschlossen. Dies war der Ausgangspunkt für die effiziente Zusammenarbeit mit grosser Synergie. Die Kunden können damit vom gesamten Angebot der beiden Firmen profitieren. Die Forschung und Entwicklung beider Firmen sind nun vereinigt und erreichen so das höchste Niveau der Technologie und Qualität der Produkte. .

IONIZATION SIMCO-ION

- Geringe Abklingzeit
- Geringer Luftstrom
- Reinraumtauglich
- balanced
- IEC 61340-5-1

AKTIVES SCHUTZSYSTEM

In Fällen, in denen die Erdung von Apparaturen oder Ausrüstungsteilen mit herkömmlichen Mitteln nicht durchführbar ist, oder wenn es nicht möglich ist, alle Materialien, die elektrostatische Aufladung erzeugen, aus dem Arbeitsbereich zu eliminieren, ist der Einsatz von geeigneten Ionisiergeräten sehr zu empfehlen. Ionisiersysteme wirken durch Anreichern der Umgebungsluft mit positiven und negativen Ionen. Wenn die ionisierte Luft mit elektrostatisch aufgeladenen Oberflächen in Berührung kommt, nimmt die Oberfläche Ionen der entgegengesetzten Polarität auf. Dadurch wird die elektrostatische Aufladung von Apparaturen und Materialien neutralisiert. Ionen entfernen keine Partikel, Rauch oder Pollen aus der Luft. Wissenschaftliche Untersuchungen haben ergeben, dass Menschen in ionisierter Luft positiv beeinflusst werden. Die Ozonemission ist geringer als 0,002 ppm/24h gemäß OSHA-Bestimmungen.

6422/E IONISIERGERÄT ZUR GEZIELTEN ANWENDUNG



Das kleinste und vielseitigste Ionisiergerät für Fertigungseinrichtungen und zum gezielten Einsatz in einem eng begrenzten Bereich. Es ist ideal zur Verwendung in oder auf Fertigungseinrichtungen. Das batteriebetriebene Modell ist hervorragend für den Servicebereich geeignet.

Abklingzeit : von ±1000 V auf 100 V , 10 s bei 60 cm
 Emitterspitzen : Wolframlegierung, intern abgeschirmt. 5 Jahre
 Spannungsversorgung : 15VAC 5W
 Abmessungen: 11.4 x 8.4 x 5.1 cm

9265.560
9265.577

Ionisiergerät, 24VDC
Netzgerät 230/24VDC 32W

6432/E IONISIERGERÄT FÜR GRÖßERE ARBEITSBEREICHE

Kompakter, leistungsfähiger Ionisator, er ist geeignet für Arbeitstische der Montage, Förderanlagen, Ausrüstung.

Abklingzeit : von ±1000 V auf 100 V , 7 s bei 60 cm
 Emitterspitzen : Wolframlegierung, intern abgeschirmt. 5 Jahre
 Spannungsversorgung : 24VAC/DC 6W
 Wirkungsbereich : 122x46cm
 Anschluss: 230 V, 50 - 60 Hz / 6W

9265.576

Ionisiergerät



TISCH-IONISATOR AEROSTAT PC

Kompakter, leistungsfähiger Ionisator mit variabler Geschwindigkeit und Heizung. Er ist geeignet für Arbeitstische der Montage, Verpackung und für Bestückungsautomaten.

Abklingzeit: von ± 1000 V auf 100 V ≤ 2.5sec. bei 60 cm
 Emittter: Automatisches Reinigungssystem der Emittter
 Luftvolumen: 120 m3 / h bei höchster Geschwindigkeit
 Wirkungsbereich: 150 x 30 cm
 Anschluss: 230 V, 50 - 60 Hz
 Selbstabgleich / Auto-Balance: 0 ± 5 V

9265.578

Lokales Ionisiergebläse AEROSTAT PC, 230 V



TURBO-IONISATORGEBLÄSE XC2

Der Turbo-Ionisor verfügt über 3 Geschwindigkeiten und arbeitet daher in jedem Raum korrekt. Die interne Heizung mit Ein-/Aus-Schalter macht den Luftstrom angenehmer (ohne Windkühlung). Er ist mit einem patentierten automatischen Reinigungssystem für die Emitter ausgestattet. Dank des hohen Wirkungsgrades des Turbo-Ionisators ist die Abklingzeit der Ladungen sehr kurz.

Abklingzeit: von ± 1000 V auf 100 V 3.5 sec. bei 60 cm
Emitter: Automatisches Reinigungssystem der Emitter
Luftvolumen: 250 m³/h bei höchster Geschwindigkeit
Anschluss: 230 V, 50 - 60 Hz
Selbstabgleich / Auto-Balance: 0 ± 10 V

9265.602

Turbo-Ionisor XC2, 230 V



AUFHÄNGE-IONISATOR GUARDIAN



Abklingzeit: von ± 1000 V auf 100 V 6 sec. bei 45 cm
Emitter: Automatisches Reinigungssystem der Emitter
Luftvolumen: 500 m³/h bei höchster Geschwindigkeit
Wirkungsbereich: 120 x 60 cm
Anschluss: 230 V, 50 - 60 Hz
Selbstabgleich / Auto-Balance: 0 ± 5 V

9265.610

Arbeitsplatz-Ionisor GUARDIAN, 230 V

Das Modell Guardian hat 3 Ventilatoren und dient zum Schutz eines ganzen Arbeitsbereiches, indem es über dem Arbeitstisch aufgehängt wird.

Es erlaubt den kompletten Ausgleich von elektrostatischen Ladungen im Raum und ist zudem kompakt.

REINRAUM-IONISATOR CR 2000



Abklingzeit: von ± 1000 V auf 100 V 3 sec. bei 45 cm
Emitter: Automatisches Reinigungssystem der Emitter
Luftvolumen: 450 m³/h bei höchster Geschwindigkeit
(mit 3 Ventilatoren) 300 m³/h mit 2 Ventilatoren
Wirkungsbereich: 120 x 60 cm (3 Ventilatoren) - 90 x 60 cm (2 Ventilatoren)
Anschluss: 230 V, 50 - 60 Hz
Selbstabgleich / Auto-Balance: 0 ± 5 V

9265.620

CR2000 Reinraum-Ionisor, 230V
2 Ventilatoren, Länge 81cm

9265.622

CR2000 Reinraum-Ionisor, 230V
3 Ventilatoren, Länge 109cm

Das Modell CR2000 wurde speziell für die Verwendung in kritischen Reinräumen bis Klasse 10 entwickelt. Der leistungsstarke Ionisor hat einen hohen Wirkungsgrad und bewirkt eine minimale Abklingzeit der Ladungen.

Der CR 2000 kann sowohl über Arbeitsplätzen, wie auch Bestückungs- oder Produktionslinien aufgehängt werden.

Er ist mit variabler Luftgeschwindigkeit und Selbstreinigungsvorrichtung für die Emitter versehen. Es sind Modelle mit 2 oder 3 Ventilatoren im Programm.

IONISIER-PISTOLEN

Mit den praktischen Ionier-Pistolen eliminiert man Ladungen und reinigt zugleich Oberflächen, da sie mit Druckluft arbeiten. Sie sind daher sehr verbreitet im Bereich der Elektronik-Fertigung, bei Lackier- und Verpackungsarbeiten, zum Entfernen von Schichten auf Displays, usw. Die Reinigung von Oberflächen wird mit dem Eliminieren von Ladungen wesentlich vereinfacht und verbessert, indem Schmutz und Staub danach nicht angezogen werden.



6115 IONISIER-LUFTPISTOLE

Reinraumreinigung, ergonomisches Design und geringes Gewicht zeichnen dieses Gerät aus. Zum Entfernen von Staubpartikeln von Leiterplatten und anderen Bauteilen und Materialien.

Pistole bedienungsfreundlich, geräuscharm, Gewicht 0,34 kg
 Abklingzeit: von 1000 V auf 100 V, 0,5 s bei 150 mm, 2 bar
 Emitterspitzen: Titanium, auswechselbar
 Versorgung: 1,4 - 6 bar (20 - 87 psi), reine Luft oder Stickstoff
 Ozonemission: 0,005 ppm/24h
 Geräuschemission: 70 dbA bei 1 m, 2 bar
 Spannungsversorgung: 24 Volt AC - 10W

9265.530

9265.532

Komplettsystem mit Pistole,
 Konsole, Luftfilter und Netzgerät 220/24Volt AC
 Packung Luftfilter (3 Stck.) - 0,1 µm 99,99%EFF

TOP GUN PISTOLE FÜR GROSSE LADUNGEN

Die leistungsstarke Ionier-Pistole TOP GUN wird dank ihrer Robustheit und Zuverlässigkeit bevorzugt bei grossen Ladungen eingesetzt. Sie verfügt über einen Durchflussregler, den Selbstabgleich und kann auch im Reinraum benützt werden.

Die Ausführung mit einem Schwanenhals und Pedal erlaubt es, auch 'ohne Hände' zu arbeiten.

Abklingzeit: von ± 1000 V auf 100 V 0.5 sec. bei 5 cm und 60 psi
 Druckluft: einstellbar bis 100 psi (7 bar)
 Anschluss: 230 V, 50 - 60 Hz
 Lärmniveau: 76 dbA bei 60 cm, 30 psi

9265.520

9265.523

Ionier-Pistole TOP GUN, 230 V
 Ionier-Pistole TOP GUN, 230 V
 mit schwanenhals mit Ständer und Pedal



9265.520



9265.523

6110A DRUCKLUFT - IONISIERKARTUSCHE

Die Ionierkartusche kann in Druckluftleitungen installiert oder an nahezu alle gängigen Druckluftpistolen angeschlossen werden. Zwei Modelle sind lieferbar, eines davon mit automatischer Abschaltung, wenn keine Luft strömt.

Gewicht 170 g
 Leistung 24 Volt AC, 1W, mit Netzgerät 9265.544

9265.542

9265.544

Ionierkartusche, Strömungsgeschaltet, 24 VAC
 Netzgerät 230/24 Volt AC



ACHTUNG: Die Kartusche ist nicht für Hochdruck geeignet. Sie sollte immer nach einem Ventil oder Druckminderer eingesetzt werden!