

LEADER SUR LE MARCHÉ

A partir de 2010 Simco et Ion System, les deux leaders mondiaux dans la production de ioniseurs pour l'Industrie électronique, sont intégrés dans un même groupe. C'est le point de départ d'une importante synergie efficace et réelle entre les deux sociétés au bénéfice des utilisateurs qui trouvent dorénavant une offre intégrée composée du meilleur des deux gammes.

Recherche et développement sont à présent unifiés pour atteindre les niveaux maximum de technologie et de qualité du produit.

IONISATION SIMCO-ION

- neutralisation rapide
- faible débit d'air
- compatible salles blanches
- émission équilibrée
- IEC 61340-5-1

SYSTEME DE PROTECTION ACTIVE

Parfois il n'est pas possible de relier l'opérateur à la terre, ou d'éliminer complètement les matériaux isolants de la zone protégée, dans ces cas-là l'ionisation est la bonne solution pour neutraliser les charges statiques générées. Le système consiste à saturer l'air de la zone à protéger avec des ions positifs et négatifs. Lorsque l'air ionisé vient au contact d'une surface chargée, la surface attire les ions de polarité opposée. Le résultat est que l'électricité statique qui s'était formée sur les objets est neutralisée. L'ionisation contribue à éliminer la fumée, le pollen, et d'autres micro-particules dans l'environnement de travail, et donne une impression de bien-être aux opérateurs exposés. La génération d'ozone des appareils SIMCO-ION est largement en dessous de la limite imposée par les normes de sécurité: moins de 0,002ppm (les normes demandent un maximum de 0,1ppm).

Mini ioniseur 6422/E

De dimensions réduites, on l'utilise à l'intérieur des machines de production ou pour des zones de travail très petites. La version sur batterie est utile pour les services de dépannage

Temps de décharge: de $\pm 1000V$ à $100V$ $\pm 10s$ à $60cm$

Emetteurs d'ions: En tungstène, blindés, durée de vie 5 ans

Débit d'air: $15m^3/h$

Alimentation: Basse tension, 24VAC 5W

Dimensions: 11.4 x 8.4 x 5.1 cm

9265.560 Mini-ioniseur, alimentation 24Vdc

9265.577 Transformateur 230Vca/24Vdc

Ioniseur de table 6432/E

Ioniseur compact adapté aux tables de travail, lignes, machines

Temps de décharge : de $\pm 1000V$ à $100V$ $\pm 7s$ à $60cm$

Emetteurs d'ions: En tungstène, blindés, durée de vie 5 ans

Débit d'air: $80m^3/h$

Alimentation: Basse tension, 24VAC/DC

Surface protégée: 122x46cm

Alimentation: 230Vca 50-60Hz / 6W

9265.576 Ioniseur de table

Ioniseur de table AEROSTAT PC2

Ioniseur compact, puissant, à vitesse variable, avec dispositif de chauffage. Adapté aux tables de travail, zones d'emballage, robotique.

Temps de décharge: $\pm 1000V$ à $100V$ 2 sec. à $60cm$

Emetteurs d'ions: Système de nettoyage automatique des émetteurs d'ions

Débit d'air: $220 m^3/h$ à vitesse maxi

Zone protégée: 150 x 30cm

Alimentation: 230Vca 50-60Hz

Ion balance: $0 \pm 10 V$

9265.582 Ioniseur de table AEROSTAT PC2



Ioniseur a grande portee XC2

Son ventilateur à 3 vitesses permet d'opérer correctement dans tous types de locaux, son chauffage interne rend le flux d'air plus confortable (le chauffage peut être allumé ou éteint selon les besoins). Equipé d'un système breveté de nettoyage automatique des émetteurs d'ions, le temps de décharge est minime compte tenu de l'efficacité élevée du ioniseur.

Temps de décharge: $\pm 1000V$ à $100V$ £ 3.5 sec. à 60cm

Emetteurs d'ions:

Système de nettoyage automatique des émetteurs d'ions

Débit d'air: $250 \text{ m}^3/\text{h}$ à vitesse maxi

Alimentation: 230Vca 50-60Hz

Ion balance: $0 \pm 10 V$

9265.602 Ioniseur à grande portée XC2, 230V



Ioniseur suspendu GUARDIAN

Ioniseur à 3 bouches soufflantes, étudié pour protéger une zone entière de travail, à monter suspendu au dessus de la table de travail, sur les lignes de transport et d'assemblage. Il permet une neutralisation totale des charges électrostatiques en 3D sans encombrer l'environnement. Doté d'une vitesse variable, d'un réchauffage d'air, d'un éclairage à 2 tubes fluorescents de 13W, et d'un système auto-nettoyant des émetteurs d'ions.

Temps de décharge : de $\pm 1000V$ à $100V$ £ 6 sec. à 45cm

Emetteurs d'ions: Système de nettoyage automatique des émetteurs d'ions

Débit d'air: $500 \text{ m}^3/\text{h}$ à la vitesse la plus élevée

Zone protégée: $120 \times 60\text{cm}$

Alimentation: 230Vca 50-60Hz

Ion balance: $0 \pm 5 V$



9265.610 Ioniseur suspendu GUARDIAN, 230V

Ioniseur pour salles blanches CR2000

Le ioniseur CR2000 est étudié spécialement pour être utilisé en salles blanches, jusqu'à la classe 10. Il est puissant et efficace avec un temps de décharge minime. Il peut être suspendu au dessus de la table de travail, sur les lignes de transport et d'assemblage. Doté d'une vitesse variable et d'un système auto-nettoyant des émetteurs d'ions.

Disponible en versions à 2 ou 3 ventilateurs



Temps de décharge: de $\pm 1000V$ à $100V$ £ 3 sec. à 45cm

Emetteurs d'ions: Système de nettoyage automatique des émetteurs d'ions

Débit d'air: $450 \text{ m}^3/\text{h}$ à vitesse maxi (3 ventilateurs) - $300 \text{ m}^3/\text{h}$ à vitesse maxi (2 ventilateurs)

Zone protégée: $120 \times 60\text{cm}$ (3 ventilateurs) / $90 \times 60\text{cm}$ (2 ventilateurs)

Alimentation: 230Vca 50-60Hz

Ion balance: $0 \pm 5 V$ Salle blanche : compatible avec la Classe 10

9265.620 Ioniseur pour salles blanches CR2000, 2 ventilateurs 230V, longueur 81cm

9265.622 Ioniseur pour salles blanches CR2000, 3 ventilateurs 230V, longueur 109cm

PISTOLETS IONISANTS

Les pistolets ionisants éliminent les charges électrostatiques et nettoient les surfaces en utilisant de l'air comprimé que l'on ionise. Ces pistolets sont largement utilisés dans l'industrie électronique, mais aussi dans l'industrie mécanique, pour la peinture de divers genres, zones d'emballage, nettoyage de la surface des afficheurs display, etc..., car avec l'élimination des charges électrostatiques le nettoyage des surfaces est simplifié, et l'on prévient le risque de voir des poussières et de la saleté s'y réinstaller.

Pistolet ionisant 6115

Utilisable aussi dans des salles blanches, il représente la méthode la plus rapide pour le nettoyage et la neutralisation électrostatique des cartes électroniques et autres matériels

Pistolet: ergonomique, faible bruit, poids 340 g
Temps de décharge: de 1000 à 100V £0.5s à 6", 30psi
Emetteurs: Titane, interchangeable immédiatement
Entrée: 20-87psi(1.4-6 bar), air ou azote
Ozone: 0.005ppm (24 heures d'accumulation)
Bruit: 70dbA à 1m, 30psi
Alimentation: 24VAC - 10W

9265.530 Kit complet pistolet, support, filtre, transformateur 230 Vca

9265.532 Filtre de recharge, 3 pièces - 0,1 mm 99,99%EFF



Pistolet ionisant TOP GUN (pour grandes charges de travail)

Ce pistolet convient parfaitement pour les charges de travail élevées, compte tenu de ses excellentes performances, de sa robustesse et de sa fiabilité. La version avec support articulé et commande par pédale permet de travailler en "mains libres"

Temps de décharge : de ±1000V à 100V £ 0.5 sec. à 5cm
avec pression 60 psi
Alimentation d'air: réglable jusqu'à 100 psi (7 bars)
Alimentation: 230Vca 50-60Hz
Bruit: 76 dB(A) à 60cm, 30psi

9265.520 Pistolet ionisant TOP GUN, 230V

9265.523 Pistolet ionisant TOP GUN, 230V avec support articulé et commande électrique à pédale



Cartouche ionisante 6110A

On peut l'utiliser sur des emplacements de distribution d'air ou d'azote, ou bien en liaison directe sur un pistolet normal. Il existe un modèle à fonctionnement continu, et un autre modèle activé uniquement pendant le temps de passage de l'air.

Poid: 170g
Alimentation: 24Vac, 1W, avec 9265.544 transformateur

9265.542 Cartouche ionisante, activation avec l'air 24 Vca

9265.544 Transformateur 230/24 Vca



ATTENTION : la cartouche ne doit pas être mise sous pression, Elle doit être installée en aval des valves ou autres fermetures