SIMCO - ION
IONISEURS

- **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 ±1000V à 100V ≤ 10s à 60cm
Emetteurs d'ions: En tungstène , blindés, durée de vie 5 ans
Débit d'air: 15m³/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 ±1000V à 100V ≤ 7s à 60cm
Emetteurs d'ions: En tungstène , blindés, durée de vie 5 ans
Débit d'air: 80m³/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: ±1000V à 100V 2 sec. à 60cm
Emetteurs d'ions: Système de nettoyage automatique des émetteurs d'ions
Débit d'air: 220 m³/h à vitesse maxi
Zone protégée: 150 x 30cm
Alimentation: 230Vca 50-60Hz
Ion balance: 0 ±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: ±1000V à 100V ≤ 3.5 sec. à 60cm
Emetteurs d'ions: Système de nettoyage automatique des émetteurs d'ions
Débit d'air: 250 m³/h à vitesse maxi
Alimentation: 230Vca 50-60Hz - Ion balance: 0 ±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 ±1000V à 100V ≤ 6 sec. à 45cm
Emetteurs d'ions: Système de nettoyage automatique des émetteurs d'ions
Débit d'air: 500 m³/h à la vitesse la plus élevée
Zone protégée: 120 x 60cm
Alimentation: 230Vca 50-60Hz
Ion balance: 0 ±5 V

9265.610 Ionizzatore da Postazione GUARDIAN, 230V

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 nettoiement 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 rechange, 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