

AirForce Ionizing Blow-off Gun 60-200-6115RoHS

Le AirForce Simco-Ion ionisant Blow-off Gun a été conçu en pensant à l'opérateur. Le tuyau d'air du AirForce est léger et flexible, juste 3/8 "de diamètre, se déplace avec l'opérateur et facilite le travail. L'absence de câble à haute tension est synonyme d'une meilleure sécurité de l'opérateur. La conception ergonomique de ce pistolet, avec un déclenchement par simple contact et une LED, minimise la fatigue et élimine l'hypertension du poignet. La console compacte peut être installée n'importe où, elle ne prend pas de place sur l'espace de travail, mais est toujours facilement accessible. De plus, pour rendre l'environnement de travail plus agréable, l'AirForce émet un faible bruit.



La forte puissance blow-off rend l'AirForce efficace dans l'élimination des particules de contamination et idéal pour une utilisation dans des applications de processus propres. Le 6115 est le seul pistolet classé selon la norme ISO 14644-1 propreté Classe 4 (CAF Std. Classe 10 209e équivalent). L'état d'équilibre d'émission d'ions fournit une ionisation efficace avec un temps de décharge moyen de moins de 1,0 secondes. Les résultats sont encore meilleurs grâce à la technologie Simco-Ion IsoStat qui signifie que la charge statique est contrôlée par ionisation constamment équilibrée.

Caractéristiques

- Pistolet avec conception ergonomique
- Tuyau d'air flexible et léger avec câble basse tension
- Assemblage pointe émettrice remplaçable et filtre à éjection rapide
- Forte puissance blow-off
- Emission d'ions à l'état d'équilibre DC
- Technologie IsoStat
- Matériaux antistatiques durables
- ISO 14644-1 propreté de Classe 4

Avantages

- Diminue la fatigue et l'hypertension du poignet
- Se déplace avec l'opérateur et n'interfère pas avec le travail
- Minimise les temps d'arrêt de maintenance
- Elimination efficace des particules de contamination
- Temps de décharge rapides, émission d'ion efficace
- Equilibration interne, calibration non nécessaire
- Convient pour une utilisation dans les applications en salle blanche pour les applications semi-conducteurs, médical et HDD

Spécifications

Décharge	±1000-100V 1.0 sec @ 6" (15.2 cm), 30 psi ¹
Equilibre	+/- 30 V
Classe salle propre	Conforme ISO 14644-1 Class 4 (Fed Std. 209E Class 10)
Témoins	LED verte sur la console et le pistolet
Emission d'ion	Etat d'équilibre DC
Points émettrices	Pointes émettrices en tungstène
Niveau sonore	70 dBA @ 1m, 30 psi
EMI	29 dbµV; niveau moyen 100 KHz to 1.1 MHz
Ozone	<0.005 ppm (typ)
Puissance blow-off	41g @ 30 psi; mesuré @ 3" (7.6 cm) d'une cible de diamètre 2" (5.1 cm)
Tuyau d'air	Polyuréthane antistatique, diamètre ext 3/8" ; 7 ft (2.1m)/65 psi
Entrée de gaz	20-65 psi, air propre et sec ou azote
Connexion gaz	1/4" prise mâle interchangeable de déconnexion rapide
Filtre d'air	Efficacité 99.9%, 0.1 micron ou plus large
Montage	Plaque de montage métallique se fixe à l'arrière de la console
Enceinte	Pistolet/console : polycarbonate antistatique (pistolet en acier inoxydable 302); support de montage en option pour un fonctionnement mains libres
Dimensions	pistolet: 20.3L x 7.6l x 2.5D cm console: 21.6L x 7.6l x 4.1D cm
Poids	Pistolet 341g avec tuyau de 2;1m Console 326g
Garantie	2 ans
Certifications	CE C (UL) US RoHS

¹ Testé selon ANSI/ESD STM3.1-2006

Informations pour la commande

91-6115-NXFMR	Modèle 6115 avec tuyau de 244cm
92-6115-US	Modèle 6115 avec tuyau de 244cm, 120 VAC transformateur mural
33-6115	Option : support de montage Gooseneck
91-6115SWT	Option : pédale
14-1306	100 VAC transformateur (nécessite un cordon d'alimentation)
14-1310	120 VAC transformateur (nécessite un cordon d'alimentation)
14-21570	230 VAC transformateur (nécessite un cordon d'alimentation)

Support de montage col de cygne



Pédale



Fiabilité élevée

la technologie IsoStat garantit également que l'AirForce ne nécessite pas de calibration et peu d'entretien lorsqu'il est utilisé avec CDA ou de l'azote. Lorsque le filtre à air ou les pointes émettrices doivent être remplacés, ils se cassent et sortent en moins d'une minute, diminuant le temps d'arrêt du pistolet et améliorant ainsi la performance à long terme.

Afin d'éviter les coûts de remplacement, l'AirForce est fait de polycarbonate résistant qui peut contenir jusqu'à de forts impacts. Le corps du pistolet, le tuyau à air et la console de commande sont antistatique et sécurisés pour les ESD.

Et un niveau extrêmement bas d'EMI assure que l'AirForce n'interfère pas avec d'autres appareils électroniques ou d'autres opérations

+ - + - + - + -

+

SOLUTION GLOBALE
DE PROTECTION AUX ESD

-EUROSTAT-
A MEMBER OF DOU YEE

Technologie IsoStat

La Technologie Simco-Ion IsoStat est la première technologie équilibrée pour ioniseurs qui garantisse une ionisation interne équilibrée et l'élimination de circuits de rétroaction complexes.

IsoStat s'appuie sur une loi de la physique, la Conservation de Charges, qui dit qu'une charge ne peut être créée ou détruite dans un système isolé. En isolant du sol les pointes émettrices du ioniseur, IsoStat assure un nombre égal d'ions positifs et négatifs. Les caractéristiques des ioniseurs IsoStat incluent :

- Les ioniseurs ne nécessitent pas de calibration et demandent très peu d'entretien
- Ils sont de petite taille et le fonctionnement s'effectue sans mise à la terre des fils