



# Cleanflex Easy

Le pistolet d'ionisation à air CleanFlex Easy sert à dépeussier et à neutraliser des surfaces. Ses propriétés uniques, que l'on ne retrouve dans aucun autre pistolet ionisateur, lui assurent une grande polyvalence dans son utilisation. Ergonomique, il se tient à la main ou tête en bas, il consomme moins d'air, il est peu bruyant et sa force d'élimination est renforcée. Regardons ses propriétés d'un peu plus près.

## Propriétés

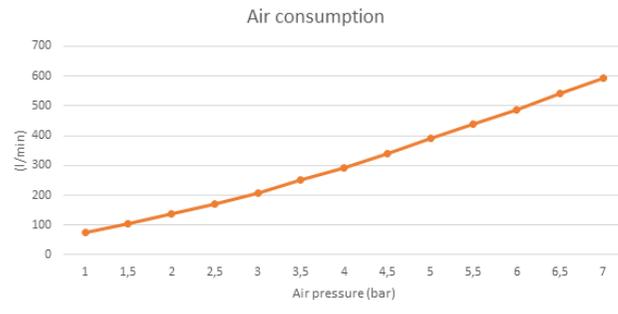
- + **Appareil électrique avec une tension d'alimentation de 24 V CC et ionisation intégrée.** Le CleanFlex Easy dispose d'une tension d'alimentation de 24 V, simple à raccorder avec un connecteur standard M12. Aucun câble à haute tension encombrant ni transformateur imposant comme avec les pistolets d'ionisation conventionnels.
- + **Poids léger**  
Un carter en plastique résistant ainsi qu'une répartition du poids bien étudiée assurent un confort dans le maniement de ce pistolet qui est remarquablement bien équilibré.
- + **Conception ergonomique**  
La poignée a été étudiée pour s'adapter à la fois aux mains des femmes et des hommes et pour être suffisamment souple au contact. Sa fixation lui permet d'être facile à tenir en main sans aucune tension musculaire.
- + **Gâchette de déclenchement adaptée à toute la main (aucun microtraumatisme répétitif (aucun microtraumatisme sur un seul doigt))**  
Le débit d'air est déclenché par la gâchette à pleine main, ce qui rend son fonctionnement très confortable. Aucune tension sur un seul doigt comme avec les autres pistolets d'ionisation traditionnels.
- + **Flexible enroulé en option**  
Comme il est possible d'utiliser un flexible enroulé pour l'air comprimé avec câble 24 V intégré pour le faire fonctionner, sa plage de couverture est plus large. La bobine se déroule et se rétracte au mouvement de l'opérateur, en limitant les risques de trébucher.



- + **Flexible à raccord rapide standard 8 mm**  
Un flexible à air comprimé standard d'un diamètre de 8 mm peut être utilisé et raccorder rapidement au pistolet sans utiliser d'outils. Aucuns colliers de serrage, ce qui limite les éventuelles blessures.
- + **Angle de buse réglable sur 70°**  
La buse de débit d'air peut se régler sur 4 positions pour couvrir une plage de 70°, ce qui permet de régler le débit d'air dans la direction optimale pour obtenir les meilleurs résultats possibles en dépoussiérage et créer un confort ergonomique pour l'opérateur.
- + **Ouverture sécurisée de la buse de soufflage**  
L'ouverture de la buse a été conçue en forme d'anneau, ce qui l'empêche de bloquer complètement l'écoulement d'air lorsque l'embout heurte accidentellement des parties du corps pour prévenir toutes blessures en raison d'une pression d'air trop élevée. (en conformité avec les réglementations OSHA).
- + **Peu de bruit avec une consommation d'air réduite et une force de soufflage renforcée**  
La conception particulière de l'ouverture de la buse qui utilise les principes d'amplification de l'air, permet au CleanFlex Easy de produire un débit d'air très compact, avec peu de bruit, une consommation d'air réduite et une force de soufflage renforcée comparativement à d'autres pistolets antistatiques.

+ Comparaison avec les pistolets antistatiques Simco :

CleanFlex	Cobra	ES-2J
Comparé à		
Consommation d'air	-45%	-40%
Force de soufflage	2,55 x more	1,2 x more
Niveau sonore	- 15dB (5 fois moins)	- 3dB (2 fois moins)



## Polyvalent

### Mode manuel et mode renversé

Tout comme avec le mode conventionnel en manuel, le CleanFlex Easy peut également être monté tête en bas avec un support. La poignée et la gâchette de soufflage peuvent être maintenues et fonctionner dans les deux cas.

### Points de suspension résistants

En deux endroits, est placé un œilleton en métal résistant.

### Voyant à LED

Un voyant à LED multi-couleurs est placé en un endroit bien visible pour fournir des informations sur l'état de fonctionnement du CleanFlex Easy.

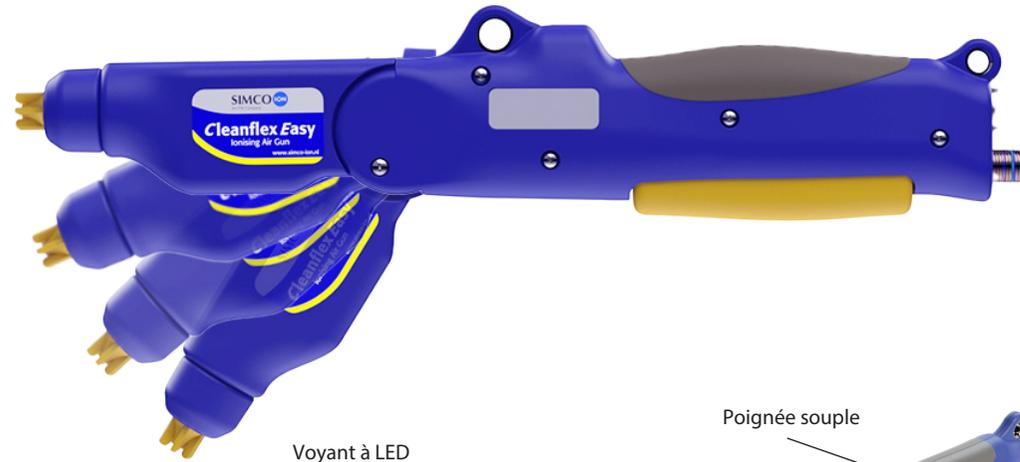
En vert avec luminosité faible, clignotement lent, il indique que le pistolet est sous tension et prêt à fonctionner. (encore en mode alimenté). En vert avec forte luminosité permanente, il indique que la gâchette a été activée et que la pression d'air est suffisamment appliquée pour être en service.

### Marche/Arrêt automatique de l'ionisation

L'ionisation ne se déclenche que lorsque la gâchette est actionnée et qu'une pression d'air suffisante a été mesurée par le capteur interne. Cette fonction offre sécurité, faible utilisation d'énergie et prolonge la durée de vie de l'émetteur d'ionisation.

### Sans silicone

Le Cleanflex Easy est fabriqué avec des matériaux et composants qui ne contiennent pas de silicone. Comme dans le processus de production, aucun matériel comportant du silicone n'est utilisé, ce qui permet à ce pistolet d'ionisation d'être adapté à des applications en peinture.



## Spécifications techniques

Alimentation	24 V DC, max. 0,3 A
Connecteur	M12, female, 5 pole
Brochage	1: 24 V CC, 2: HV OK, 3: 0 V/GND, 4: 24 V CC, 5: Non connectés
Air comprimé	1-7 bar, propre et exempt d'huile
Raccordement	de type à déconnexion rapide pour flexible ø 8 mm
Voyant à LED	Clignotement vert rapide (5 Hz) : démarrage Clignotement vert lent (1 x toutes les 3 secondes) : en attente (prêt à fonctionner)  Vert continu : pression d'air OK et HT branchée (fonctionnement normal)



Desktop 110-230V (NON EU)



Easy Power Lite: 110-230V (EU)



### Simco-Ion Netherlands

Postbus 71  
Lochem, Pays-Bas NL-7240 AB  
Tél: +31 (0)573 288333  
Fax: +31 (0)573 257319  
general@simco-ion.nl  
www.simco-ion.nl