# SE-ACG Pistolet antistatique

Élimination de l'électricité statique et dépoussiérage très efficaces pour le nettoyage des surfaces avant peinture, revêtement et assemblage



**DONNÉES CLÉS**

Type d'ionisation
**5,5 kV AC**

Portée d'ionisation
**Jusqu'à 600 mm**

Pression d'air
**Jusqu'à 5 bar**

Raccord d'air
**Tuyau ⌀ 8 mm**

## Présentation

Le FÖGE SE-ACG est un pistolet antistatique haute performance conçu pour le dépoussiérage de précision et la neutralisation des charges électrostatiques sur des surfaces non conductrices telles que les plastiques, le verre, les films et les pièces peintes. Utilisé juste avant des opérations de finition critiques — peinture, revêtement, vitrage, inspection ou assemblage — il évite les défauts de qualité et les interruptions de production causés par la poussière et les particules attirées par l'électricité statique.

## Caractéristiques principales

- Ioniseur intégré — associe élimination de l'électricité statique et dépoussiérage dans un seul outil compact, sans barre d'ionisation séparée
- 7 pointes d'ionisation asymétriques en tungstène — conformes ESD, forte puissance d'ionisation, durée de vie extrêmement longue
- Ionisation sans décharge 5,5 kV AC — sûre pour l'opérateur en permanence
- Portée d'ionisation jusqu'à 600 mm — efficace sur une large plage de distances de travail
- Conception ergonomique et robuste — légère, confortable pour une utilisation manuelle prolongée
- Buse silencieuse en option — réduit le bruit à 77 dB à 30 cm pour le confort de l'opérateur
- Flux d'air ciblé — rompt la liaison électrostatique pour éliminer complètement la poussière, sans la redistribuer
- Compatible avec les alimentations SE-PAC-55 (à 2 ou à 4 sorties)
- Trois longueurs de câble au choix : 3 m (C3), 5 m (C5), 12 m (C12)
- Boîtier de qualité industrielle, résistant aux chocs

## Caractéristiques techniques

| | |
|---|---|
| **Variantes** | SE-ACG-55-SN-C3 (buse standard) · SE-ACG-55-LN-C3 (buse silencieuse) |
| **Alimentation compatible** | SE-PAC-55-2-C (2 sorties) · SE-PAC-55-4-C (4 sorties) |
| **Type d'ionisation** | 5,5 kV AC — sans décharge — conforme ESD |
| **Type de pointes ionisantes** | 7 pointes asymétriques en tungstène — conformes ESD, forte puissance d'ionisation, durée de vie extrêmement longue |
| **Courant des pointes (sécurité)** | < 250 µA ; courant du transformateur 5 mA max. (protégé par fusible) |

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression. Ce document est une traduction de l'original anglais et peut contenir des erreurs de traduction.

| | |
|---|---|
| **Polarité** | AC alternatif |
| **Portée d'ionisation** | Jusqu'à 600 mm * (selon l'environnement et les conditions d'air) |
| **Raccord d'air** | Tuyau ⌀ 8 mm — raccord droit |
| **Pression d'air** | Jusqu'à 5 bar — air sec et filtré requis |
| **Température de fonctionnement** | 60 °C max. |
| **Humidité max.** | 70 % HR, sans condensation |
| **Classe de protection** | IP66 — entièrement étanche |
| **Boîtier** | De qualité industrielle, résistant aux chocs |
| **Conformité CEM** | 2014/30/UE — directive CEM |
| **Sécurité électrique** | 2014/35/UE — directive Basse Tension |

* Charge électrostatique en surface réduite à moins de ±35 V, testée à une distance de 300 mm avec une pression d'air de 5 bar.

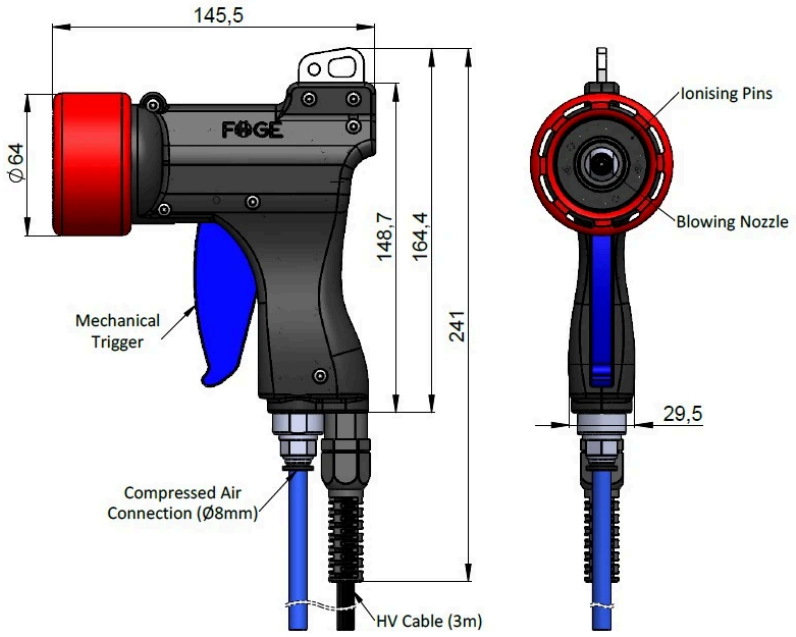
## Variantes — buse standard ou buse silencieuse

Les deux variantes offrent les mêmes performances d'ionisation — la différence réside dans la consommation d'air et le niveau de bruit.

| | SE-ACG-55-SN (buse standard) | SE-ACG-55-LN (buse silencieuse) |
|---|---|---|
| **Référence produit** | SE-ACG-55-SN-C3 | SE-ACG-55-LN-C3 |
| **Niveau de bruit** | Standard | 77 dB à 30 cm de distance |
| **Consommation d'air à 3 bar** | 230 l/min | 130 l/min |
| **Consommation d'air à 5 bar** | 260 l/min | 170 l/min |
| **Câble (standard)** | C3 — câble souple de 3 m protégé HFFR avec connecteur HT | C3 — câble souple de 3 m protégé HFFR avec connecteur HT |
| **Options de câble** | C5 (5 m) · C12 (12 m) | C5 (5 m) · C12 (12 m) |
| **Idéal pour** | Puissance de nettoyage maximale, environnements à bruit standard | Postes de travail sensibles au bruit, confort de l'opérateur prioritaire |

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression. Ce document est une traduction de l'original anglais et peut contenir des erreurs de traduction.

## Plan coté




Plan coté du pistolet antistatique SE-ACG : longueur 145,5 mm, hauteur 241 mm, tête d'ionisation ⌀ 64 mm, raccord d'air ⌀ 8 mm, câble haute tension de 3 m

## Système complet — ce dont vous avez besoin

| | |
|---|---|
| **SE-ACG-55-SN-C3** | Pistolet antistatique à buse standard — câble de 3 m (options C5/C12 disponibles) |
| **SE-ACG-55-LN-C3** | Pistolet antistatique à buse silencieuse — câble de 3 m (options C5/C12 disponibles) |
| **Alimentation SE-PAC-55-2-C** | Alimentation haute tension AC à 2 sorties — nécessaire pour faire fonctionner le SE-ACG |
| **Alimentation SE-PAC-55-4-C** | Alimentation haute tension AC à 4 sorties — alimente jusqu'à 4 appareils simultanément |
| **Alimentation en air comprimé** | Air comprimé sec et filtré — tuyau ⌀ 8 mm, jusqu'à 5 bar |
| **Kit de maintenance** | Kit de maintenance antistatique FÖGE — outils de nettoyage et pointes en tungstène de rechange |

## Exemples d'application



**Poste manuel de nettoyage et d'assemblage (boîtier de phare automobile)**

Nettoyage manuel de précision et neutralisation statique de pièces plastiques moulées en 3D complexes, juste avant le scellement final ou un assemblage sensible.



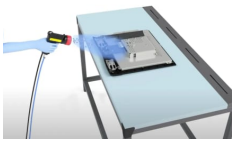
**Poste de nettoyage manuel**

Nettoyage manuel de précision, dépoussiérage et neutralisation statique de pièces moulées en 3D, d'électronique sensible ou d'assemblages délicats, juste avant le revêtement, le scellement ou le conditionnement final.



**Nettoyage de précision des lentilles et réflecteurs de phares / sous-assemblage**

Garantir les performances et la clarté visuelle des systèmes optiques complexes de phares automobiles grâce à une neutralisation statique méticuleuse et à une maîtrise précise de la contamination lors des étapes critiques de l'assemblage.



**Poste d'assemblage de téléviseurs / moniteurs à écran plat**

Nettoyage manuel de précision, dépoussiérage et neutralisation statique de grands écrans plats sensibles (téléviseurs, moniteurs, écrans tactiles) pendant les phases critiques d'assemblage, d'inspection et de scellement.

Informations sur les produits et commandes : sales@fogegmbh.com · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.com/fr

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs et de fautes d'impression. Ce document est une traduction de l'original anglais et peut contenir des erreurs de traduction.