

# ionX

intelligent haute performance  
**neutralisation électrostatique**

Industrie **4.0**



Automobile

Affichage **Film**

Papier

Batterie

Non-tissé

**Plastiques**

Emballage

Stratifiés **Textile**

## ionX neutralisation électrostatique intelligente

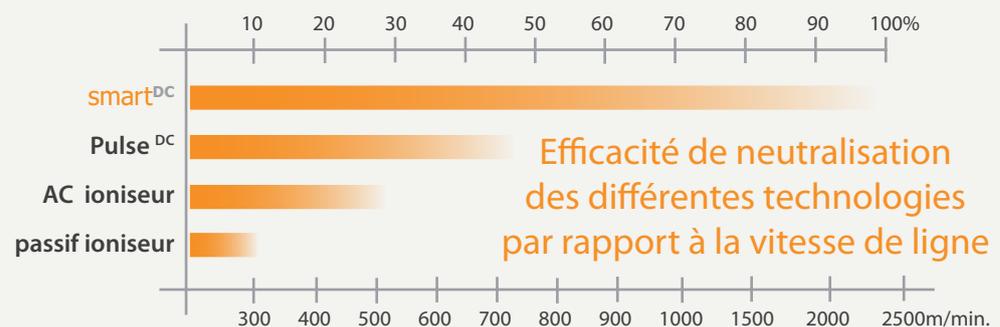
La technologie spéciale **smart<sup>DC</sup>** de l'**ionX** génère plus d'ions de la polarité requise grâce à une détection et un contrôle parfaits des ions. L'efficacité et la forme des broches en tungstène sont maintenues pendant toute la durée de vie de la barre de neutralisation. Notre profil de conception industrielle révolutionnaire est construit par pultrusion de fibre de verre renforcé incorporant un bouclier non mé-

tallique pour un fonctionnement en harmonie avec le champ électrostatique des broches émettrices. Cette technologie rend la barre de neutralisation très efficace avec une plage de travail allant jusqu'à 1500 mm. L'intégration du micro-contrôleur dans les bus de terrains industriels ou les réseaux Ethernet permet d'obtenir les fonctionnalités en temps réel du micro logiciel. Nos ingénieurs d'application peu-

vent expertiser votre processus pour vous conseiller sur la manière d'installer efficacement le système de barre antistatique **ionX** pour optimiser l'élimination des charges statique.

Les produits Safrane Systems sont fabriqués suivant un processus de qualité **ISO9001**.

Nos produits sont certifiés: **CE**



- **smart<sup>DC</sup>**; Détection en continu et adaptation à la polarité requise



- Accessibilité Bluetooth, contrôle et visualisation des paramètres



- Compatible réseau, bus CANopen interne pour communiquer, enregistrer et visualiser/échanger les données du système avec une HMI ou des niveaux de bus de terrain supérieurs



- Résistant aux chocs et conforme EN611140, EN61326, EN61000, EN55011, EN601010



## Caractéristiques des versions du système

	<b>ionX CORE</b> 6kV	<b>ionX PRO</b> 7, 14, 21kV	<b>ionX IQ</b> 7, 14, 21kV
	24V DC		
	Sortie d'erreur des broches		
	LED multicolore		
	Technologie <b>smart<sup>DC</sup></b>		
	Microcontrôleur intégré		
	Broches émettrices en tungstène		
Densité d'ions plus élevée pour vitesse maxi jusqu'à	2000m/min.	2500m/min.	
Longueur maximale de barre de neutralisation	3000mm	5000mm	
Détection et indication de la contamination	✓	✓	✓
Version pour longue distance de traitement	✗	✓	✓
Connectivité <b>Bluetooth</b>	✗	✓	✓
Visualisation et contrôle des paramètres	✗	✓	✓
Fonctionnalité compatible avec le réseau CANbus	✗	✗	✓
Visualisation et contrôle du réseau sur IHM	✗	✗	✓
Transfert des données de terrain de bus supérieurs	✗	✗	✓
Mesure en ligne de la charge résiduelle	✗	✗	✓

Batterie - Plastique - Revêtement - Impression  
 Emballage - Non-tissé - Médical  
 Pile à combustible Affichage - Textile  
 Pharmaceutique - Transformation - Contre-collage  
 Électronique - Salle blanche  
 Automobile - Tissu ...

## ionX CORE / HD

**LE POLYVALENT**, adapté au besoin des constructeurs. Économique et compact pour toutes les applications, même à des vitesses de ligne élevées avec des distances de travail courtes ou moyennes. La conception robuste du profilé en fibres de verre renforcé offre une rigidité et une fiabilité maximales. Idéal pour des centaines d'applications industrielles de petite taille telles que l'impression numérique sur bande étroite, les étiquettes et bien d'autres encore.



• Technologie **smart<sup>DC</sup>**



• Taille compacte



• LED d'état multicolore



• Sortie d'erreur des broches



• Émetteurs en tungstène à très longue durée de vie



• Puissance de sortie de 6 kV



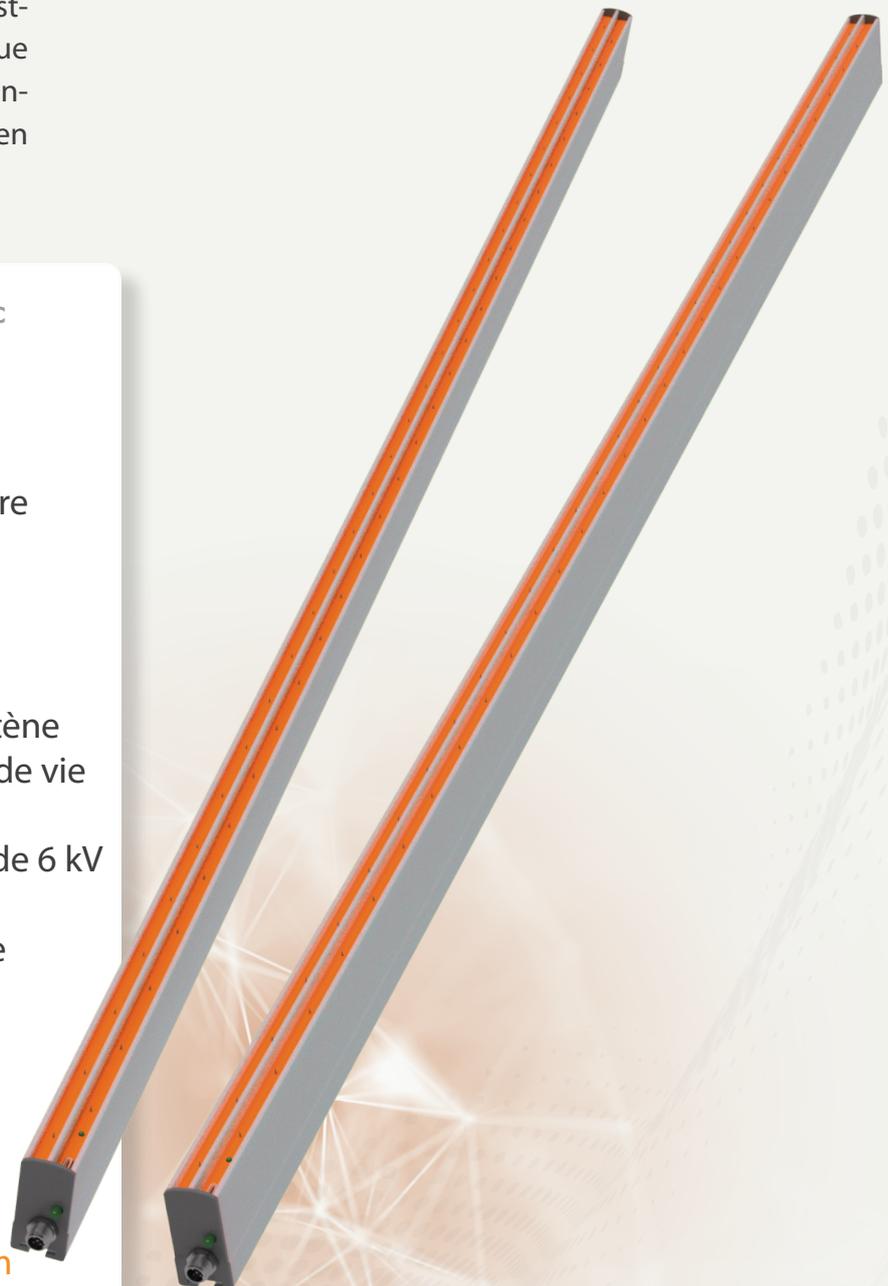
• Largeur maximale de **3000mm**



• Vitesse maximale de **2000m/min**



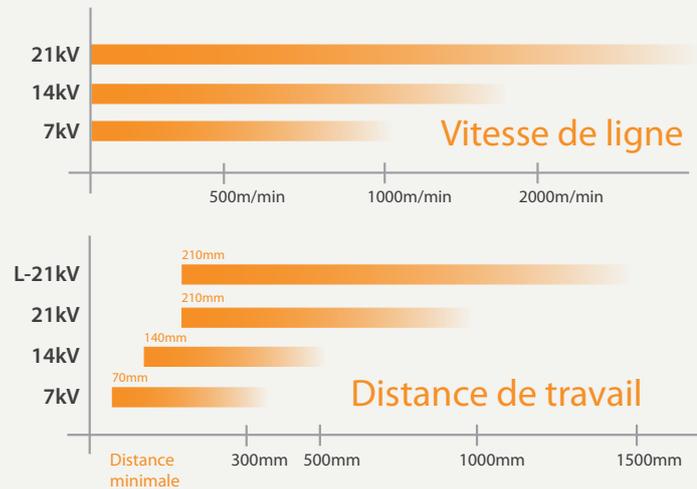
• Distance de travail maximale de **300mm**



## ionX PRO

Le **PROFESSIONNEL**, avec des informations en temps réel via l'application mobile sur l'état du système et son efficacité. Connectivité **Bluetooth** pour visualiser et régler les paramètres du système. La conception robuste du profilé en fibres de verre renforcé offre une rigidité et une fiabilité maximales.

Idéal pour les applications sophistiquées à grande vitesse, large bande et longue portée.



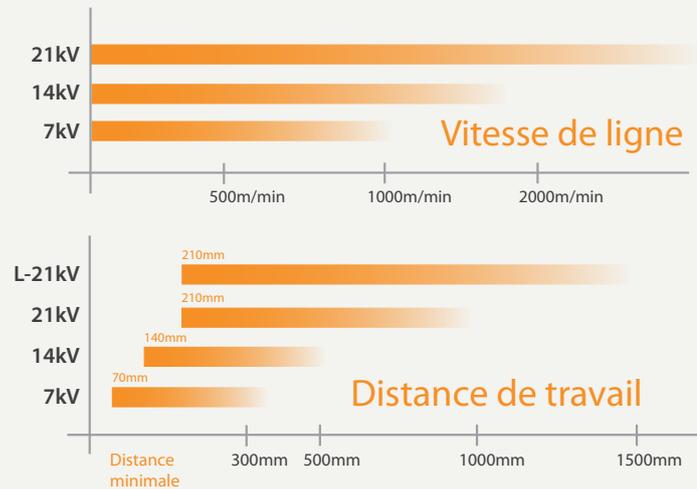
-  • Technologie **smart<sup>DC</sup>**
-  • Versions **7, 14 et 21kV**
-  • Connectivité Bluetooth
-  • Visualisation et réglage des paramètres
-  • Émetteurs en tungstène à très longue durée de vie
-  • Sortie d'erreur des broches
-  • Largeur maximale de **5000mm**
-  • Vitesse maximale de **2500m/min**
-  • Distance de travail maximale de **1500mm**



## ionX IQ

**L'INTELLIGENT**, le système de neutralisation statique, Industrie 4.0. Compatible réseau via CANbus. Communication avec tous types de bus de terrain via passerelle. Visualisation des paramètres du système ainsi que l'enregistrement des données. La conception robuste du profilé en fibres de verre renforcé offre une rigidité et une fiabilité maximales.

Idéal pour les applications sophistiquées à grande vitesse, large bande et longue portée.



-  • Technologie **smart<sup>DC</sup>**
-  • Versions **7, 14 et 21kV**
-  • Compatible avec les réseaux de bus de terrain
-  • Visualisation et réglage des paramètres, enregistrement des données
-  • Émetteurs en tungstène à très longue durée de vie
-  • Sortie d'erreur des broches
-  • Largeur maximale de **5000mm**
-  • Vitesse maximale de **2500m/min**
-  • Distance de travail maximale de **1500mm**



## ionVIEWER

La gamme SAFRANE de mesureurs de champ électrostatique comprend des appareils portables ou à installer en ligne. Cela permet aux ingénieurs d'étudier les problèmes statiques, de contrôler l'efficacité du traitement et de définir les seuils acceptables de charge résiduelle, que ce soit dans le processus ou sur le produit. Notre gamme de produits s'étend des mesureurs de champ à usage général peu coûteux à des systèmes stabilisés par hacheur de haute précision, ou encore des systèmes compatibles réseau qui peuvent enregistrer les données de charge résiduelle pour des applications de plus haute qualité.

Fonctionnalité Industrie **4.0** sans compromis avec un fonctionnement «one touch».



	ionVIEWER		
	CORE	PRO	IQ
Appareil de mesure portable	✓	✓	✗
+/- 30 kV usage général, hacheur piézoélectrique	✓	✗	✗
+/- 200 kV haute précision, hacheur stabilisé	✗	✓	✓
Installation en ligne, connectivité Bluetooth	✗	✗	✓
Compatible réseau, via CANbus	✗	✗	✓

---

Fort de son expérience, Safrane Systems développe des produits dotés d'une technologie de pointe dont vous aurez besoin pour améliorer la qualité de vos produits et vos processus de production. Nos sites de production en Europe et en Asie fabriquent des produits de qualité exceptionnelle au meilleur prix à l'échelle mondiale. Avec un vaste réseau de distributeurs et de représentants nous pourrons vous assister localement dans votre pays.

---

- nous inspirons l'excellence -



**DIMACO SAS**

14, rue Charles Adolphe Wurtz  
67202 Wolfisheim  
**FRANCE**

conrad@dimaco.fr  
Mobil: 06 30 50 40 68  
Tel. 03 90 20 26 40  
**www.dimaco.fr**

---

**SAFRANE SYSTEMS SAS**  
3, rue du Château d'Eau  
67130 Lutzelhouse  
**FRANCE**

**SAFRANE SYSTEMS PVT Ltd.**  
402, 4th Floor, Survey 25/29/1  
Kothrud, Pune 411038  
**INDIA**



visite nous

[info@safrane-systems.com](mailto:info@safrane-systems.com)  
[www.safrane-systems.com](http://www.safrane-systems.com)