

La nouvelle série des détecteurs de métaux IQ4 à véritable fréquence variable sont conçues pour une inspection et une détection parfaite des contaminants métalliques pour les industries de l'agroalimentaire et de l'emballage. Ces boucles de détection sont facilement interchangeables sur des convoyeurs existants permettant une gestion automatique des systèmes de rejet.

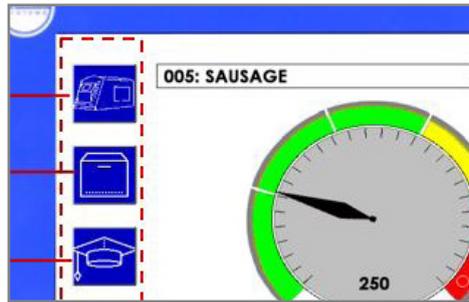
## Points clefs

- La nouvelle fonction « Auto-Apprentissage » offre une amélioration significative du traitement rapide du signal pour une mise au point plus précise de la fréquence et du seuil de détection des produits inspectés
- La technologie à fréquence variable (31 à 882 kHz) offre les meilleures performances de détection en métaux Ferreux, Non-Ferreux et Inox y compris pour les emballage aluminisés
- Interface de pilotage simple, convivial et fonctionnelle
- Mémoires des conditions d'inspection pour un changement rapide de produit et stockage de données
- L'affichage graphique vectoriel DDS et la demande de tests PVS contribuent à accroître les performances de la gamme IQ4
- Accès sécurisé par mot de passe multi-niveaux et utilisateurs
- Gamme complète de largeur et de hauteur d'inspection pour une meilleure sensibilité



### Ecran couleur tactile intuitif 178 mm (7") de diagonale

En standard sur toute la gamme des détecteurs de métaux IQ4, l'écran tactile de 178 mm (7") de diagonale offre 33 % d'interface supplémentaire que les générations précédentes



### Interface utilisateur simple et convivial

L'écran tactile couleur grand format de 178 mm de diagonale multilingues intuitif simplifie sa manipulation et possède une aide en ligne

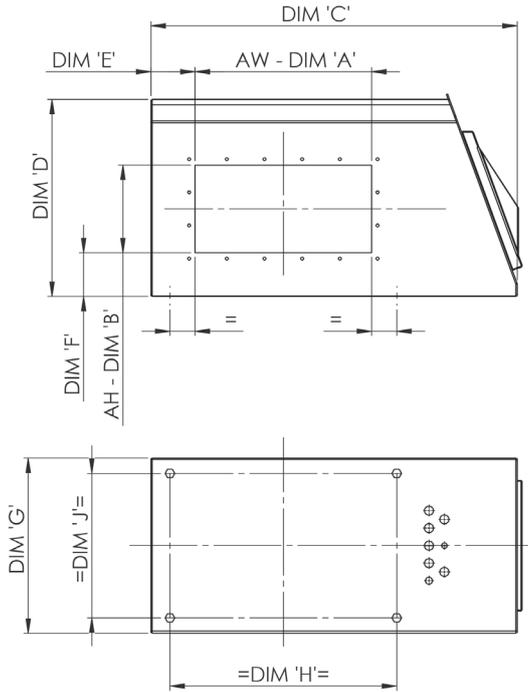


### Robuste avec un indice de protection IP69K

Une nouvelle technologie de fabrication des boucles des détecteurs IQ4 garantie un indice de protection IP69K permettant un lavage intense à haute température et haute pression



# Spécifications techniques



Dimension A = Largeur d'ouverture  
Dimension B = Hauteur d'ouverture

Finition	Inox 304 brossé
Véritable fréquence variable	31 à 882 kHz
Alimentation électrique	220/230V - 50/60 Hz - 1 ph - N + T
Consommation électrique	20 VA
Température d'utilisation	-10 to + 40 °C (14 to 104 °F)
Humidité	0 à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
Environnement	IP69K
Tests PVS	Oui
Interface Ethernet	Oui
Interface USB	Oui

## Dimensions de boucle

Largeur - Dimension A	250, 350, 450, 550, 650, 750, 850, 950, 1050, 1150, 1250									
Hauteur - Dimension B	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
C	A + 430				A + 530		A + 670		A + 810	
D	392,5	400	450	500	650	700	850	900	1050	1100
E	100				150		200		250	
F	130	100			150		200		250	
G	300		400		500		600		700	
H	A + 114									
J	230		330		430		530		630	

Toutes les dimensions sont exprimées en mm. Le tableau indique les largeurs et hauteurs d'ouverture les plus couramment utilisées. D'autres ouvertures sont disponibles en fonction de votre application. Pour de plus ample renseignement, merci de nous contacter.

## Caractéristiques supplémentaires

- Construction robuste en acier inoxydable 304 brossé
- Nouvelle géométrie interne des bobines pour une meilleure optimisation des résultats
- Enregistrement des données et traçabilité de la production selon les normes en vigueur. Récupération des données par interface USB et Ethernet
- Traitement du signal numérique 32 bits pour une meilleure sensibilité de détection
- Pilotage à distance par interface Ethernet (TeamViewer)
- Boucles de détection en position verticale disponibles
- Ecran de pilotage déporté en option
- Pour de plus ample renseignement, merci de nous contacter



An ITW Company

Loma Systems est une marque déposée de Illinois Tool Works Inc. (ITW). Les autres noms, logos, icônes et marques identifiant nos produits et services mentionnés dans ce document sont des marques de ITW et ne peuvent être utilisés sans l'autorisation préalable et écrite de ITW. Les autres noms de produit et de société indiqués sont des marques commerciales ou de commerce des sociétés correspondantes. Copyright © 2018 Illinois Tool Works Inc. tous droits réservés. Les spécifications indiquées dans ce document sont modifiables sans préavis.

[www.loma.com](http://www.loma.com)

Tel: +44(0)1252 893300 (UK) | +33 (0) 2 52 59 72 00 (France)

Détecteur de Métaux | Tri Ponderale | Inspection par rayons X

En association avec

