

# HI-SCAN™ 145180-2is pro

## HEIMANN TECHNOLOGIE D'INSPECTION PAR RAYONS X



### Particularités

- 2 générateurs à 200 kV pour des performances de pénétration exceptionnelles
- Le concept de double vue réduit les temps d'inspection
- Excellente représentation d'image grâce à une géométrie de faisceau optimisée
- Convoyeur à rouleaux robuste, capacité 1000 kg/m, soit jusqu'à 5000 kg répartis de façon égale
- Système électronique avancé HiTraX 3
- Pénétration typique : 58 mm d'acier

Le HI-SCAN 145180-2is pro est un système à rayons X de pointe pour l'inspection-filtrage d'objets jusqu'à 145 cm x 180 cm [57"/ 71"] [l x h]. Grâce à son encombrement réduit et à son large tunnel, le système d'imagerie est parfaitement adapté à l'inspection du fret aérien, des marchandises et des articles palettisés.

Il est équipé de deux générateurs à 200 kV positionnés à 90° l'un de l'autre pour fournir des vues à la fois horizontales et verticales (double vue). Ces générateurs développés spécialement offrent d'excellentes capacités de pénétration, tout en fournissant une remarquable résolution d'image. Un design compact (avec installation sous le convoyeur et non au-dessus du tunnel) optimise la qualité de l'image tout en facilitant l'accès pour la maintenance.

Le convoyeur robuste est équipé de rouleaux serrés pour assurer un passage fluide des palettes et autres objets volumineux et lourds dans le tunnel d'inspection. La plateforme électronique avancée HiTraX 3 facilite l'intégration dans les systèmes de manutention de matériel.

Ainsi, le HS 145180-2is pro convient parfaitement aux applications d'inspection-filtrage du fret aérien, offrant un contrôle efficace et un rendement exceptionnel dans un environnement où chaque minute compte.

**Le HI-SCAN 145180-2is pro est la solution de choix pour le traitement du fret aérien, des marchandises et des articles palettisés.**

## Principales Caractéristiques

Dimensions du tunnel	1466 (large) x 1817 (haut) [mm] • 57,7" (large) x 71,5" (haut)
Taille max. de l'objet	1450 (large) x 1800 (haut) [mm] • 57,1" (large) x 70,9" (haut)
Hauteur du convoyeur	env. 680 mm (26,8")
Vitesse du convoyeur (réglable via convertisseur de fréquence)	typique 0,24 [m/s]
Charge du convoyeur max. distribuée de façon égale sur tout le convoyeur	5000 kg (11 025 lbs) • 1000 kg/m (672 lbs/ft)
Résolution (détection des fils)	standard (vue A) : 36 AWG (0,13 mm) • typique (vue A) : 38 AWG (0,10 mm) standard (vue B) : 36 AWG (0,13 mm) • typique (vue B) : 38 AWG (0,10 mm)
Pénétration (acier) <sup>2)</sup>	standard (vue A) : 55 mm • typique (vue A) : 58 mm standard (vue B) : 55 mm • typique (vue B) : 58 mm
Cycle d'exploitation	100 %, pas de procédure de réchauffement requise

## Générateur de rayons X

Tension anodique • refroidissement	200 kV cp en fonctionnement • scellé dans un bain d'huile
Sens d'émission	VA : en diagonale, latérale • VB : en diagonale, du bas vers le haut

## Système de génération d'image

Disposition du détecteur	Ligne de détection en forme de L
Niveaux de gris	65536 / 16 bits
Mémoire vidéo numérique	True color / 24 bits
Fonctions d'évaluation d'image	VARI-MAT, O <sup>2</sup> , OS, HIGH, SEN, HDA, HI-SPOT, BW, IMS (stocke jusqu'à 100 000 images) zoom électronique : agrandissement continu jusqu'à 256 fois
Moniteur	moniteur à écran plat LCD

## Autres Fonctionnalités

Fonctions	Affichage de la date/heure, compteur, numéro d'identification de l'utilisateur, système de marquage des bagages (acoustique), affichage du mode de fonctionnement, fonction REVIEW (pour rappeler les zones d'image précédemment visibles), aperçu du zoom, touches programmables libres, interface USB 3.0, zoom continu
Options	HI-TIP, lecteur de code barre, options d'intégration

## Données d'installation

Sécurité radiologique	Conforme à tous les standards et réglementations sur les machines émettant les rayons X.
Label CE	Conforme aux directives 2006/42/CE, 2014/30/CE, 2014/35/CE
Niveau de pression sonore	<60 dB (A)
Température de fonctionnement-/de stockage	0° - 40 °C / -20 °C - +60 °C
Humidité de l'air	5 % - 95 % (sans condensation)
Puissance requise <sup>4)</sup>	standard : 400 VAC +10 % / -15 % • 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz
Puissance consommée	environ 3,5 kVA
Degré de protection Système/Clavier	IP 20/IP 43
Dimensions • poids <sup>5)</sup>	6260 (long) x 2310 (large) x 2740 (haut) [mm] • env. 4425 kg 246,5" (long) x 91" (large) x 107,9" (haut) • env. 9750 lbs
Construction mécanique	construction en acier avec des panneaux en acier, montés sur roulettes couleur(s) standard : RAL 7016 (gris foncé), B11-W1 (bleu)

<sup>1)</sup> conditions : escalier de calibrage en acier, fils de cuivre, vitesse du convoyeur 0,2 m/s

<sup>3)</sup>

<sup>4)</sup> différentes valeurs en option

<sup>5)</sup> env. sans poste de contrôle, clavier, écran(s), armoire de commande, etc.

<sup>6)</sup>



Pour des informations sur les produits, les ventes ou services, veuillez visiter [www.smithsdetection.com/locations](http://www.smithsdetection.com/locations)

Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, Allemagne  
Modifications réservées. 95596646 23/05/2019 © Smiths Detection Group Ltd. - Les figures contiennent partiellement des options  
HI-SCAN est une marque déposée de Smiths Detection Group Ltd.

smiths detection