

HI-SCAN™ 100100T-2is

HEIMANN SYSTÈME D'INSPECTION PAR RAYONS X

Nouveau : source de rayons X de 160kV - pénétration de 35mm d'acier



Particularités

- Méthode idéale pour contrôler des bagages volumineux et des marchandises encombrantes
- Concept Dual View réduit le temps d'inspection
- Manutention aisée des objets lourds grâce au convoyeur bas
- Concept novateur de commande
- Nouvelle technologie HI MAT^{Plus} pour une meilleure distinction des matières

L'appareil d'inspection par rayons X HI-SCAN 100100T-2is est le perfectionnement du modèle HI-SCAN 100100T. Il a été spécifiquement conçu pour l'inspection des bagages volumineux et des marchandises encombrantes d'une taille maximum de 100x100 cm.

Le système se distingue par une méthode d'inspection utilisant deux faisceaux se propageant dans deux directions (**Dual View**). Le deuxième faisceau, décalé de 90°, permet de contrôler, dans un seul cycle d'inspection et en toute fiabilité, même des bagages pleins d'objets. Cette méthode contribue à réduire le temps d'inspection et à augmenter l'efficacité des contrôles.

Le concept novateur de commande du système Dual View est aussi simple que celui du système à faisceau unidirectionnel.

Malgré l'intégration du nouveau principe de l'inspection à deux faisceaux, il s'agit toujours d'un appareil compact et peu encombrant.

Grâce au convoyeur bas le HI-SCAN 100100T-2is peut être relié à des convoyeurs de chargement/déchargement destinés au transport des marchandises lourdes.

Le HI-SCAN 100100T-2is a été spécifiquement conçu pour être utilisé aux aéroports, aux postes douaniers, aux transitaires et aux entreprises de distribution de colis.

Principales Caractéristiques

Dimensions du tunnel	1010 (L) x 1010 (H) [mm] • 39,7" (L) x 39,7" (H)
Taille max. de l'objet	1000 (L) x 1000 (H) [mm] • 39,4" (L) x 39,4" (H)
Hauteur du convoyeur ¹⁾	Environ 350 mm (13,7")
Vitesse de la bande (réglable via convertisseur de fréquence)	Valeur typique : 0,2 [m/s]
Charge maximum répartie sur le convoyeur ⁵⁾	200 kg (440 lbs)
Résolution (détection des fils) ²⁾	Standard (vue A) : 38 AWG (0,1 mm) • typiquement : 39 AWG (0,1 mm) Standard (vue B) : 36/37 AWG (0,13 mm/0,11 mm) • typiquement: 38 AWG (0,1 mm)
Pénétration (acier) ²⁾	Standard (vue A) : 35 mm • typiquement (vue A) : 37 mm Standard (vue B) : 31 mm • typiquement (vue B) : 35 mm
Dose de rayons X (typique)	HI-MAT : 3,4 µSv (0,34 mrem)
Sécurité des films photographiques	Garantie jusqu'à ISO 1600 (33 DIN)
Cycle d'exploitation	100 %, sans temps de démarrage

Générateur de Rayons X

Tension d'anode • refroidissement	160 kV cp • scellé dans un bain d'huile
Direction du faisceau VA / VB	Vue A : diagonale (de côté) / Vue B : diagonale (de haut vers le bas)

Système de Génération d'Images

Disposition du détecteur	Ligne de détecteur en L
Niveaux de gris	4096
Représentation de l'image	Noir & blanc, couleur
Mémoire vidéo	1280 x 1024 / 24 bit
Fonctions d'évaluation des images	VARI-MAT, O ² , OS, HIGH, REVIEW, LOW, NEG Zoom électronique : agrandissement jusqu'à 64 fois, mode continu
Moniteur	Moniteur à écran plat LCD

Autres Fonctionnalités

Fonctionnalités	Affichage de la date/de l'heure, compteur de bagages, ID utilisateur, marquage acoustique des bagages, affichage du mode de fonctionnement, fonction REVIEW (rappel des sections d'images précédentes), vue d'ensemble, touches de fonction programmables, interface USB 2.0, zoom continu
Options	X-ACT, HI-TIP, HI-SPOT, SEN, XPlore, IMS (Image Store System – enregistre jusqu'à 100 000 images), Xport

Données d'Installation

Sécurité radiologique	Conforme à tous les standards et réglementations sur les machines émettant des rayons X
Label CE	Conforme aux directives 2004/108/CE, 2006/42/CE, 2006/95/CE
Niveau sonore	< 70 dB(A)
Température de fonctionnement / de stockage	0° - 40°C / -20°C - +60°C
Humidité	5% - 95% (sans condensation)
Puissance requise ³⁾	Standard : 230 VAC ou 120 VAC +10% / -15% • 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz
Puissance consommée	Environ 1,3 kVA
Degré de protection	IP 20 (système) / IP 43 (clavier)
Dimensions • poids ⁴⁾	3758 (L) x 1595 (L) x 1900 (H) [mm] • environ 1050 kg 148,0" (L) x 62,8" (L) x 74,8" (H) • environ 2315 lbs
Construction mécanique	Structure en acier avec panneaux en acier, montée sur roulettes Couleur standard : RAL 7016 (anthracite)

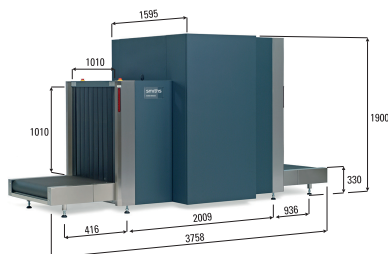
¹⁾ Valeurs approximatives (réglables)

²⁾ Corps de test propriétaire de la gestion de qualité: escalier en acier, fils CU, vitesse de la bande 0,2 m/s

³⁾ Autres valeurs optionnelles

⁴⁾ Sans console opérateur, moniteurs etc.

⁵⁾ Mesuré à une température ambiante de 20 °C et tension nominale



Pour des informations sur les produits, les ventes ou services, consultez www.smithsdetection.com/locations

Smiths Heimann GmbH, Im Herzen 4, 65205 Wiesbaden, Germany
Modifications réservées. 95589441 14/02/2018 © Smiths Detection Group Ltd. - Les figures contiennent partiellement des options
HI-SCAN est une marque déposée de Smiths Detection Group Ltd.

smiths detection