# smiths detection

# HI-SCAN<sup>™</sup> 6040C

# HEIMANN TECHNOLOGIE D'INSPECTION PAR RAYONS X



## **Particularités**

- Grande fiabilité
- Qualité de l'image « Best-in-class »
- Confort d'utilisation
- Électronique et logiciel tournés vers l'avenir

Le HI-SCAN 6040C est conçu pour détecter des objets prohibés et des menaces par contrôle aux rayons X des bagages et colis aux points de contrôle de sécurité. Il convient parfaitement aux bâtiments publics tels que les prisons, les palais de justice, les ambassades, les banques et les hôtels où son design contemporain et son faible encombrement s'intègrent bien dans n'importe quelle zone d'entrée.

Le HI-SCAN 6040C est le résultat de la prééminence en matière de technologie à rayons X de Smiths Detection : plus de 40 ans d'expérience dans la fourniture de solutions d'excellence technique pour répondre aux plus hautes exigences de sécurité avec la fiabilité éprouvée des produits.

Le HI-SCAN 6040C est équipé d'un générateur 160 kV, connu pour produire des images radioscopiques de haute qualité, permettant aux opérateurs d'identifier facilement et rapidement les menaces potentielles tout en réduisant à un minimum les interprétations erronées. De nouvelles fonctionnalités intelligentes d'affichage d'images, telles que **Organic Only Plus, Organic Stripping Plus** et **Organic Enhancement** permettent une différenciation exceptionnelle entre matières organiques et inorganiques à l'écran - utile à la détection fiable et rapide des objets de menace tels que les engins explosifs, les drogues, les aliments ou l'argent.

En outre, une nouvelle fonction **Optimized Background Contrast** augmente considérablement la détectabilité d'objets.

Des fonctionnalités intelligentes de surveillance du système telles que **Power-on Self-Test** pendant le démarrage, et des outils spécifiques de diagnostic tels que **Real-time Background Diagnosis** et **Real-time System Feedback** pendant le fonctionnement, fournissent des informations instantanées sur l'état du système et assurent une utilisation aisée. Ces fonctions aident l'opérateur ou le technicien en faisant des diagnostics cruciaux du système, ce qui permet d'accélérer la maintenance et l'entretien.

L'électronique et le logiciel HiTraX 3 constituent une plate-forme fiable pour les futures mises à jour afin de répondre à l'évolution des besoins en matière de sécurité.

Le HI-SCAN 6040C peut être facilement utilisé en combinaison avec d'autres technologies de sécurité de Smiths Detection, y compris l'inspection/filtrage des personnes et la détection des traces de stupéfiants ou d'explosifs.

HI-SCAN 6040C s'appuie sur le réseau global d'équipes de service sur site et de techniciens Smiths Detection, disponibles 24h/24, 365 jours par an, assurant une performance optimale des systèmes.

Principales Caractéristiques	
Dimensions du tunnel	620 (I)
Taille max, de l'obiet	615 (I)

ns du tunnel 620 (I) x 420 (H) [mm] • 24.4" (I) x 16.5" (H)

Taille max. de l'objet 615 (I) x 410 (H) [mm] • 24.2" (I) x 16.1" (H)

Hauteur du convoyeur <sup>1)</sup> env. 800 mm (31.5")

Vitesse du convoyeur avec 50 Hz / 60 standard: 0.2/0.24 [m/s]
Hz de fréquence secteur

Hz de fréquence secteur

Charge max. supportée par le 165 kg

convoyeur (charge répartie) 2)

Résolution (détection des fils) 3) standard: 39 AWG (0.09 mm Cu) • typique: 40 AWG (0.08 mm Cu)

Pénétration (acier) 3) standard: 35 mm • typique: 37 mm

**Débit de dose externe** <1.0 µSv/h (0.1 mrem)

**Sécurité des films photographiques** garantie jusqu'à ISO 1600 (33 DIN)

**Cycle d'exploitation** 100 %, sans procédure de démarrage

## Générateur de rayons X

Tension d'anode • Refroidissement 160 kV cp • scéllé dans un bain d'huile

Sens d'émission diagonal

#### Système de Génération d'Images

Convertisseur de rayons X ligne de détecteurs en L

Niveaux de gris 4096

Présentation de l'image noir & blanc, couleur Mémoire vidéo numérique 1280 x 1024 / 24 bit

Fonctions d'évaluation d'images VARI-MAT, 02 PLUS, OSPLUS, HIGH, Organic Enhancement, HI-SPOT, SEN, XPlore, HDA, Opti-Zoom,

Zoom électronique: agrandissement en continu jusqu'à 256x et réduction jusqu'à 2x, mode Optimized Background

Contrast

Moniteur moniteur à écran plat LCD

#### **Autres Fonctionnalités**

Fonctions affichage date/heure, compteurs logiciel pour: objets, alarmes, heures de service, heures d'émission de rayons

X, ID utilisateur, système de marquage de bagages (acoustique), affichage du mode de fonctionnement, fonction REVIEW (visualisation des 8 images précédentes), touches de priorité programmables, interface réseau standard, mode de recul automatique, interface USB 3.0, prise en charge de l'imprimante, IMS (Image Store System - enre-

gistre jusqu'à 20 000 images), deux interrupteurs interlock

Fonctions de diagnostic du système Power-on Self Test (POST), Real-time Background Diagnosis (RBD), Real-time System Feedback (RSF)

Options X-ACT, HI-TIP, logiciel de formation SD, capacité de stockage d'images étendue à 500 000 images (HDD), Full

Reverse Mode

Accessoires porte-clavier, convoyeurs à rouleaux passifs d'entrée/de sortie, extensions du tunnel, protection antivol moniteur,

roulettes mobiles pour charges lourdes, divers sacs et valises de test

### Données d'Installation

**Sécurité radiologique** conforme à tous les standards et réglementations sur les machines émettant les rayons X

Label CE/directives en conformité avec les directives 2004/108/EC, 2006/42/EC, 2006/95/EC, 2014/30/EU, 2014/35/EU

Niveau de pression sonore < 65 dB(A)

Température de fonctionnement/ 0° - 40°C / -20°C - +60°C

stockage

Humidité de l'air 5% - 95% (sans condensation)

**Puissance requise** 220 - 240 VAC -15% / +10% • 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz

110 - 120 VAC -15% / +10% • 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz

Puissance consommée env. 0.8 kVA

Degré de protection système / clavier IP 20 / IP 43

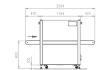
**Dimensions • Poids 4** 2004 (L) x 850 (I) x 1395 (h) [mm] • environ 460 kg

78.9" (L) x 33.5" (I) x 54.91" (h) • environ 1014 lbs

Construction mécanique construction en acier avec panneaux en acier, montée sur roulettes

couleur(s) standard: argent mat / RAL Bl 11/W1 F12

<sup>4)</sup> Sans console de commande, clavier, moniteur(s)





<sup>1)</sup> valeurs approximatives (adaptables)

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> mesuré à une température ambiante de 20° et une tension nominale de 230 V/120 V

<sup>&</sup>lt;sup>3)</sup> objet de test propriétaire de la gestion de qualité : escalier en acier, fils CU, vitesse de la bande de 0,2 m/s