

XRC 50-30 (170 KV) SCANNERS À RAYONS X PROFESSIONNELS

COLIS ET BAGAGES



Système professionnel à rayons X multi-énergie pour le **contrôle des colis, des bagages et des paquets** de petite et moyenne taille. Il permet d'identifier les **matériaux organiques et inorganiques**, y compris les explosifs et les **stupéfiants**, ainsi que de détecter les armes, les dispositifs de déclenchement et les objets dangereux susceptibles de représenter un risque pour la sécurité. La nature des matériaux composant les objets scannés est représentée par un code couleur prédéfini : **Matériaux organiques** en orange, **Matériaux métalliques** en bleu, **Matériaux inorganiques** en vert, **Matériaux non pénétrables** en noir. L'affichage des bagages est exempt de zones d'ombre, et il est possible de signaler automatiquement en temps réel (avec tapis roulant en mouvement) la présence d'objets dangereux (armes à feu, couteaux, scies, etc.) avec un seuil de détection paramétrable.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Dimensions du tunnel : 55 x 35 cm. (LxA)
Dimensions hors tout : 170 x 80 x 120 cm. (LxPxH)
Poids total : 415 kg.
Hauteur du convoyeur : 73 cm.
Capacité de charge du convoyeur : 165 kg. Distr.éq.
Vitesse du convoyeur : 0,20 mt/sec.
Alimentation du système : 230 VCA +/- 10 % / 60-50 Hz

CARACTÉRISTIQUES STANDARDS

Touches de fonction programmables
Compteur de colis
Affichage de la date et de l'heure
Projection d'images de menace virtuelle (TIP)
Alarme de menace organique/inorganique
Programme de formation des opérateurs (OTP)
Autodiagnostic
Minuterie du générateur
Convoyeur à arrêt automatique

PRINCIPAUX DOMAINES D'APPLICATION

Le XRC 50-30 est idéal pour le contrôle des colis, paquets et petits bagages ne dépassant pas 55x35 cm, dans des zones à risque, notamment :

- Palais de Justice
- Instituts pénitentiaires
- Ambassades et postes frontaliers
- Bureaux du gouvernement
- Ambassades

GÉNÉRATEUR DE RAYONS X ET PERFORMANCES D'IMAGE

Pénétration de l'acier :	37 mm garantie ; 39 mm typique
Résolution du fil :	38 AWG garanti ; 40 AWG typique
Tension d'anode :	170 kV, fonctionnant à 147 kV
Courant du tube :	0,7 mA
Direction du faisceau :	verticalement vers le haut
Refroidissement :	Refroidissement à l'huile et à air forcé

SPÉCIFICATIONS DE L'ORDINATEUR

Processeur :	Intel Core i5 (ou supérieur)
Moniteur :	LED couleur 24"
Mémoire :	4 GB de RAM min.
Carte vidéo :	2 GB min.
Disque dur :	1 TB min.
Port USB :	6 ports min.
Système d'exploitation :	Linux

ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION

Température de fonctionnement :	-20° > 50° C
Température de stockage :	-20° > 50° C
Humidité relative :	10 % > 90 % sans condensation

ACCESSOIRES OPTIONNELS

- UPS externe (pour le système)
- Console opérateur (ouverte-fermée/réglable/I-stand)
- Moniteur plat 21,5"- 27"
- Rouleaux d'entrée/sortie
- Kit de test (STP/ASTM)
- Couvercle de protection
- Tableau de recherche
- Système de retour de plateau (motorisé/gravité)
- Convoyeur incliné
- Répulsif à rats à ultrasons
- Radiateur

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Tous les produits SecurSCAN X-Ray répondent à toutes les réglementations internationales applicables en matière de santé et de sécurité. Norme fédérale américaine FDA 21CFR 1020.40
Loi sur la santé et la sécurité au travail de 1974-
conforme 6 : Disponible
Sécurité du film : ISO 1600 / 33 DIN
Conformité CE : Certifié
Compatibilité FCC et CEI : disponible
Sécurité IP 20 : Certifié
Le niveau maximum de rayonnement avec lequel les panneaux extérieurs entrent en contact est de 0,1 mR/heure

CARACTÉRISTIQUES DE TRAITEMENT D'IMAGE

- Vue parfaite (amélioration des détails) (PV)
- Amélioration des bords (EE)
- Pseudo-couleur (PS)
- Matières Organiques (MO)
- Matériaux inorganiques (IM)
- Noir et blanc (N/B)
- Couleurs inversées (IN)
- Pénétration élevée (HP)
- Amélioration des bords variables (+E -E)
- Densité variable (+D -D)
- Gamma variable (+G -G)
- Séparation des couleurs variable (+C -C)
- Zoom (64x)
- Zoom de tireur d'élite
- Rappeler les images précédentes
- Archivage manuel/automatique
- Archives annotées
- Visionneuse multi-énergie (4 à 6 couleurs)
- Affichage du numéro atomique (valeur Z)

CARACTÉRISTIQUES OPTIONNELLES

- Système de lecteur de codes-barres
- Archivage de caméra externe
- Station de visualisation à distance
- Revérifier la station
- Système de supervision de réseau (NSS)
- Connexion d'accès à distance
- Connexion par carte à puce

