

XRC 6040P

SCANNERS À RAYONS X PROFESSIONNELS

COLIS ET BAGAGES



Système professionnel à rayons X multi-énergies pour le **contrôle des colis et des bagages** de taille moyenne à petite en général ; permet l'identification de matières **organiques et inorganiques**, y compris les **explosifs** et les **drogues**, ainsi que l'identification des **armes**, des **dispositifs de déclenchement** et des **objets dangereux** pouvant créer des risques pour la sécurité.

La nature des matériaux qui composent les objets scannés est représentée par un code couleur prédéterminé :

les matières organiques en orange, **les matières métalliques en bleu**, **les matières inorganiques en vert** et **les matières non pénétrables en noir**. La représentation des bagages est **sans zones d'ombre**, et il est possible de signaler automatiquement en temps réel (avec un tapis mobile) la présence d'objets dangereux (fusils, couteaux, scies à métaux, etc.) avec un seuil réglable.

XRC 60-40P est un système de radiographie professionnel **certifié par l'ENAC** (Agence Nationale de l'Aviation Civile).

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Dimensions du tunnel : 61 x 42 cm. (LxA)

Dimensions hors tout : 147 x 87 x 120 cm. (LxPxH)

Poids total : 455 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

XRC 60-40P est idéal pour contrôler les colis, colis et petits bagages ne dépassant pas 1 cm. 61x42, dans les zones à risque dont :

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

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 Go de RAM min.
Carte vidéo :	2 Go min.
Disque dur :	1 To 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

