

INSPECTION AUX RAYONS X



Table of contents

Vehant Technologies	4
KritiScan® 150180D	5
KritiScan® 6040 – Multi-energy X-ray Baggage Scanner	6
KritiScan® 180180D	7
KritiScan® 100100 LB	8
KritiScan® 100100	9
KritiScan® 7555	10
Astrophysics Inc.	10
XIS-6040 – Astrophysics	14
XIS-6040M – Astrophysics	15
XIS-6040N – Astrophysics	16
XIS-6040NM – Astrophysics	17
XIS-5335S – Astrophysics	18
XIS-6040SE (Event Edition) – Astrophysics	19
XIS-6545 – Astrophysics	20
6545VI – Astrophysics	21
VI7 – Astrophysics	22
7858VI – Astrophysics	23
XIS-1517DV 320kV – Astrophysics	24
XIS-1517DV 200kV – Astrophysics	25
XIS-1517 320kV – Astrophysics	26
XIS-1517 200kV – Astrophysics	27
XIS-100XDV-MD – Astrophysics	28
XIS-100XDV – Astrophysics	29
XIS-100XDX – Astrophysics	30
XIS-1818DV 320kV – Astrophysics	31
XIS-100XD – Astrophysics	32
XIS-100X – Astrophysics	33
XIS-1818DV 200kV – Astrophysics	34
XIS-1818 320kV – Astrophysics	35
XIS-1080D – Astrophysics	36
XIS-1080 – Astrophysics	37
XIS-7858 – Astrophysics	38
XIS-7555R – Astrophysics	39
XIS-5878 – Astrophysics	40
XIS-6545DV – Astrophysics	41
XIS-6040 VI-3D small parcel scanner(Semi-3D)	42
XIS-1819 200kV – Astrophysics	43
XIS-1818 200kV – Astrophysics	44
HXC-320 – Astrophysics	45
HXP – Astrophysics	46
Multi-View CT System: MVCT Cargo and Pallet Inspection Scanner	47

Logos Imaging	48
MÓNOS Flat Panel System – Logos Imaging	50
ORAMA II Flat Panel System	51
NEOS III Flat Panel System	52
PRÓTOS Flat Panel System – Logos Imaging	53



Partner **Vehant Technologies**



Vehant Technologies est un fournisseur leader de solutions avancées de sécurité physique et de surveillance, spécialisé dans les détecteurs de traces d'explosifs (ETD), les systèmes de balayage sous véhicules (UVSS) et les technologies d'inspection par rayons X. Ses systèmes sont conçus pour assurer la protection des infrastructures critiques, la sécurité des transports et la surveillance des installations à haut risque.

Product offering

Kritiscan® 150180D



KritiScan® 6040 - Multi-energy X-ray Baggage Scanner



KritiScan® 180180D



KritiScan® 100100 LB



KritiScan® 100100



KritiScan® 7555



← [Back to partner](#)



Détection de sécurité › Inspection aux rayons X

Kritiscan® 150180D

The advanced Dual Energy X-Ray Cargo scanner features a tunnel size of 1560 mm (W) by 1860 mm (H) and provides dual horizontal and vertical views of the scanned objects, enhancing the detection of contraband items. This scanner is well-suited for use in airports, warehouses, customs, railways, and ports, offering a non-intrusive method for inspecting cargo. It facilitates the quick identification of potential risks or anomalies, ultimately reducing the time required to clear goods with customs for compliant traders and importers.



Salient Features

- Atomic number based material discrimination
- Self-diagnosis feature
- High density alert feature
- Radiation safe as per International standards
- Horizontal & Vertical view of scanned objects
- Distortion correction through software

Optional Features

- Threat Image Projection (TIP)
- Network Supervisory Workstation
- (NSW) Video management

[← Back to partner](#)



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X

KritiScan® 6040 - Multi-energy X-ray Baggage Scanner

KritiScan 6040 is the Multi-energy X-ray baggage scanner designed and developed by Vehant Technologies with Tunnel size - 600 mm (W) X 400 mm (H). It is a compact X-ray baggage scanning system ideal for checkpoints and small baggage scanning at high security premises such as Airports, Government offices, Railways, MRTS and other baggage scanning applications. KritiScan offers numerous optional features such as Threat Image Projection (TIP), Network Supervisory Workstation (NSW) & Video management for effective operation.



← [Back to partner](#)



Détection de sécurité › Inspection aux rayons X

KritiScan® 180180D

The advanced Dual Energy X-Ray Cargo scanner features a tunnel size of 1850 mm (W) by 1850 mm (H) and provides dual horizontal and vertical views of the scanned objects, enhancing the detection of contraband items. This scanner is well-suited for use in airports, warehouses, customs, railways, and ports, offering a non-intrusive method for inspecting cargo. It facilitates the quick identification of potential risks or anomalies, ultimately reducing the time required to clear goods with customs for compliant traders and importers.



Salient Features

- Atomic number based material discrimination
- Self-diagnosis feature
- High density alert feature
- Radiation safe as per International standards
- Horizontal & Vertical view of scanned objects
- Distortion correction through software

Optional Features

- Threat Image Projection (TIP)
- Network Supervisory Workstation
- (NSW) Video management

← [Back to partner](#)



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X

KritiScan® 100100 LB

KritiScan® 100100 LB, is a multi-energy X-ray baggage scanner manufactured by Vehant Technologies with a tunnel size of 1000 (W) mm X 1000 (H) mm. KritiScan® is an ideal X-ray baggage scanning system for checkpoints and small baggage scanning requirements at high-security premises such as Airports, Government offices, Railways, MRTS, and other premises checkpoint applications. KritiScan® X-ray baggage scanner has been certified by AERB India in terms of mechanical, electrical, and radiation hazards. It comes with additional features such as Threat Image Projection, Central superior console, and Video management for effective operation.



Product Features

- Atomic number based material discrimination
- Distortion correction through software
- Dual energy based virtual imaging
- High accuracy of detection
- High penetration feature
- Lockable console table
- Radiation safe as per AERB
- Self-diagnosis
- Sophisticated image capture, display & archival
- Threat Image Projection

← [Back to partner](#)



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X

KritiScan® 100100

KritiScan® 100100 is a multi-energy X-ray baggage scanner manufactured by Vehant Technologies with a tunnel size of 1000 (W) mm X 1000 (H) mm. KritiScan® is an ideal X-ray baggage scanning system for checkpoints and small baggage scanning requirements at high-security premises such as Airports, Government offices, Railways, MRTS, and other premises checkpoint applications. KritiScan® X-ray baggage scanner has been certified by AERB India in terms of mechanical, electrical, and radiation hazards. It comes with additional features such as Threat Image Projection, Central superior console, and Video management for effective operation.



Product Features

- Atomic number based material discrimination
- Distortion correction through software
- Dual energy based virtual imaging
- High accuracy of detection
- High penetration feature
- Lockable console table
- Radiation safe as per AERB
- Self-diagnosis
- Sophisticated image capture, display & archival
- Threat Image Projection

← [Back to partner](#)



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X **KritiScan® 7555**

KritiScan® 7555 is designed for security checkpoints and locations requiring small baggage scanning, such as Airports, Government offices, Railways, MRTS, and other checkpoint applications. This X-ray baggage scanner is certified by AERB India for mechanical, electrical, and radiation safety. It also includes features like Threat Image Projection, Central superior console, and Video management for efficient operation.



Salient Features

- Atomic number based material discrimination
- Distortion correction through software
- High accuracy with computer vision technology
- High penetration feature
- Lockable console table
- Radiation safe as per AERB
- Self-diagnosis
- Sophisticated image capture, display and archival
- Threat Image Projection



Partner **Astrophysics Inc.**

 **ASTROPHYSICS™** Astrophysics Inc. propose des systèmes d’inspection par rayons X de pointe qui jouent un rôle essentiel dans la protection des environnements de soins de santé. Leur technologie est utilisée dans les hôpitaux et les établissements médicaux pour détecter les menaces cachées dans les marchandises, les équipements et les déchets entrants, améliorant ainsi la sécurité globale et la conformité réglementaire.

Product offering

**XIS-6040 -
Astrophysics**



**XIS-6040M -
Astrophysics**



**XIS-6040N -
Astrophysics**



**XIS-6040NM -
Astrophysics**



**XIS-5335S -
Astrophysics**



**XIS-6040SE (Event
Edition) -
Astrophysics**



**XIS-6545 -
Astrophysics**



6545VI - Astrophysics



VI7 - Astrophysics



7858VI - Astrophysics



**XIS-1517DV 320kV -
Astrophysics**



**XIS-1517DV 200kV -
Astrophysics**



**XIS-1517 320kV -
Astrophysics**



**XIS-1517 200kV -
Astrophysics**



**XIS-100XDV-MD -
Astrophysics**



**XIS-100XDV -
Astrophysics**



**XIS-100XDX -
Astrophysics**



**XIS-1818DV 320kV -
Astrophysics**



**XIS-100XD -
Astrophysics**



**XIS-100X -
Astrophysics**



**XIS-1818DV 200kV -
Astrophysics**



**XIS-1818 320kV -
Astrophysics**



**XIS-1080D -
Astrophysics**



**XIS-1080 -
Astrophysics**



**XIS-7858 -
Astrophysics**



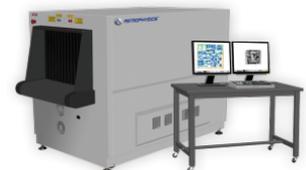
**XIS-7555R -
Astrophysics**



**XIS-5878 -
Astrophysics**



**XIS-6545DV -
Astrophysics**



**XIS-6040 VI-3D small
parcel
scanner(Semi-3D)**



**XIS-1819 200kV -
Astrophysics**



**XIS-1818 200kV -
Astrophysics**



**HXC-320 -
Astrophysics**



HXP - Astrophysics



**Multi-View CT
System: MVCT Cargo
and Pallet Inspection
Scanner**



← **Back to partner**



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X

XIS-6040 - Astrophysics

Le système d'inspection à rayons X XIS-6040 comporte une ouverture de tunnel de 60 x 40 cm. Le XIS-6040 offre une conception compacte avec des dimensions accrues pour une plus large gamme de placements et une capacité de criblage étendue. Le XIS-6040 est idéal pour le contrôle des petits colis et des points de contrôle.



Le XIS-6040 a trouvé son emplacement dans des hôtels, des prisons, des sites gouvernementaux et des centres de transport. Avec son petit châssis, le XIS-6040 conserve une grande mobilité, mais avec une taille de tunnel plus large pour des applications variées.

Doté d'un puissant générateur de 160 kV, le XIS-6040 fournit des images nettes et haute résolution grâce à son logiciel avancé et à sa technologie de traitement supérieure.

Spécifications générales

taille du tunnel (L x H) : 60 cm x 40 cm

dimensions (L x l x H) : 142 cm x 84,9 cm x 125,5 cm

Générateur de rayons X : 160 kV, fonctionnant à 150 kV

Vous cherchez une solution à votre problème de sécurité ?

← **Back to partner**



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X

XIS-6040M - Astrophysics

Le XIS-6040M (Mobile) est un système d'inspection à rayons X avec des dimensions de tunnel de 60 x 40 cm. Le XIS-6040M est spécialement conçu pour un déplacement interne facile dans les prisons, les navires, les banques, les palais de justice, les installations gouvernementales et autres points de contrôle de haute sécurité où un déploiement rapide et un fonctionnement rapide du système sont essentiels.



Le système d'inspection à rayons X XIS-6040M est doté de roues pneumatiques robustes, de barres de poignée en acier inoxydable et d'un panneau de commande verrouillable qui se replie parfaitement dans le système lorsqu'il n'est pas utilisé.

Le XIS-6040M comprend un puissant générateur de 160 kV et une conception qui permet des manœuvres rapides pour une solution de contrôle immédiate.

Spécifications générales XIS-6040M

taille du tunnel (L x H) : 60 cm x 40 cm

dimensions (L x l x H) : 142 cm x 84,9 cm x 136,7 cm

Générateur de rayons X : 160 kV, fonctionnant à 150 kV



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X

XIS-6040N - Astrophysics

Le système d'inspection à rayons X XIS-6040N présente une ouverture de tunnel de 60 cm x 40 cm. Le XIS-6040N offre une conception compacte avec des dimensions accrues pour une plus large gamme de placements et une capacité de criblage étendue. Le XIS-6040N est légèrement plus étroit que notre XIS-6040 et est idéal pour le contrôle des petits colis et des points de contrôle.



Le XIS-6040N a été placé dans des hôtels, des prisons, des sites gouvernementaux et des centres de transport. Avec son petit châssis, le XIS-6040N conserve une grande mobilité, mais avec une taille de tunnel plus large pour des applications variées.

Doté d'un puissant générateur de 160 kV, le XIS-6040N fournit des images nettes et haute résolution grâce à son logiciel avancé et à sa technologie de traitement supérieure.

Tous les systèmes d'inspection à rayons X d'Astrophysics sont équipés de diagnostics en temps réel, une fonctionnalité astrophysique unique qui permet aux utilisateurs de surveiller l'état du système. Ce logiciel a été spécialement conçu pour vous faire gagner un temps et de l'argent précieux. Sur demande, Astrophysics pourra également se connecter à votre système et résoudre tout problème à distance.

Une option exclusive d'astrophysique est notre imagerie 6 couleurs, qui permet aux opérateurs de visualiser les objets filtrés en 6 couleurs, chaque couleur correspondant à une plage spécifique de nombres Z atomiques. L'imagerie 6 couleurs permet aux opérateurs d'obtenir une identification optimale des matériaux, ce qui améliore le débit.

Spécifications générales XIS-6040N

taille du tunnel (L x H) : 60 cm x 40 cm

dimensions (L x l x H) : 141,2 cm x 80,9 cm x 124,5 cm

Générateur de rayons X : 160 kV, fonctionnant à 150 kV



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X **XIS-6040NM - Astrophysics**

Le système d'inspection à rayons X XIS-6040NM (mobile) comporte une ouverture de tunnel de 60 cm x 40 cm. Le XIS-6040NM offre une conception mobile étroite pour un déplacement interne facile dans des couloirs et des espaces plus restreints. Le XIS-6040NM est idéal pour le contrôle des petits colis et des points de contrôle.



Le XIS-6040NM a été placé dans des hôtels, des prisons, des sites gouvernementaux et des centres de transport. Avec son petit châssis, le XIS-6040NM conserve une grande mobilité, mais avec une taille de tunnel plus large pour des applications variées.

Doté d'un puissant générateur de 160 kV, le XIS-6040NM fournit des images nettes et haute résolution grâce à son logiciel avancé et à sa technologie de traitement supérieure.

Tous les systèmes d'inspection à rayons X d'Astrophysics sont équipés de diagnostics en temps réel, une fonctionnalité astrophysique unique qui permet aux utilisateurs de surveiller l'état du système. Ce logiciel a été spécialement conçu pour vous faire gagner un temps et de l'argent précieux. Sur demande, Astrophysics pourra également se connecter à votre système et résoudre tout problème à distance.

Une option exclusive d'astrophysique est notre imagerie 6 couleurs, qui permet aux opérateurs de visualiser les objets filtrés en 6 couleurs, chaque couleur correspondant à une plage spécifique de nombres Z atomiques. L'imagerie 6 couleurs permet aux opérateurs d'obtenir une identification optimale des matériaux, ce qui améliore le débit.

Spécifications générales XIS-6040NM

taille du tunnel (L x H) : 60 cm x 40 cm

dimensions (L x l x H) : 141,2 cm x 80,9 cm x 133,7 cm

Générateur de rayons X : 160 kV, fonctionnant à 150 kV

← **Back to partner**



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X

XIS-5335S - Astrophysics

Le XIS-5335S est un système d'inspection à rayons X petit mais puissant avec une taille de tunnel de 53,3 x 35,4 cm. Le XIS-5335S est le système idéal pour contrôler des objets à petite échelle avec une pénétration accrue, révélant des explosifs liquides, des EEI, des produits de contrebande, des stupéfiants et des armes.



Le système est équipé d'un générateur haute énergie de 160 kV qui offre une qualité d'image avancée et une pénétration inégalée. De même, avec un encombrement si réduit, le XIS-5335S peut passer à travers la plupart des portes et ascenseurs pour un déplacement et une installation rapides.

Le XIS-5335S a été installé dans des installations gouvernementales, notamment des ambassades, des palais de justice et des écoles, ainsi que dans des salles de courrier d'entreprise, des banques, des hôtels et des centres médicaux.

Spécifications générales

taille du tunnel (L x H) : 53,3 cm x 35,4 cm

dimensions (L x l x H) : 132 cm x 76,2 cm x 123 cm

Générateur de rayons X : 160 kV, fonctionnant à 150 kV

Vous cherchez une solution à votre problème de sécurité ?

← Back to partner



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X

XIS-6040SE (Event Edition) - Astrophysics

The XIS-6040SE (Event Edition) is specially designed for immediate use and optimal ease of use. The baggage scanner is ready for use within a few minutes. This makes this X-ray baggage scanner optimal for use in events such as festivals, congresses and other places where direct employability is important.



The X-Ray Inspection System features a tunnel opening of 60.0 cm x 40.0 cm (23.6" x 15.7"). The XIS-6040SE offers a compact design with increased dimensions for a wider range of placement and expanded screening capability. The XIS-6040SE is ideal for both small parcel and checkpoint screening. The datasheet is not available at the moment. Do you want further information? Please contact PEO security and we will provide you the latest details.

Product highlights

- Enhanced Imaging™ (EI) Software
- Compact footprint
- Mobility package for easy relocation
- Spill-resistant conveyor belt
- High-resolution images with 24-bit color
- Enhanced material discrimination
- Windows Operating System with Intel® Core™ Processor
- Real-time diagnostics
- High-contrast image analysis



← Back to partner



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X

XIS-6545 - Astrophysics

Le XIS-6545 est le système d'inspection à rayons X ultime avec une ouverture de tunnel de 65,1 x 45,4 cm. Conçu pour les objets de petite et moyenne taille, le XIS-6545 est le premier produit jamais fabriqué par Astrophysics et se caractérise par sa fiabilité, ses dimensions optimales et sa détection efficace des menaces.



Le système d'inspection à rayons X XIS-6545 offre une gamme d'applications diversifiée allant des palais de justice, des prisons, des hôpitaux et des points de contrôle des aéroports. Avec un générateur standard de 160 kV, le XIS-6545 est également disponible pour une mise à niveau vers un générateur de 180 kV pour une pénétration améliorée.

Parmi les unités XIS les plus couramment vendues, il s'agit d'un système de point de contrôle de qualité doté du logiciel XIS supérieur d'Astrophysics et d'un débit maximisé.

Spécifications générales XIS-6545

taille du tunnel (L x H) : 65,1 cm x 45,4 cm

dimensions (L x l x H) : 216,4 cm x 87,3 cm x 131,6 cm

Générateur de rayons X : 160 kV, fonctionnant à 150 kV



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X

6545VI - Astrophysics

Le 6545VI est sans aucun doute le système haute performance de sa catégorie. Le 6545VI dispose d'un cadre amélioré avec des accents en acier inoxydable, des extensions de tunnel et des panneaux faciles à entretenir, ainsi qu'un support de moniteur mobile pour une nouvelle esthétique élégante.



Avec un logiciel VI avancé, deux moniteurs sans gigue de 22 pouces et un générateur de 180 kV, le 6545VI génère des images haute définition avec une clarté et une pénétration inégalées. Cette technologie augmente la fiabilité du dépistage et optimise la précision et le débit de détection.

Le scanner à rayons X 6545VI intègre une détection avancée des menaces, une interface conviviale, une mobilité et une conception inspirée pour un système global de haute qualité.

Générateur de rayons X

Tension : 180 kV, fonctionnant à 165 kV

Ordinateur

processeur : Intel® Core i7 2,93 GHz, 8 Mo de cache

mémoire : 4 Go de RAM à 1333 MHz

plateforme : Windows® 7

sauvegarde : alimentation électrique ininterrompue (fonctionnement complet du système - 3 min)

Moniteur

Type d'affichage : deux moniteurs couleur LCD 22 pouces (sans gigue)

Spécifications générales 6545VI

taille du tunnel (L x H) : 65,1 cm x 45,4 cm

dimensions (L x l x H) : 217,2 cm x 95,2 cm x 131 cm

Générateur de rayons X : 180 kV, fonctionnant à 165 kV



VI7 - Astrophysics

With a tunnel opening of 62.1 cm x 41.7 cm (W x H) and a single 180kV generator, the VI7 generates a series of 7 high quality images of the screened object, each showcasing a different angle.



The VI7 features a display that rotates through 7 views, each showing the same bag from a distinctive, unique vantage point. It therefore enhances the operator's 3D awareness and overall depth perception. Items that may have been hidden in one view become clearly visible in another.

The VI7 "surround view" technology successfully heightens the operator's image interpretation and object identification while speeding throughput and reducing the need for a secondary search.

Developed with funding from the DHS Science and Technology Directorate, under technical direction of the Transportation Security Laboratory Human Factors Program.

General Specifications VI7

- **Tunnel Size (W x H):** 62.1 cm x 41.7 cm
- **Dimensions (L x W x H):** 274.0 cm x 120.0 cm x 153.3 cm
- **X-ray Generator:** 180kV, Operating at 165kV

← [Back to partner](#)



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X

7858VI - Astrophysics

The 7858VI combines the VI Series performance with a larger screening capacity. The 7858VI has a dynamic look with a stainless steel frame panels and a Mobile Monitor Stand, complimented by an impressive suite of software and hardware advancements for unrivaled image manipulation and quality.

With its ideal design, the 7858VI maximizes baggage and small parcel screening with a minimized system profile. Matched with VI Series technology and a standard 180 kV generator, the 7858VI boasts heightened material identification and increased throughput. The 7858VI is your solution to sleek screening of larger objects with fast and accurate threat detection.



X-Ray Generator

- voltage: 180kV, Operating at 165kV

Computer

- processor: Intel Core i7 2.93 GHz 8MB cache
- memory: 4 GB RAM at 1333 MHz
- platform: Windows 7
- backup: uninterrupted power supply (full system operation- 3 min)

Monitor

- display type: dual 22" LCD color monitors (jitter free)

General Specifications

- **tunnel size (W x)H:** 77.5 cm x 58.3 cm cm
- **dimensions (L x W x H):** 188 cm x 103 cm x 139.4 cm
- **X-ray generator:** 180kV, operating at 165kV

← [Back to partner](#)



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X

XIS-1517DV 320kV - Astrophysics

The XIS-1517DV 320kV is an advanced X-Ray Inspection System with a tunnel opening of 152.4 cm x 170.2 cm. The XIS-1517DV 320kV utilizes both dual view technology and high powered generators for improved image screening and increased penetration. The XIS-1517DV 320kV was specifically designed for in-depth screening clarity of customs and military cargo.



The XIS-1517DV 320kV has a low conveyor height of just 35.6 cm and can support 3000 kg of cargo without compromising throughput speed, adding to the efficiency and security of any facility or transport hub. The XIS-1517DV 320kV is a quality XIS unit that offers the most cutting edge technology in cargo security.

All Astrophysics X-ray Inspection Systems are equipped with Real-Time Diagnostics, a unique Astrophysics feature which allows users to monitor system health. This software was specifically engineered to save you valuable time and money. If requested, Astrophysics would also be able to connect to your system and troubleshoot any issues remotely.

An exclusive Astrophysics option is our 6 Color Imaging, which enables operators to view screened objects in 6 colors, each color correlating to a specific range of Atomic Z-Numbers. 6 Color Imaging enables operators to achieve optimal material identification which improves throughputs.

General Specifications XIS-1517DV 320kV

- **Tunnel Size (W x H):** 152.4 cm x 170.6 cm
- **Dimensions (L x W x H):** 1116.4 cm x 281.3 cm x 304.8 cm
- **X-ray Generator:** 320kV

← [Back to partner](#)



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X

XIS-1517DV 200kV - Astrophysics

The XIS-1517DV 200kV is an advanced X-Ray Inspection System with a tunnel opening of 150 x 170.2 cm. The XIS-1517DV 200kV utilizes both dual view technology and high powered generators for improved image screening and increased penetration.



The XIS-1517DV 200kV advanced x ray inspection system was specifically designed for in-depth screening clarity of customs and military cargo.

It has a low conveyor height of just 38.3 cm and can support 2000 kg (4410 lbs) of cargo without compromising throughput speed, adding to the efficiency and security of any facility or transport hub. The XIS-1517DV 200kV is a quality XIS unit that offers the most cutting edge technology in cargo security. *Also available with a generator output of 180kV or 320kV.

General Specifications XIS-1517DV 200kV

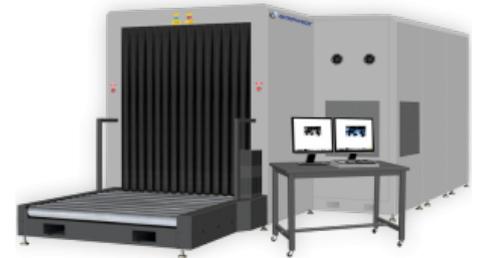
- **Tunnel Size (W x H):** 150 cm x 170.2 cm
- **Dimensions (L x W x H):** 792.2 cm x 259.1 cm x 286 cm
- **X-ray Generator:** Dual 200kV

← [Back to partner](#)



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X **XIS-1517 320kV - Astrophysics**

The XIS-1517 320kV is a high penetration X-Ray Inspection System with a tunnel opening of 150.9 x 170.6 cm. It utilizes advanced imaging technology and high powered generators for heightened image screening. The XIS-1517 320kV was specifically designed for in-depth screening clarity of customs and military cargo.



The XIS-1517 320kV has a low conveyor height of just 40 cm and can support 2000 kg of cargo without compromising throughput, adding to the efficiency and security of any facility or transport hub.

The XIS-1517 320kV high penetration x ray is a quality XIS unit that offers the most cutting edge technology in cargo security.

General Specifications XIS-1517 320kV

- **Tunnel Size (W x H):** 150.9 cm x 170.6 cm
- **Dimensions (L x W x H):** 1095.6 cm x 278.8 cm x 292 cm
- **X-ray Generator:** 320kV

← [Back to partner](#)



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X **XIS-1517 200kV - Astrophysics**

The XIS-1517 200kV is the premier heavy duty X-Ray Inspection System with a tunnel opening of 150 cm x 170.2 cm. The XIS-1517 200kV is especially designed for screening crates, cargo and pallet sized objects at all security sites, including airports and customs locations.



With a low conveyor height of just 38.3 cm above floor level, loading and unloading of heavy freight is simple. With a 200kV generator, the XIS-1517 200kV boasts superior penetration.

This heavy duty x ray system consistently delivers high quality imaging and outstanding performance. The XIS-1517 200kV is your solution to advanced cargoscreening.

*Also available with a generator output of 180kV or 320kV.

General Specifications XIS-1517 200kV

- **Tunnel Size (W x H):** 150 cm x 170.2 cm
- **Dimensions (L x W x H):** 670.3 cm x 259.1 cm x 225 cm
- **X-ray Generator:** 200kV

← [Back to partner](#)



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X **XIS-100XDV-MD - Astrophysics**

Designed for high-threat security, the modular XIS-100XDV MD is a dual view X-Ray Inspection System with a generous tunnel size of 101.0 cm x 101.5 cm. Based on our standard XIS-100XDV, the MD (modular design) version is built in separate modules, each with their own set of casters to allow for easy installation and integration into facilities where space may be an issue.



Boasting two x-ray generators, the XIS-100XDV MD produces two screening perspectives and allows operators to manipulate each independently, thus enhancing the operator's ability to identify potential security threats with increased accuracy and speed. The XIS-100XDV MD is the ultimate solution for large object screening at inspection sites requiring heightened security protection.

General Specifications XIS-100XDV-MD

- Tunnel Size (W x H): 101.0 cm x 101.5 cm
- Dimensions (L x W x H): 380.7 cm x 165.4 cm x 182.2 cm
- X-ray Generator: Dual 180kV, Operating at 165kV

← [Back to partner](#)



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X

XIS-100XDV - Astrophysics

Designed for high-threat security, the XIS-100XDV is a dual view X-Ray Inspection System with a generous tunnel size of 101.6 x 101.6 cm. The XIS-100XDV is well-suited for airports, military and government sites.



Boasting two x-ray generators, it produces two screening perspectives and allows operators to manipulate each independently. Thus, the XIS-100XDV enhances operator's ability to identify potential security threats with increased accuracy and speed.

Combined with dual view technology and Astrophysics software, the XIS-100XDV dual view x ray is the ultimate solution for large object screening at inspection sites requiring heightened security protection.

General Specifications XIS-100XDV

- **Tunnel Size (W x H):** 101.6 cm x 101.6 cm
- **Dimensions (L x W x H):** 313.4 cm x 173.4 cm x 195.9 cm
- **X-ray Generator:** Dual 180kV, Operating at 165kV

← [Back to partner](#)



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X

XIS-100XDX - Astrophysics

The XIS-100XDX is the newest Dual View X-Ray Inspection System featuring a tunnel size of 100 x 100 cm (39.4" x 39.4"). The XIS-100XDX dual view x ray combines dual view technology with a low conveyor height of just 30 cm (12") for optimal heavy object screening.



Dual View technology utilizes two generators, creating two image perspectives. Coupled with 6 Color Imaging, dual view technology enables operators to increase image manipulation and object recognition.

The XIS-100XDX's low conveyor design and dual view detection enable operators to quickly scan heavy objects without any loss in threat detection accuracy.

General Specifications XIS-100XDX

- **Tunnel Size (W x H):** 100 cm x 100 cm/ 39.4" x 39.4"
- **Dimensions (L x W x H):** 312 cm x 183.2 cm x 188.6 cm/ 123" x 72.1" x 74.2"
- **X-ray Generator:** Dual 180kV, Operating at 165kV

← [Back to partner](#)



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X

XIS-1818DV 320kV - Astrophysics

The XIS-1818DV 320kV is an advanced X-Ray Inspection System with a tunnel opening of 181 cm x 180.7 cm. The XIS-1818DV 320kV utilizes both dual view technology and high powered generators for improved image screening and increased penetration.



This advanced x ray inspection system was specifically designed for in-depth screening clarity of customs and military cargo. The XIS-1818DV 320kV has a low conveyor height of just 34.4 cm and can support 3000 kg of cargo without compromising throughput speed, adding to the efficiency and security of any facility or transport hub. The XIS-1818DV 320kV is a quality XIS unit that offers the most cutting edge technology in cargo security.

General Specifications XIS-1818DV 320kV

- **Tunnel Size (W x H):** 181 cm x 180.7 cm
- **Dimensions (L x W x H):** 1116.4 cm x 310.5 cm x 314.3 cm
- **X-ray Generator:** Dual 320kV

← [Back to partner](#)



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X

XIS-100XD - Astrophysics

The XIS-100XD is a redesigned 100X with a tunnel size of 100 x 100 cm. With a repositioned 180kV generator, the XIS-100XD has a low conveyor height of just 30 cm, enabling heavy objects to be easily loaded on and off the conveyor.



Due to its easy loading design, the XIS-100XD heavy parcel inspector has found placement at airports, courthouses, customs facilities and hotels, but is ideal for all heavy parcel inspection.

The XIS-100XD is the epitome of technological innovation for its increased convenience and efficiency. It offers optimized technology, large tunnel dimensions and minimum inspection time.

General Specifications XIS-100XD

- **Tunnel Size (W x H):** 100 cm x 100 cm
- **Dimensions (L x W x H):** 236.7 cm x 127.5 cm x 190.9 cm
- **X-ray Generator:** 180kV, Operating at 165kV

← [Back to partner](#)



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X

XIS-100X - Astrophysics

The XIS-100X is a versatile X-Ray Inspection System with a tunnel size of 101.6 x 101.3 cm. The XIS-100X is designed for screening oversized luggage, large parcels and small cargo.



One of the most desired systems in the XIS Series, it is a flexible, mid-sized system that offers diverse screening capabilities. The XIS-100X x ray inspection system retains high throughput while providing a bigger tunnel size for larger scale object screening. Thus, the system offers improved efficiency for medium sized screening needs.

Ultimately, the XIS-100X is the cost effective screening solution for airports, customs facilities, and high security sites.

General Specifications XIS-100X

- **Tunnel Size (W x H):** 101.6 cm x 101.3 cm
- **Dimensions (L x W x H):** 277.5 cm x 137.2 cm x 191.9 cm
- **X-ray Generator:** 180kV, Operating at 165kV

← [Back to partner](#)



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X

XIS-1818DV 200kV - Astrophysics

The XIS-1818DV 200kV is a high capacity X-Ray Inspection System with extended tunnel dimensions 180.3 cm x 180.5 cm. The XIS-1818DV 200kV utilizes dual 200kV sources to generate two independent perspectives for large cargo and pallet inspection at airports and seaports.



Featuring a heavy duty roller bed and rugged construction, the XIS-1818 can support 3000 kg. The XIS-1818 200kV high capacity x ray inspection system consistently delivers outstanding performance and retains a high throughput value.

Matched with Astrophysics exclusive software and superior technology, the XIS-1818 200kV is the quality system for your large scale screening needs. *Also available with a generator output of 180kV or 320kV.

General Specifications XIS-1818DV 200kV

- **Tunnel Size (W x H):** 180.3 cm x 180.5 cm
- **Dimensions (L x W x H):** 853.1 cm x 289.6 cm x 316.6 cm
- **X-ray Generator:** Dual 200kV

← [Back to partner](#)



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X **XIS-1818 320kV - Astrophysics**

The XIS-1818 320kV is a high performance X-Ray Inspection System with tunnel dimensions 181 cm x 180.7 cm. The XIS-1818 320kV is primarily designed for military, government and cargo use for advanced high security screening.



With the addition of the high powered 320 kV generator, the XIS-1818 320kV high performance x ray inspection system delivers advanced penetration for improved object recognition with increased clarity and unprecedented image quality.

With a low conveyor height and heavy duty roller bed, the XIS-1818 320kV provides optimized large scale screening with unmatched penetration for precision accuracy.

General Specifications XIS-1818 320kV

- **Tunnel Size (W x H):** 181 cm x 180.7 cm
- **Dimensions (L x W x H):** 995.8 cm x 310.5 cm x 240 cm
- **X-ray Generator:** 320kV

← **Back to partner**



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X

XIS-1080D - Astrophysics

The XIS-1080D is an advanced X-Ray Inspection System that offers tunnel dimensions of 101 x 80 cm. Significantly, with a low conveyor height of just 30 cm, it facilitates fast loading and is well suited for heavy object screening.



With a redesigned XIS-1080 frame, the XIS-1080D embodies efficiency and ease of use for operators. The XIS-1080D boasts reliability and increased throughput rate due to its convenient conveyor height.

Moreover, the XIS-1080D x ray inspection system is the smallest of the XIS Series for medium capacity screening and is ideally suited for locales with high congestion, limited system space and heavy object screening.

General Specifications XIS-1080D

- **Tunnel Size (W x H):** 101 cm x 80 cm
- **Dimensions (L x W x H):** 236.6 cm x 127.5 cm x 171.7 cm
- **X-ray Generator:** 180kV, Operating at 165kV

← [Back to partner](#)



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X

XIS-1080 - Astrophysics

The XIS-1080 is a mid-size X-Ray Inspection System with a tunnel opening of 101.6 x 81.4 cm. The XIS-1080 is designed for screening standard and oversized baggage, dolly-sized crates and larger scale objects.



The XIS-1080 is the ideal system to screen larger capacity objects while also retaining a limited system size. With a heavy duty conveyor belt, the system can support an unprecedented weight of 200 kg (440 lbs) at any given time, thus allowing for heavier object screening.

Ultimately, the XIS-1080 x ray inspection system is your secure screening solution for high-congestion sites with limited space, and crucial mid-sized screening needs.

General Specifications XIS-1080

- **Tunnel Size (W x H):** 101.6 cm x 81.4 cm
- **Dimensions (L x W x H):** 257.4 cm x 137.2 cm x 170.6 cm
- **X-ray Generator:** 180kV, Operating at 165kV

← [Back to partner](#)



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X

XIS-7858 - Astrophysics

The XIS-7858 is a uniquely engineered X-Ray Inspection System with a tunnel size of 78 x 58.3 cm. The XIS-7858 is designed to provide maximum object screening with a minimized system profile. The XIS-7858 is well-suited for hotels, corporate sites, government offices, mailrooms, and airports.



The XIS-7858 is the largest XIS Series system for small parcel capacity. The XIS-7858 features a standard 180kV generator for heightened penetration and enhanced object recognition.

The XIS-7858 small parcel screening x ray is the ideal screening solution for any location in need of increased screening dimensions within a consolidated space.

General Specifications XIS-7858

- **tunnel size (W x H):** 78 cm x 58.3 cm
- **dimensions (L x W x H):** 188 cm x 103 cm x 139.4 cm
- **X-ray generator:** 180kV, operating at 165kV



XIS-7555R - Astrophysics

The new XIS-7555R is Astrophysics' exclusive ruggedized, self-contained system. Designed and tested specially for outdoor use, there is no other system like it. The frame is completely made of stainless steel, powder coated with a special anti-corrosion formula and bulb-sealed to be water-resistant, making the XIS-7555R deployable anywhere. It is an ideal security screening solution for maritime environments, deserts, and other harsh outdoor conditions.



With a tunnel size of 75.6 cm x 55.2 cm, the XIS-7555R is designed to provide maximum object screening with a minimized system profile. The XIS-7555R features a standard 180kV generator for heightened penetration and enhanced object recognition.

The XIS-7555R is transportable and equipped with shock absorbing pads to endure rough surfaces. It has been tested in our lab for extreme temperatures and situations. From sandstorms to torrential storms, the XIS-7555R is engineered to last and provide screening under the most rigid extremes.

General Specifications XIS-7555R

- **tunnel size (W x H):** 75.6 cm x 55.2 cm
- **dimensions (L x W x H):** 189.7 cm x 106.3 cm x 164.3 cm
- **X-ray generator:** 180kV, operating at 165kV

← [Back to partner](#)



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X

XIS-5878 - Astrophysics

The XIS-5878 X-Ray Inspection System has tunnel dimensions of 58.4 x 78.3 cm. It features a low conveyor height of 30 cm to expedite the loading and unloading of screening objects. The XIS-5878 is well suited for airports, government facilities, and sites with heavy inspection parcels.



The XIS-5878 x ray inspection system has unmatched efficiency in a compact frame. It supports 165 kg (360 lbs) and includes a standard 180kV generator for increased penetration capabilities.

With a convenient conveyor height and high performance technology, the XIS-5878 is ideal for security sites where screening of wheeled or heavy objects is required.

General Specifications XIS-5878

- **tunnel Size (W x H):** 58.4 cm x 78.3 cm
- **dimensions (L x W x H):** 252.4 cm x 137.1 cm x 126 cm
- **X-ray generator:** 180kV, operating at 165kV

← **Back to partner**



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X **XIS-6545DV - Astrophysics**

Le XIS-6545DV est un système d'inspection à rayons X à double vue avec des dimensions de tunnel de 65 x 45 cm. Conçu pour les environnements de sécurité à haut risque, le XIS-6545DV est idéal pour les aéroports, les gouvernements, les installations, les ports, les hôpitaux et les banques.



Le XIS-6545DV est doté de deux générateurs de rayons X pour créer deux perspectives d'image différentes qui peuvent être manipulées indépendamment. En utilisant la double vue Grâce à la technologie, aux côtés de l'imagerie 6 couleurs et de la mesure du nombre atomique Z, le XIS-6545DV permet une identification des menaces sans précédent.

En fin de compte, le rayon X à double vue XIS-6545DV maximise le débit et améliore la détection dans les endroits où l'efficacité du temps et le contrôle de haute sécurité sont cruciaux.

Spécifications générales XIS-6545DV

taille du tunnel (L x H) : 65 cm x 45 cm

dimensions (L x l x H) : 213 cm x 106,4 cm x 129 cm

Générateur de rayons X : Double 180 kV, fonctionnant à 165 kV

Vous recherchez une solution à votre problème de sécurité ?

← Back to partner



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X

XIS-6040 VI-3D small parcel scanner(Semi-3D)

Le scanner de petits colis XIS-6040 VI-3D est doté d'un écran qui pivote sur trois vues, chacune depuis un point de vue différent. Avec une expérience de vue 3D unique, ce modèle améliore la perception de la profondeur de l'opérateur et la visibilité des objets pour éliminer les angles morts.

La machine dispose d'une ouverture de tunnel de 62,1 cm x 42 cm (23,63" x 16,54") et d'un générateur de 180 kV, c'est donc un système compact et puissant. Il est idéal pour filtrer les colis de petite à moyenne taille.

Ce système de contrôle astrophysique est utile dans plusieurs domaines, tels que les transports, les ports et frontières et les infrastructures critiques.

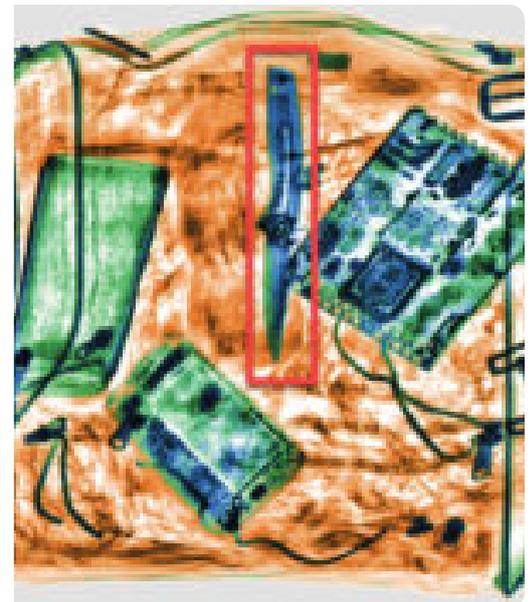


Cette machine présente des accents en acier inoxydable qui accentuent la technologie 6040 VI-3D. Il offre également une grande image de haute qualité pour une détection améliorée des menaces avec un moniteur couleur LCD de 24 pouces. Grâce à l'imagerie (semi) 3D, il réduit les angles morts.

CARACTÉRISTIQUES DU SCANNER DE PETITS COLIS XIS-6040 VI-3D

- Accents de cadre en acier inoxydable
- Moniteur LCD haute définition
- Processeur Intel iCore 7
- Système d'exploitation Windows 7
- Affiche les images « basculant » trois vues
- Imagerie 6 couleurs
- Comptoir bagages
- Choix entre une imagerie couleur ou noir et blanc
- Roulettes robustes
- Réduit les angles morts

Si vous souhaitez en savoir plus sur les systèmes de dépistage en astrophysique, lisez cet article de PEO ou cliquez ici !



← [Back to partner](#)



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X **XIS-1819 200kV - Astrophysics**

The XIS-1819 200kV is a high capacity X-Ray Inspection System with extended tunnel of 180.3 cm x 190 cm. The XIS-1819 200kV is designed for large cargo and pallet inspection at airports and seaports, but is ideal for any location where large scale security screening is required.



Featuring a heavy duty roller bed and rugged construction, the XIS-1819 200kV can support 2000 kg. It consistently delivers outstanding performance and retains a high throughput value.

Matched with Astrophysics exclusive software and superior technology, the XIS-1819 200kV advanced x ray inspection machine is the quality system for your large scale screening needs.

General Specifications XIS-1819 200kV

- **Tunnel Size (W x H):** 180.3 cm x 190 cm
- **Dimensions (L x W x H):** 765.4 cm x 332.1 cm x 233 cm
- **X-ray Generator:** 200kV

← [Back to partner](#)



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X **XIS-1818 200kV - Astrophysics**

The XIS-1818 200kV is a high capacity X-Ray Inspection System with extended tunnel dimensions 180.3 cm x 180.5 cm. The XIS-1818 is designed for large cargo and pallet inspection at airports and seaports, but is ideal for any location where large scale security screening is required.



Featuring a heavy duty roller bed and rugged construction, the XIS-1818 200kV can support 2000 kg. The XIS-1818 200kV consistently delivers outstanding performance and retains a high throughput value.

Matched with Astrophysics exclusive software and superior technology, the XIS-1818 200kV is the quality system for your large scale screening needs. *Also available with a generator output of 180kV or 320kV.

General Specifications XIS-1818 200kV

- **Tunnel Size (W x H):** 180.3 cm x 180.5 cm
- **Dimensions (L x W x H):** 670.3 cm x 289.5 cm x 235.2 cm
- **X-ray Generator:** 200kV



HXC-320 - Astrophysics

Le scanner de véhicule Astrophysics HXC-320 est spécialement conçu pour scanner les voitures et les véhicules à moteur d'une hauteur de 2,7 mètres et d'une largeur de 2,6 mètres. Le HXC-320 scanne les véhicules pour identifier les produits de contrebande cachés, tels que les marchandises de contrebande, les explosifs, les stupéfiants et les armes. Le HXC-320 dispose d'un générateur de rayons X de 320 kV qui permet au scanner de voiture de fonctionner comme un portail de passage, sans qu'il soit nécessaire de décharger les conducteurs et les passagers. Son processus simple, son fonctionnement automatisé et son débit élevé réduisent le besoin d'inspection manuelle et les sites connaissant un trafic élevé connaîtront des arriérés et des retards réduits.



Le HXC-320 est une solution efficace et personnalisable pour la protection et l'inspection des emplacements d'infrastructures critiques tels que les installations gouvernementales, les points de contrôle militaires, les événements sportifs et les frontières terrestres et maritimes. Plusieurs options d'installation sont disponibles : une installation enterrée éliminant le besoin d'une rampe et un système de convoyeur pour les véhicules sans pilote si une opération de passage est préférée.



HXP - Astrophysics

Des marchandises sont importées et exportées chaque jour dans le monde entier. Afin de protéger nos ports, aéroports et postes frontaliers contre les menaces, les entités gouvernementales doivent être en mesure de fouiller rapidement les camions et les conteneurs sans retarder le commerce.



L'astrophysique a pour mission d'aider les agences telles que les patrouilles frontalières, les douanes et la police à détecter la contrebande, les armes, les explosifs, les articles commerciaux frauduleux et d'autres menaces à la sécurité. Notre HXP est utilisé pour inspecter les camions, les conteneurs et les véhicules pour détecter ces menaces ainsi que pour la vérification des manifestes. Grâce à un processus de passage facile, à un fonctionnement automatisé et à un débit élevé, le besoin d'inspection manuelle est réduit et les sites d'inspection de gros volumes de marchandises ne seront pas en retrait.

Le HXP permet aux conducteurs de rester en toute sécurité dans la cabine de leur camion, car le processus de numérisation ne démarre qu'une fois que le conducteur a dépassé le point d'émission des rayons X. La procédure de numérisation automatisée offre simplicité et rapidité, permettant au personnel de se concentrer sur d'autres tâches importantes, augmentant ainsi la productivité.

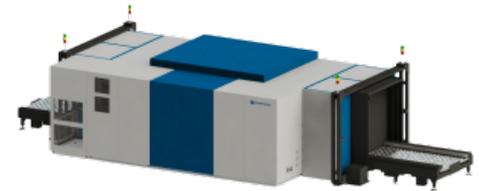
Bien qu'il existe d'autres solutions d'inspection de marchandises et de véhicules, telles qu'un portique ou un scanner mobile, le scanner à portail à rayons X haute énergie présente le coût de possession le plus faible, une maintenance facile et un débit le plus élevé parmi plusieurs autres avantages majeurs.



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X

Multi-View CT System: MVCT Cargo and Pallet Inspection Scanner

The Astrophysics Multi-View CT (MVCT) is a unique, breakthrough solution for screening medium-to-high density cargo. By combining two complementary techniques, radiography and tomography, this high-powered system allows freight forwarders, airlines, and government agencies to perform rapid and effective cargo inspections.



The MVCT is a disruptive technology offering a significant advance in cargo inspection and security screening.

Features & Benefits

- **450kV Generator:** A potent X-ray source provides high penetration and contrast screening of dense cargo.
- **Multiple-View Mode:** The MVCT provides 7 X-ray views after each pass through the scan tunnel. Scanning only 1 pass (7 images) can process 60 pallets per hour. Optional multi-pass scanning can provide up to 35 images per pallet, giving a rotational image of 225°.
- **Computed Tomography (CT) Mode:** To inspect complex, cluttered, and even non-homogeneous cargo, the MVCT can combine data from up to 5 multi-view passes to reconstruct a 3D CT image for review. Operators can rotate the image a full 360° to view the entire pallet, or select and view individual slices in <1 cm increments on the coronal (front-to-back), axial (top-to-bottom), and sagittal (left-to-right) planes. CT screening can process 20 pallets per hour.
- **Unparalleled Image Quality:** The clarity of the radiographic and tomographic images allows operators to identify threats in any location within the cargo. Advanced imaging software enables operators to rotate the cargo on-screen (in 3D) and apply additional filters to maximize screening results.
- **Compelling Return on Investment:** High-quality images lead to fewer false alarms and reduce the need for break-bulk screening. This in turn reduces labor costs and increases productivity, generating a significant return on investment within the first year.

General specifications:

- tunnel Size: 125.7 cm x 170.2 cm (W x H);
- system Dimensions: 1260 cm x 453 cm x 296 cm (L x W x H);
- max Cargo Dimensions: 121.9 cm x 121.9 cm x 165.1 cm (L x W x H);
- net Weight: 32,500 kg estimated (71,650 lbs);
- roller Bed Speed: 0.2 m/s (0.66 ft/s);
- roller Bed Capacity: 1600 kg (3527 lbs) Pallet;
- scan Duration (1 pass): 25 seconds;
- scan Duration (4 passes): 150 seconds;

- throughput (1 pass): Typical 60 pallets/hour;
- throughput (4 passes): Typical 20 pallets/hour.

Generator:

- voltage: 450kV;
- current, Power: 4.0 mA, 1.8kW;
- cooling: Oil cooling;
- beam Direction: Horizontal side-shooter, split into angled fan beams;
- detectors: 7 x 2432 Channels in L-Shaped Arrays. Would you like to view the complete specifications? Fill in the form below and download the datasheet![JTVCZW1haWwtZG93bmxvYWQIMjBkb3dubG9hZF9pZCUzRCUyMjlzODg2JTlyJTlwY29udGFjdF9mb3JtX2lkJTNEJTlyMzc3OSUyMiU1RA==](#)



Partner **Logos Imaging**



Logos Imaging est un fabricant américain spécialisé dans les systèmes de radiographie numérique (DR) portables adaptés aux applications de sécurité. Ses solutions sont conçues pour fournir une imagerie rapide et haute résolution sur le terrain, prenant en charge des opérations critiques telles que la détection et l'inspection des menaces.

Product offering

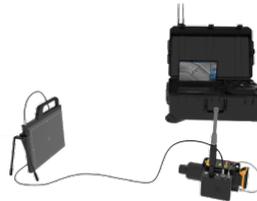
MÓNOS Flat Panel System - Logos Imaging



ORAMA II Flat Panel System



NEOS III Flat Panel System



PRÓTOS Flat Panel System - Logos Imaging





MÓNOS Flat Panel System - Logos Imaging

Le système MÓNOS est un système d'imagerie polyvalent, grand format et haute résolution qui offre aux utilisateurs un système idéal pour plusieurs types d'opérations. Le panneau MÓNOS comprend une connexion sans fil intégrée avec une portée de 50 m et une batterie interne lorsqu'un système léger et extrêmement portable est requis. L'ajout de l'interface ASÝRMATOS II permet aux utilisateurs de prolonger la durée de vie de la batterie et d'augmenter la portée sans fil (jusqu'à 400 m de visibilité directe). Le panneau MÓNOS a une bordure inférieure de 8 mm, une épaisseur de 18 mm et est évalué jusqu'à 330 kV.



Caractéristiques du système à écran plat MÓNOS

- Type de détecteur : Silicium amorphe avec TFT
- Zone du détecteur : 423 x 358 mm
- Résolution en pixels : 3 328 x 2 816 pixels
- Pas de pixel : 127 µm
- Résolution limite : 3,9 lp/mm
- Profondeur de pixels : 16 bits
- Dimensions (panneau uniquement) : 475 x 400 x 18 mm, 5,3 kg
- Température de fonctionnement
 - Filaire : -20 à 50 C
 - Sans fil : 0 à 40 C



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X

ORAMA II Flat Panel System

Le système ORAMA II n'est pas seulement le système DR le plus populaire proposé par Logos, il est également le plus robuste. Avec un indice IP64 et un test de chute de 1 m, l'ORAMA II est la solution idéale pour une utilisation sur le terrain. Ce système offre une zone d'image de 14" x 17", une bordure inférieure de 8 mm et est blindé pour des sources jusqu'à 330 kV. Couplé à l'interface ASÝRMATOS II, l'ORAMA II offre aux utilisateurs une ligne de fonctionnement sans fil de 400 m. Lorsqu'il est utilisé conjointement avec un Golden Engineering XRS3, le système offre une pénétration de plus de 60 mm dans l'acier ainsi qu'une détection organique (module CHRÓMA en option requis pour la détection organique).



Caractéristiques du système à écran plat ORAMA II

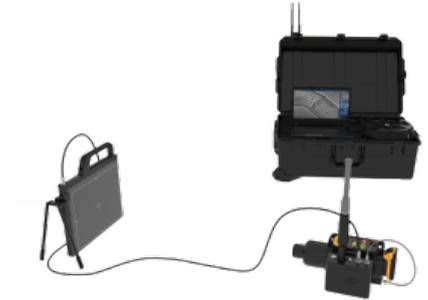
- Type de détecteur : Silicium amorphe avec TFT
- Zone du détecteur : 423 x 358 mm
- Résolution en pixels : 3 328 x 2 816 pixels
- Pas de pixel : 127 µm
- Résolution limite : 3,9 lp/mm
- Profondeur de pixels : 16 bits
- Dimensions (panneau uniquement) : 475 x 400 x 18 mm, 5,3 kg
- Température de fonctionnement : -20 à 50 C



Détection de sécurité › Inspection aux rayons X

NEOS III Flat Panel System

Idéalement adapté aux opérations à pied, le système entièrement sans fil NEOS III dans une configuration sac à dos pèse moins de 22 lb (10 kg). Avec une batterie intégrée et une communication sans fil interne, le NEOS III est parfait pour les utilisateurs qui souhaitent évaluer rapidement un élément. Pesant 3,3 kg et seulement 18 mm d'épaisseur, le NEOS III peut être facilement transporté sur la cible avec un minimum d'effort. Le NEOS III produit des images 16 bits haute résolution et est protégé contre des sources jusqu'à 330 kV. Les utilisateurs ont également la possibilité d'utiliser l'interface ASÝRMATOS II pour augmenter la portée sans fil et la durée de fonctionnement.



Caractéristiques du système à écran plat NEOS III

- Type de détecteur : Silicium amorphe avec TFT
- Zone du détecteur : 325 x 260 mm
- Résolution en pixels : 2 560 x 2 048 pixels
- Pas de pixel : 127 µm
- Résolution limite : 3,9 lp/mm
- Profondeur de pixels : 16 bits
- Dimensions (panneau uniquement) : 385 x 320 x 18 mm, 3,3 kg
- Température de fonctionnement :

Filaire : -20 à 50 C

Sans fil : 0 à 40 C



Détection de sécurité > Inspection aux rayons X

PRÓTOS Flat Panel System - Logos Imaging

Le système PRÓTOS de Logos Imaging, avec l'imageur à écran plat PRÓTOS sans verre, est notre tout nouveau système d'imagerie DR ultra-portable. Le panneau PRÓTOS avec une imagerie proche du niveau du sol et une clarté d'image de 16 bits le rend idéal pour les opérations où l'espace est limité. Avec seulement 2,2 lb et 0,5" d'épaisseur, il s'agit de l'imageur le plus petit et le plus léger proposé par Logos Imaging. Le PRÓTOS polyvalent se glisse dans un sac à dos personnalisé pour un déploiement facile par un seul opérateur.



Caractéristiques du système d'écran plat PRÓTOS

- pèse moins de 7 kg !
- type de détecteur : Silicium amorphe avec TFT
- zone de détection : 213 x 160 mm
- résolution en pixels : 1024 x 768 pixels
- pas de pixel : 208 µm
- scintillateur : gadox
- profondeur de pixels : 16 bits
- dimensions (panneau uniquement) : 273 x 187 x 13 mm, 1,0 kg
- portée de communication : filaire 50 m, sans fil 50 m