

RÖNTGENINSPECTIE



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 is een toonaangevende leverancier van geavanceerde oplossingen voor fysieke beveiliging en bewaking, gespecialiseerd in explosieëndetectiesystemen (ETD's), Under Vehicle Scanning Systems (UVSS) en röntgeninspectietechnologieën. Hun systemen zijn ontworpen ter ondersteuning van de bescherming van kritieke infrastructuur, transportbeveiliging en monitoring van risicovolle faciliteiten.

Product offering

Kritiscan® 150180D



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



KritiScan® 180180D



KritiScan® 100100 LB



KritiScan® 100100



KritiScan® 7555





Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

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



Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

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.





Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

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



Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

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



Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

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



Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

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 Inc. levert state-of-the-art röntgeninspectiesystemen die een cruciale rol spelen in de beveiliging van zorgomgevingen. Hun technologie wordt gebruikt in ziekenhuizen en medische instellingen om binnenkomende goederen, apparatuur en afval te screenen op verborgen bedreigingen, wat de algehele veiligheid en naleving van regelgeving verbetert.

Product offering

**XIS-6040 -
Astrophysics**



**XIS-6040M -
Astrophysics**



**XIS-6040N -
Astrophysics**



**XIS-6040NM -
Astrophysics**



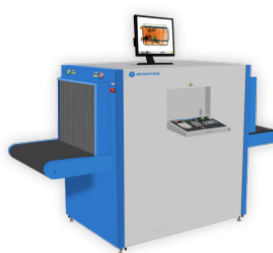
**XIS-5335S -
Astrophysics**



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



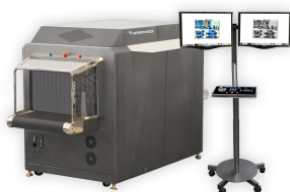
**XIS-6545 -
Astrophysics**



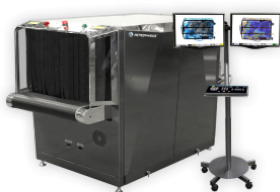
6545VI - Astrophysics



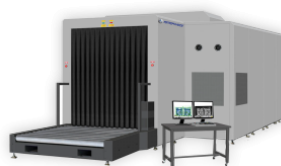
VI7 - Astrophysics



7858VI - Astrophysics



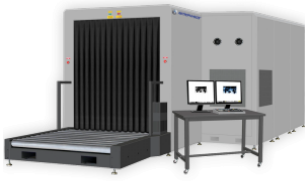
**XIS-1517DV 320kV -
Astrophysics**



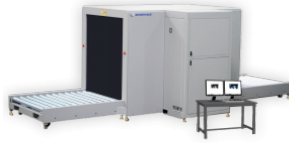
**XIS-1517DV 200kV -
Astrophysics**



**XIS-1517 320kV -
Astrophysics**



**XIS-1517 200kV -
Astrophysics**



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



**XIS-100XDV -
Astrophysics**



**XIS-100XDX -
Astrophysics**



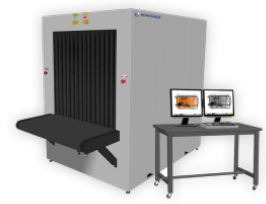
**XIS-1818DV 320kV -
Astrophysics**



**XIS-100XD -
Astrophysics**



**XIS-100X -
Astrophysics**



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



**XIS-1818 320kV -
Astrophysics**



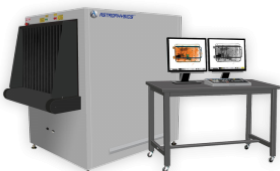
**XIS-1080D -
Astrophysics**



**XIS-1080 -
Astrophysics**



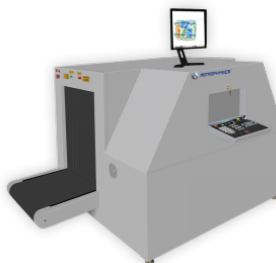
**XIS-7858 -
Astrophysics**



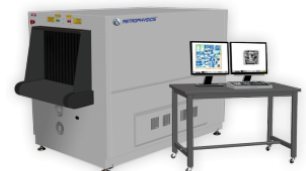
**XIS-7555R -
Astrophysics**



**XIS-5878 -
Astrophysics**



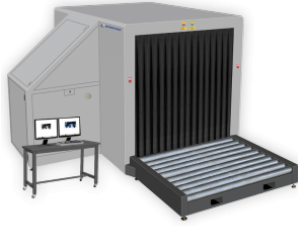
**XIS-6545DV -
Astrophysics**



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



**XIS-1819 200kV -
Astrophysics**



**XIS-1818 200kV -
Astrophysics**



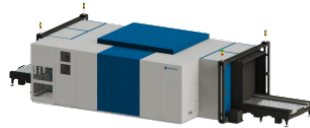
**HXC-320 -
Astrophysics**



HXP - Astrophysics



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





Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

XIS-6040 - Astrophysics

Het XIS-6040 röntgeninspectiesysteem beschikt over een tunnelopening van 60 x 40 cm. De XIS-6040 biedt een compact ontwerp met grotere afmetingen voor een breder plaatsingsbereik en uitgebreide screeningmogelijkheden. De XIS-6040 is ideaal voor zowel kleine pakketten als controleposten.



De XIS-6040 is geplaatst in hotels, gevangenissen, overheidslocaties en transportknooppunten. Met zijn kleine frame behoudt de XIS-6040 een hoge mobiliteit, maar met een bredere tunnelgrootte voor gevarieerde toepassingen.

Met een krachtige 160kV-generator levert de XIS-6040 scherpe beelden met hoge resolutie dankzij de geavanceerde software en superieure verwerkingstechnologie.

algemene specificaties

tunnelafmetingen (B x H): 60 cm x 40 cm

afmetingen (L x B x H): 142 cm x 84,9 cm x 125,5 cm

Röntgengenerator: 160 kV, werkend op 150 kV

Op zoek naar een oplossing voor uw beveiligingsuitdaging?



Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

XIS-6040M - Astrophysics

De XIS-6040M (mobiel) is een röntgeninspectiesysteem met tunnelafmetingen van 60 x 40 cm. De XIS-6040M is speciaal ontworpen voor eenvoudige interne verplaatsing in gevangenissen, schepen, banken, gerechtsgebouwen, overheidsfaciliteiten en andere streng beveiligde controlepunten waar snelle implementatie en snelle werking van het systeem essentieel zijn.



Het XIS-6040M röntgeninspectiesysteem is voorzien van robuuste luchtwielen, roestvrijstalen handgrepen en een afsluitbaar bedieningspaneel dat naadloos in het systeem kan worden opgevouwen wanneer het niet in gebruik is.

De XIS-6040M is voorzien van een krachtige 160 kV-generator en een ontwerp dat snel manoeuvreren mogelijk maakt voor een onmiddellijke screeningoplossing.

Algemene specificaties XIS-6040M

tunnelafmetingen (B x H): 60 cm x 40 cm

afmetingen (L x B x H): 142 cm x 84,9 cm x 136,7 cm

Röntgengenerator: 160 kV, werkend op 150 kV



Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

XIS-6040N - Astrophysics

Het XIS-6040N röntgeninspectiesysteem beschikt over een tunnelopening van 60 cm x 40 cm. De XIS-6040N biedt een compact ontwerp met grotere afmetingen voor een breder plaatsingsbereik en uitgebreide screeningmogelijkheden. De XIS-6040N is iets smaller dan onze XIS-6040 en is ideaal voor zowel kleine pakketten als controleposten.



De XIS-6040N is geplaatst in hotels, gevangenissen, overheidslocaties en transportknooppunten. Met zijn kleine frame behoudt de XIS-6040N een hoge mobiliteit, maar met een bredere tunnelgrootte voor gevarieerde toepassingen.

Met een krachtige 160kV-generator levert de XIS-6040N scherpe beelden met hoge resolutie dankzij de geavanceerde software en superieure verwerkingstechnologie.

Alle röntgeninspectiesystemen van Astrophysics zijn uitgerust met Real-Time Diagnostics, een unieke Astrophysics-functie waarmee gebruikers de systeemstatus kunnen controleren. Deze software is speciaal ontworpen om u kostbare tijd en geld te besparen. Indien gewenst kan Astrophysics ook verbinding maken met uw systeem en eventuele problemen op afstand oplossen.

Een exclusieve astrofysica-optie is onze 6 Color Imaging, waarmee operators gescreende objecten in 6 kleuren kunnen bekijken, waarbij elke kleur correleert met een specifiek bereik van atomaire Z-nummers. Dankzij 6 Color Imaging kunnen operators een optimale materiaalidentificatie bereiken, wat de doorvoer verbetert.

Algemene specificaties XIS-6040N

tunnelafmetingen (B x H): 60 cm x 40 cm

afmetingen (L x B x H): 141,2 cm x 80,9 cm x 124,5 cm

Röntgengenerator: 160 kV, werkend op 150 kV



Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

XIS-6040NM - Astrophysics

Het XIS-6040NM (mobiele) röntgeninspectiesysteem beschikt over een tunnelopening van 60 cm x 40 cm. De XIS-6040NM biedt een smal mobiel ontwerp voor eenvoudige interne verplaatsing door krappe gangen en ruimtes. De XIS-6040NM is ideaal voor zowel kleine pakketten als controleposten.



De XIS-6040NM is geplaatst in hotels, gevangenissen, overheidslocaties en transportknooppunten. Met zijn kleine frame behoudt de XIS-6040NM een hoge mobiliteit, maar met een bredere tunnelgrootte voor gevarieerde toepassingen.

Met een krachtige 160kV-generator levert de XIS-6040NM scherpe beelden met hoge resolutie dankzij de geavanceerde software en superieure verwerkingstechnologie.

Alle röntgeninspectiesystemen van Astrophysics zijn uitgerust met Real-Time Diagnostics, een unieke Astrophysics-functie waarmee gebruikers de systeemstatus kunnen controleren. Deze software is speciaal ontworpen om u kostbare tijd en geld te besparen. Indien gewenst kan Astrophysics ook verbinding maken met uw systeem en eventuele problemen op afstand oplossen.

Een exclusieve astrofysica-optie is onze 6 Color Imaging, waarmee operators gescreende objecten in 6 kleuren kunnen bekijken, waarbij elke kleur correleert met een specifiek bereik van atomaire Z-nummers. Dankzij 6 Color Imaging kunnen operators een optimale materiaalidentificatie bereiken, wat de doorvoer verbetert.

Algemene specificaties XIS-6040NM

tunnelafmetingen (B x H): 60 cm x 40 cm

afmetingen (L x B x H): 141,2 cm x 80,9 cm x 133,7 cm

Röntgengenerator: 160 kV, werkend op 150 kV



Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

XIS-5335S - Astrophysics

De XIS-5335S is een klein maar krachtig röntgeninspectiesysteem met een tunnelgrootte van 53,3 x 35,4 cm. De XIS-5335S is het ideale systeem voor het screenen van kleinschalige objecten met verhoogde penetratie, waarbij vloeibare explosieven, IED's, smokkelwaar, verdovende middelen en wapens worden onthuld.



Het systeem is uitgerust met een hoogenergetische 160 kV-generator die geavanceerde beeldkwaliteit en ongeëvenaarde penetratie biedt. Bovendien past de XIS-5335S, met zo'n klein vloeroppervlak, door de meeste deuropeningen en liften, zodat hij snel kan worden verplaatst en geïnstalleerd.

De XIS-5335S is geplaatst in overheidsfaciliteiten, waaronder ambassades, gerechtsgebouwen en scholen, maar ook in bedrijfspostkamers, banken, hotels en medische centra.

algemene specificaties

tunnelgrootte (B x H): 53,3 cm x 35,4 cm

afmetingen (L x B x H): 132 cm x 76,2 cm x 123 cm

Röntgengenerator: 160 kV, werkend op 150 kV

Op zoek naar een oplossing voor uw beveiligingsuitdaging?



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





Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

XIS-6545 - Astrophysics

De XIS-6545 is het ultieme röntgeninspectiesysteem met een tunnelopening van 65,1 x 45,4 cm. De XIS-6545, ontworpen voor kleine tot middelgrote objecten, is het eerste product ooit vervaardigd door Astrophysics en wordt gekenmerkt door zijn betrouwbaarheid, optimale afmetingen en effectieve detectie van bedreigingen.



Het XIS-6545 röntgeninspectiesysteem biedt een breed toepassingsbereik, van gerechtsgebouwen, gevangenissen, ziekenhuizen en controleposten op luchthavens. Met een standaard 160 kV-generator is de XIS-6545 ook beschikbaar voor een upgrade naar een 180 kV-generator voor een betere penetratie.

Het is een van de meest verkochte XIS-eenheden en is een kwaliteitscontrolesysteem met superieure XIS-software van Astrophysics en een maximale doorvoer.

Algemene specificaties XIS-6545

tunnelgrootte (B x H): 65,1 cm x 45,4 cm

afmetingen (L x B x H): 216,4 cm x 87,3 cm x 131,6 cm

Röntgengenerator: 160 kV, werkend op 150 kV



Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

6545VI - Astrophysics

De 6545VI is ongetwijfeld het krachtige systeem in zijn klasse. De 6545VI heeft een verbeterd frame met roestvrijstalen accenten, tunnelverlengingen en servicevriendelijke lambrisering, compleet met een mobiele monitorstandaard voor een strakke nieuwe esthetiek.



Met geavanceerde VI-software, dubbele 22-inch jittervrije monitoren en een 180 kV-generator genereert de 6545VI high-definition beelden met ongeëvenaarde helderheid en penetratie. Deze technologie verhoogt de betrouwbaarheid van de screening en optimaliseert de detectie nauwkeurigheid en doorvoer.

De 6545VI röntgenscanner integreert geavanceerde detectie van bedreigingen, een gebruiksvriendelijke interface, mobiliteit en een geïnspireerd ontwerp voor een algeheel systeem van hoge kwaliteit.

Röntgengenerator

Spanning: 180 kV, werkend op 165 kV

Computer

processor: Intel® Core i7 2,93 GHz 8 MB cache

geheugen: 4 GB RAM op 1333 MHz

platform: Windows® 7

back-up: ononderbroken stroomvoorziening (volledige systeemwerking – 3 min)

Monitor

Weergavetype: dubbele 22-inch LCD-kleurenmonitoren (jittervrij)

Algemene specificaties 6545VI

tunnelgrootte (B x H): 65,1 cm x 45,4 cm

afmetingen (L x B x H): 217,2 cm x 95,2 cm x 131 cm

Röntgengenerator: 180 kV, werkend op 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

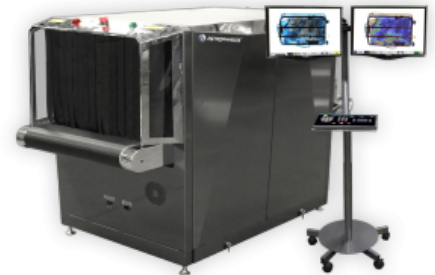


Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

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)

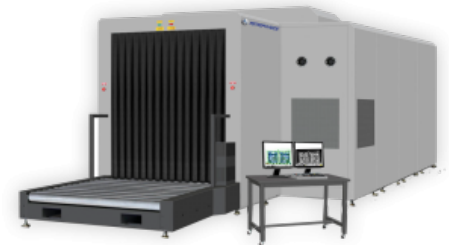
General Specifications

- **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



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



Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

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.

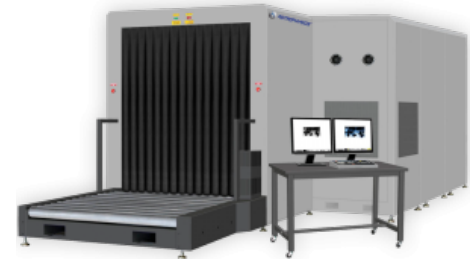
General Specifications XIS-1517DV 200kV

- **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



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



Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

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



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

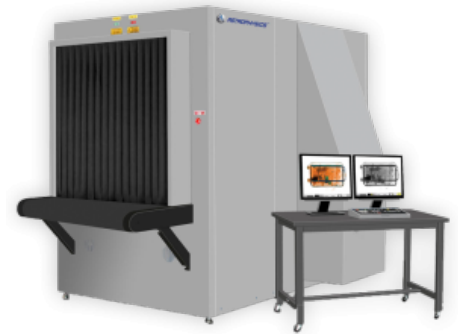
- Tunnel Size (W x H): 101.0 cm x 101.5 cm
- Dimensions (L x W x H): 380.7 cm x 165.4 cm x 182.2 cm
- X-ray Generator: Dual 180kV, Operating at 165kV



Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

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



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



Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

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



Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

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.

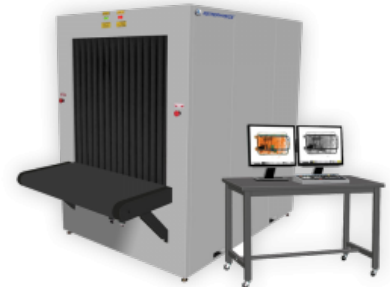
General Specifications XIS-100XD

- **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



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



Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

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



Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

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



Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

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



Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

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

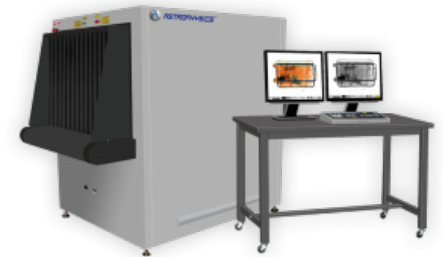
- **Tunnel Size (W x H):** 101.6 cm x 81.4 cm
- **Dimensions (L x W x H):** 257.4 cm x 137.2 cm x 170.6 cm
- **X-ray Generator:** 180kV, Operating at 165kV



Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

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



Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

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



Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

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

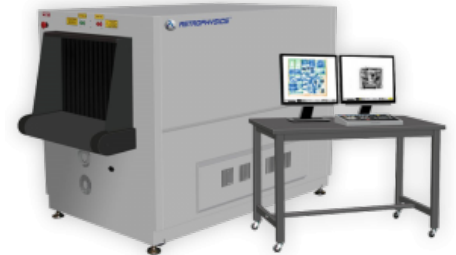
- **tunnel Size (W x H):** 58.4 cm x 78.3 cm
- **dimensions (L x W x H):** 252.4 cm x 137.1 cm x 126 cm
- **X-ray generator:** 180kV, operating at 165kV



Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

XIS-6545DV - Astrophysics

De XIS-6545DV is een dual-view röntgeninspectiesysteem met tunnelafmetingen 65 x 45 cm. De XIS-6545DV is ontworpen voor beveiligingslocaties met een hoog risico en is ideaal voor luchthavens, overheden, faciliteiten, havens, ziekenhuizen en banken.



De XIS-6545DV beschikt over dubbele röntgengeneratoren om twee verschillende beeldperspectieven te creëren die onafhankelijk van elkaar kunnen worden gemanipuleerd. Door gebruik te maken van dubbele weergave technologie, naast 6 kleurenbeeldvorming en atomaire Z-nummermeting, biedt de XIS-6545DV een ongeëvenaarde identificatie van bedreigingen.

Uiteindelijk maximaliseert de XIS-6545DV x-ray met dubbele weergave de doorvoer en verbetert de detectie op locaties waar tijdefficiëntie en hoge veiligheidsscreening cruciaal zijn.

Algemene specificaties XIS-6545DV

tunnelafmetingen (B x H): 65 cm x 45 cm

afmetingen (L x B x H): 213 cm x 106,4 cm x 129 cm

Röntgengenerator: dubbel 180 kV, werkend op 165 kV

Op zoek naar een oplossing voor uw beveiligingsuitdaging?



Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

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

De XIS-6040 VI-3D kleine pakketscanner beschikt over een display dat door drie weergaven draait, elk vanuit een ander gezichtspunt. Met een unieke 3D View-ervaring verbetert dit model de dieptewaarneming van de machinist en de zichtbaarheid van objecten om blinde vlekken te elimineren.

De machine heeft een tunnelopening van 62,1 cm x 42 cm (23,63" x 16,54") en een 180kV generator, waardoor het een compact en krachtig systeem is. Het is ideaal voor het screenen van kleine tot middelgrote pakketten.

Dit astrofysica-screeningsysteem is nuttig op meerdere gebieden, zoals transport, havens en grenzen en kritieke infrastructuur.



Deze machine is voorzien van RVS accenten die de 6040 VI-3D technologie accentueren. Het beschikt ook over een groot beeld van hoge kwaliteit voor verbeterde detectie van bedreigingen met een 24-inch LCD-kleurenmonitor. Vanwege de (semi) 3D-beeldvorming vermindert het blinde vlekken.

XIS-6040 VI-3D KLEINE PAKKETSCANNERFUNCTIES

- Roestvrijstalen frameaccenten
- LCD-monitor met hoge definitie
- Intel iCore 7-processor
- Windows 7-besturingssysteem
- Geeft beelden weer die drie keer "schommelen".
- 6-kleuren weergave
- Bagagebalie
- Keuze tussen kleur- of zwart-witafbeelding
- Zware rolwielen
- Vermindert blinde vlekken

Als je meer wilt lezen over astrofysica-screeningssystemen, lees dan dit PEO-artikel, of klik hier!





Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

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



Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

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



Beveiligingsdetectie › Röntgeninspectie

HXC-320 - Astrophysics

De Astrophysics HXC-320 Voertuigscanner is speciaal ontworpen om auto's en motorvoertuigen met een hoogte van 2,7 meter en een breedte van 2,6 meter te scannen. De HXC-320 scant voertuigen om verborgen smokkelwaar te identificeren, zoals gesmokkelde goederen, explosieven, verdovende middelen en wapens. De HXC-320 heeft een röntgengenerator van 320 kV waarmee de autoscanner kan functioneren als een drive-through-portaal, zonder dat bestuurders en passagiers hoeven te worden uitgeladen. Het eenvoudige proces, de geautomatiseerde werking en de hoge doorvoer verminderen de noodzaak voor handmatige inspectie en locaties met veel verkeer zullen minder achterstanden en vertragingen ervaren.



De HXC-320 is een efficiënte en aanpasbare oplossing voor de bescherming en inspectie van kritieke infrastructuurlocaties zoals overheidsfaciliteiten, militaire controleposten, sportevenementen en land- en zee grenzen. Er zijn verschillende installatieopties beschikbaar: installatie in de grond, waardoor er geen oprit nodig is, en een transportsysteem voor onbemande voertuigen als een doortrekoperatie de voorkeur heeft.



HXP - Astrophysics

Dagelijks worden er goederen over de hele wereld geïmporteerd en geëxporteerd. Om onze havens, luchthavens en grensovergangen te beschermen tegen bedreigingen moeten overheidsinstanties snel vrachtwagens en containers kunnen doorzoeken zonder de handel te vertragen.



Astrofysica is toegewijd aan het helpen van instanties zoals grenspatrouilles, douane en politie bij het opsporen van smokkelwaar, wapens, explosieven, frauduleuze handelsartikelen en andere veiligheidsbedreigingen. Onze HXP wordt gebruikt om vrachtwagens, containers en voertuigen te inspecteren op deze bedreigingen, evenals de verificatie van manifesten. Met een eenvoudig drive-through-proces, geautomatiseerde bediening en hoge doorvoer wordt de noodzaak voor handmatige inspectie verminderd en worden locaties voor vrachtinspectie met grote volumes niet achtergesteld.

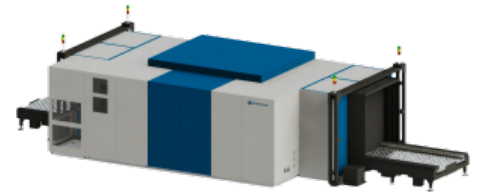
Met de HXP kunnen chauffeurs veilig in hun vrachtwagencabine blijven, omdat het scanproces pas begint nadat de chauffeur het punt is gepasseerd waar de röntgenfoto is uitgezonden. De geautomatiseerde scanprocedure zorgt voor eenvoud en snelheid, waardoor het personeel zich kan concentreren op andere belangrijke taken, waardoor de productiviteit toeneemt.

Hoewel er andere oplossingen voor vracht- en voertuiginspectie beschikbaar zijn, zoals een Gantry- of mobiele scanner, heeft de High Energy X-ray Portal-scanner de laagste eigendomskosten, eenvoudig onderhoud en de hoogste doorvoer naast een aantal andere grote voordelen.



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 Weight1: 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 is een Amerikaanse fabrikant die gespecialiseerd is in draagbare digitale radiografiesystemen (DR) die speciaal zijn ontwikkeld voor beveiligingstoepassingen. Hun oplossingen zijn ontworpen om snelle, hoge-resolutiebeelden te leveren in het veld en kritieke operaties te ondersteunen, zoals bedreigingsdetectie en inspectie.

Product offering

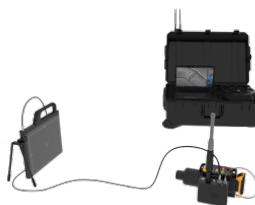
MÓNOS Flat Panel System - Logos Imaging



ORAMA II Flat Panel System



NEOS III Flat Panel System



PRÓTOS Flat Panel System - Logos Imaging





MÓNOS Flat Panel System - Logos Imaging

Het MÓNOS-systeem is een veelzijdig grootformaat beeldverwerkingssysteem met hoge resolutie dat gebruikers een ideaal systeem biedt voor meerdere soorten operaties. Het MÓNOS-paneel is voorzien van een ingebouwde draadloze verbinding met een bereik van 50 m en een interne batterij wanneer een lichtgewicht, uiterst draagbaar systeem vereist is. Door de ASÝRMATOS II-interface toe te voegen, kunnen gebruikers de levensduur van de batterij verlengen en het draadloze bereik vergroten (tot 400 m zichtlijn). Het MÓNOS-paneel heeft een onderrand van 8 mm, is 18 mm dun en heeft een vermogen tot 330 kV.



- Kenmerken van het MÓNOS flatpanelsysteem
- Detectortype: Amorf silicium met TFT
- Detectorgebied: 423 x 358 mm
- Pixelresolutie: 3.328 x 2.816 pixels
- Pixelafstand: 127 µm
- Beperkingsresolutie: 3,9 lp/mm
- Pixeldiepte: 16 bits
- Afmetingen (alleen paneel): 475 x 400 x 18 mm, 5,3 kg
- Bedrijfstemperatuur
 - Bedraad: -20 tot 50 C
 - Draadloos: 0 tot 40 C



Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

ORAMA II Flat Panel System

Het ORAMA II-systeem is niet alleen het populairste DR-systeem van Logos, het is ook het meest robuuste. Met een IP64-classificatie en een valtest van 1 m is de ORAMA II de ideale oplossing voor gebruik in het veld. Dit systeem biedt een beeldgebied van 14 x 17 inch, een onderrand van 8 mm en is afgeschermd voor bronnen tot 330 kV. In combinatie met de ASÝRMATOS II-interface biedt de ORAMA II gebruikers draadloze bediening over een afstand van 400 meter. Bij gebruik in combinatie met een Golden Engineering XRS3 biedt het systeem meer dan 60 mm staalpenetratie en organische detectie (optionele CHRÓMA-module vereist voor organische detectie).



Funcities van het ORAMA II flatpanelsysteem

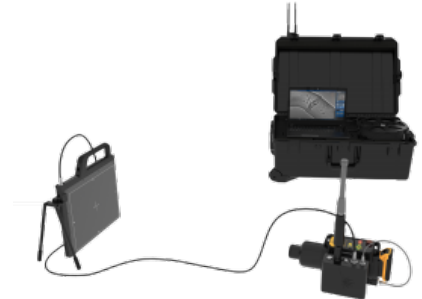
- Detectortype: Amorf silicium met TFT
- Detectorgebied: 423 x 358 mm
- Pixelresolutie: 3.328 x 2.816 pixels
- Pixelafstand: 127 µm
- Beperkingsresolutie: 3,9 lp/mm
- Pixeldiepte: 16 bits
- Afmetingen (alleen paneel): 475 x 400 x 18 mm, 5,3 kg
- Bedrijfstemperatuur: -20 tot 50 C



Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

NEOS III Flat Panel System

Het volledig draadloze NEOS III-systeem in rugzakconfiguratie is bij uitstek geschikt voor gedemonteerde werkzaamheden en weegt minder dan 10 kg. Met een ingebouwde batterij en interne draadloze communicatie is de NEOS III perfect voor gebruikers die snel een item willen beoordelen. Met een gewicht van 3,3 kg en een dikte van slechts 18 mm kan de NEOS III gemakkelijk en met minimale inspanning op het doel worden getransporteerd. De NEOS III produceert 16-bits beelden met hoge resolutie en is afgeschermd voor bronnen tot 330 kV. Gebruikers hebben ook de mogelijkheid om de ASÝRMATOS II-interface te gebruiken om het draadloze bereik en de gebruikstijd te vergroten.



- NEOS III Flat Panel-systeemfuncties
- Detectortype: Amorf silicium met TFT
- Detectorgebied: 325 x 260 mm
- Pixelresolutie: 2.560 x 2.048 pixels
- Pixelafstand: 127 µm
- Beperkingsresolutie: 3,9 lp/mm
- Pixeldiepte: 16 bits
- Afmetingen (alleen paneel): 385 x 320 x 18 mm, 3,3 kg
- Bedrijfstemperatuur:
 - Bedraad: -20 tot 50 C
 - Draadloos: 0 tot 40 C



Beveiligingsdetectie > Röntgeninspectie

PRÓTOS Flat Panel System - Logos Imaging

Het PRÓTOS-systeem van Logos Imaging, met de glasvrije PRÓTOS flatpanel-imager, is ons nieuwste ultradraagbare DR-beeldvormingssysteem. Het PRÓTOS-paneel met beeldvorming op vrijwel grondniveau en 16-bits beeldhelderheid maakt het bij uitstek geschikt voor operaties waar de ruimte beperkt is. Met een dikte van slechts 2,2 lb en 0,5" is dit de kleinste en lichtste imager die wordt aangeboden door Logos Imaging. De veelzijdige PRÓTOS past in een op maat gemaakte rugzak, zodat deze eenvoudig door één operator kan worden ingezet.



Kenmerken van het PRÓTOS flatpanelsysteem

- weegt nog geen 7 kg!
- detectortype: Amorf silicium met TFT
- detectorgebied: 213 x 160 mm
- pixelresolutie: 1024 x 768 pixels
- pixelafstand: 208 µm
- scintillator: gadox
- pixeldiepte: 16 bits
- afmetingen (alleen paneel): 273 x 187 x 13 mm, 1,0 kg
- communicatiebereik: bedraad 50 meter, draadloos 50 meter