

SE-AT6040B

เครื่องเอกซเรย์ สแกนกระเป๋าเดินทาง สัมภาระ



Introduction

เครื่อง X-Ray Baggage Scanner รุ่น SE-AT6040B ถูกออกแบบมาเพื่อการตรวจสอบสัมภาระที่มีความแม่นยำสูง เหมาะสำหรับ สถานีขนส่ง อาคารสำนักงาน และพื้นที่ ที่ต้องการมาตรการรักษาความปลอดภัยขั้นสูง เครื่องรุ่นนี้ใช้เทคโนโลยี Single-Energy X-Ray Imaging สามารถตรวจหาวัตถุอันตราย อาวุธ วัตถุระเบิด ยาเสพติด และสิ่งต้องห้ามได้อย่างมีประสิทธิภาพ



คุณสมบัติด้านความปลอดภัย



- 🔒 **ปลอดภัยสูงสุด** : ตรวจจับวัตถุอันตราย สิ่งต้องห้ามได้แม่นยำ
- 💻 **ใช้งานง่าย** : ผ่านคอนโซลและจอ LCD ขนาดใหญ่ พร้อมซอฟต์แวร์
- ⚡ **รวดเร็วทันใจ** : เหมาะกับสถานที่คนหนาแน่น
- 🎯 **ระบบ TIP** : สามารถเพิ่มวัตถุต้องสงสัย ให้เครื่องตรวจจับได้อัตโนมัติ เพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวัง
- 🔧 **บำรุงรักษาง่าย** : สายพานไม่ต้องปรับบ่อย พร้อมระบบ ตรวจสอบตัวเองอัตโนมัติ

ฟีเจอร์เด่นที่ตอบโจทย์



สัมภาระขนาดกลาง

ขนาดช่องสแกน 613x409.5 มม. เหมาะสำหรับกระเป๋าเอกสาร และเป้สะพาย



Conveyor แข็งแรง

รองรับน้ำหนักสัมภาระได้สูงสุด 160 กิโลกรัม ความเร็วสายพาน ~0.2 m/s



ตรวจจับวัตถุอัตโนมัติ

Explosives & Narcotics Alarm, High Density Region Alarm แจ้งเตือนตามโหมดที่ตั้งค่าไว้



Threat Image Projection

สามารถเพิ่ม ชนิดวัตถุ ที่ต้องการให้ระบบเฝ้าระวังให้อัตโนมัติได้

SE-AT6040B

เครื่องเอกซเรย์ สแกนกระเป๋าเดินทาง สัมภาระ



Physical Specifications

Unit weight (kgs)

455

Unit size (mm)

2648* 844 * 1234mm (L x W x H)

General Specifications

Tunnel size (mm)

613* 409.5mm (width x height)

Conveyor Speed (m/s)

0.2

Conveyor Max Load(kgs)

160

X-Ray dosage each inspection

$\leq 4.5\mu\text{Sv}(\text{uGy})$

Boundary Leakage

$\leq 0.5\mu\text{Sv/h}(\text{uGy/h})$

Penetration

38mm

Wire Resolution

Typical AWG40

Penetration Resolution

Typical AWG34

Spatial resolution

Vertical:1.0mm, horizontal:1.0mm

Power Consumption

0.8KVA

S/N ratio

<60dB

Film Safety

Guarantee ASA/ ISO1600 Film

Resolution of organic matter

1-120mm

Gray scale & mixture resolution

1-60mm

Resolution of inorganic objects

0.2-14mm

Leakage current

$\leq 5.0\text{mA}$

X-ray Generator (single)

X-ray generator	160 KV
Ray direction	from bottom to top
Cooling / Duty Cycle	oil cooling

Image System

Power-on self-test	With the function of fault self-check, automatically judge the fault and prompt the fault code information in time.
Image processing	With the function of Color/BW, negative, high/low penetration, organic/inorganic stripping, general enhancement, and pseudo color, etc.
Image Recall	30 preceding images recallable.
The number of images stored	Up to 10,000 images stored automatically.
Image management	With the functions of image information query, open, export and print, 6 image formats can be exported (JPG, BMP, XIF, PNG, TIFF, GIF).
Operator management	Operators can be added and deleted, and operator names, groups, passwords, enabled status can be modified, and usage logs can be exported.
Dangerous goods image insertion	TIP insertion pictures can be added and deleted, TIP enable status, injection interval, floating range, motion determination time, and stationary determination time can be set; the user can check the operator by recording information.
Equipment diagnosis	Key components of equipment can be diagnosed through the diagnostic interface, including detector, motor positive and negative rotation, infrared sensor, special keyboard, etc.
System Settings	Programmable key, imaging display (horizontal, vertical image, maximum magnification, display recovery), scanning mode setting (two-way, direction, strong scanning, energy saving), auxiliary inspection (difficult to penetrate, explosives, drugs), luggage counter function Settings.
System equipment information	Display software version, equipment model, factory number, scan count, power on time, beam out time, image file storage capacity and other information.
Training function	Able to conduct automatic through-baggage training for new operators.

SE-AT6040B

เครื่องเอกซเรย์ สแกนกระเป๋าเดินทาง สัมภาระ



Operating Environment

Operation temperature/Humidity	5°C-40°C / 0%-90%(non-condensing)
Storage Temperature/Humidity	-20°Cto 60°C / 10%-90%(non-condensing)
Operation Power	AC220V(±10%-15%)50±3Hz
Atmospheric pressure	86kPa-106kPa

Computer and other

Monitor	21.5"LED screen, resolution:1280*1024pixels
Computer	CPU: IntelCeleron2.60-2.70GHz,Harddrive:500G,Storage:2G
Operation console	Single screen console
System	Microsoft Windows
Electric roller	Three-Phase

Compliance

International

- * ISO19001; ISO14001; ISO27001 ; OHSMS18001
- * CE ,RoHS
- * FDA FCC

