

# SE-AT6550C

เครื่องเอกซเรย์ สแกนกระเป๋าเดินทาง สัมภาระ



## Introduction

เครื่อง X-Ray Baggage Scanner รุ่น SE-AT6550 ถูกออกแบบมาเพื่อการตรวจสอบสัมภาระที่มีความแม่นยำสูง เหมาะสำหรับสนามบิน สถานีขนส่ง อาคารสำนักงาน และพื้นที่ที่ต้องการมาตรการรักษาความปลอดภัยขั้นสูง เครื่องรุ่นนี้ใช้เทคโนโลยี Single-Energy X-Ray Imaging สามารถตรวจหาวัตถุอันตราย อาวุธ วัตถุระเบิด ยาเสพติด และสิ่งต้องห้ามได้อย่างมีประสิทธิภาพ



## คุณสมบัติด้านความปลอดภัย



- 🔒 **ปลอดภัยสูงสุด** : ตรวจจับวัตถุอันตราย สิ่งต้องห้ามได้แม่นยำ
- 💻 **ใช้งานง่าย** : ผ่านคอนโซลและจอ LCD ขนาดใหญ่ พร้อมซอฟต์แวร์
- ⚡ **รวดเร็วทันใจ** : สแกนได้ ~720 ชิ้น/ชม. เหมาะกับสถานที่คนหนาแน่น
- 🎯 **ระบบ TIP** : สามารถเพิ่มวัตถุต้องสงสัย ให้เครื่องตรวจจับได้อัตโนมัติ เพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวัง
- 🔧 **บำรุงรักษาง่าย** : สายพานไม่ต้องปรับบ่อย พร้อมระบบ ตรวจสอบตัวเองอัตโนมัติ

## ฟีเจอร์เด่นที่ตอบโจทย์



### สัมภาระขนาดกลาง

ขนาดช่องสแกน 658×500 มม. เหมาะสำหรับกระเป๋าเอกสาร กระเป๋าเดินทาง และเป้สะพาย



### Conveyor แข็งแรง

รองรับน้ำหนักสัมภาระได้สูงสุด 150 กิโลกรัม ความเร็วสายพาน ~0.2 m/s



### ตรวจจับวัตถุอัตโนมัติ

Explosives & Narcotics Alarm, High Density Region Alarm แจ้งเตือนตามโหมดที่ตั้งค่าไว้



### Threat Image Projection

สามารถเพิ่ม ชนิดวัตถุที่ต้องการให้ระบบเฝ้าระวังให้อัตโนมัติได้

**Physical Specifications**

Unit weight (kgs)	450
Unit size (mm)	2195(L)*902(W)*1363(H)
Gross weight (kgs)	700

**General Specifications**

Tunnel size (mm)	659 (L) * 504 (W)
Conveyor Speed (m/s)	0.22
Conveyor height (mm)	700
Conveyor Max Load(kgs)	150
X ray dose per each inspection	$\leq 2.5 \mu\text{Gy}$
X ray leakage	$< 1 \mu\text{Gy/h}$ at any point 5 centimeters outside the external surface
Penetration	30mm steel
Wire Resolution	dia 0.0787mm copper wire (AWG40)
Penetration Resolution	dia 0.202mm copper wire (AWG32) under three-step aluminum wedge 9.5mm, 15.9mm, 22.2mm
Spatial resolution	Horizontal: dia 1.0mm, Vertical: dia 1.0mm
Power Consumption	max. 800W
Noise	$< 60 \text{ dB}$
Film Safety	Guarantee ASA/ISO1600 Film

**X-ray Generator (single)**

Anode Voltage	160 KV
Ray direction	Upward
Cooling / Duty Cycle	Sealed oil cooling / 100%

**Image System**

X-ray Sensor	L-Shaped Photodiode Array, 12bit deep
Image process	24bit real time processing ,4colors analysis, Images displayed marked date and ID No., Count the number of bags
Image display	High resolution of 1920*1080 pixel; Image Grey Level: 65536
Image Enhancement	1-32 times enlargement continuity, Color/BW, negative, high/low penetration enhancement, brightening, darkening, gray level scan, super enhancement, elimination of organics/inorganics, local enhancement, pseudo color processing, edge enhancement, etc.
Explosives & Narcotics Detection	Suspicious organics highlight(atomic number Zeff=7,8,9)
Suspicious Alarm	Alarm and box line the suspicious objects including hard to penetrate material, explosives and drugs
Threat Image Projection (TIP)	Inserting fictional, but realistic images of threat items into baggage during screening operation, for maintenance of vigilance, as well as training and assessment of image identification capability
Image Recall	30 images recallable
Image Archive	Up to 10,000 images stored automatically, enable transferring to USB disk, and converting to JPG format
Miscellaneous Functions	Time/date display, counters, user management, system-on/X-ray-on timers, power on self test, built-in diagnostic facilities, system log, system standby and stimulant training, etc.
Options	Dual-direction scanning, intelligent roller, etc.

## 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	220VAC(±10%) 50±3Hz (Options: 110-120V, 230-240V, 60Hz)
Stabilizer and UPS	Optional

## Computer and other

Monitor	One 21.5-inch LCD monitor, 1920*1080, one console des
RAM	1GB
Keyboard	Special designed
System	Embedded Linux Operating system , multi core ARM , Stable and reliable
Electric roller	Three-Phase

## Compliance

### International

- \* ISO19001; ISO14001; ISO45001
- \* CE RoHS
- \* FDA FCC

