

X-Ray RU9180



ARIOTEK® Cargo X-Ray Detection System



Key Features

- High-End Processor Technology
- Cargo Counter
- Previous Visible Image Recall
- Image Evaluation Function (VARY-MAT, O2, OS, HI/LO)
- B/W – Color Image Presentation
- Full Reverse Mode
- Time/Date Displaying & Marking
- Dual-Direction Scanning, 45s Ready to Work
- Multi Language Interface (Persian-English-Arabic)

Rayan Roshd Afzar .Co (Ltd) is the first manufacturer of X-Ray inspection systems licensed by Atomic Energy Organization of Iran (AEOI) and the European standard (CE) with **ArioTek** brand for using at airports, country borders, customs and important public, administrative and Security.

An X-Ray detection system comprised of Ergonomic user interface, Powerful functions, Ease of operation, High operational efficiency, Organic and Inorganic material discrimination technology for Explosive and Narcotics automatic detection, providing unsurpassed image quality and insuring reliable image analysis.

General Specifications

Tunnel Size	1935(W) × 1815(H) (mm)
Max Object Size	1800(W) × 1800(H) (mm)
Conveyor Belt Speed	0.24m/s
Conveyor Height	580 mm
Conveyor Load	5000 kg (evenly distributed)
Dimensions	10570(L) × 2940(W) × 2990(H) (mm)
Weight	approx. 9000 Kg

Technical

X-Ray Detectors	16 bit deep, Dual Energy
Wire Resolution	37 AWG (0, 11 mm Cu)
Steel Penetration	Up to 30 mm -Up to 60 mm
Contrast Sensitivity	256 visible levels, 65536 Gray Level

X-Ray Generator

X-Ray Generator	2unit
Anode/Tube Voltage Output	UP to 200 kV - UP to 320kV
Tube Current	1 to 5 mA
Cooling	Oil Bath
Duty Cycle	100%, No Warm up Procedure Required
Beam Direction	78° upward generating direction 78° Downward generating direction

Video

Display Type	27" 4k Color Monitor
Display Resolution	1280×1080, 24 Bit/Pixel Color

Installation data

Mechanical Construction	Steel construction on Seismic Bases
Sound Pressure Level	<70 db
Operating /Storage Temperature	0°C to +40°C / -10°C to +60°C
Relative Humidity	5% - 85% (non-condensing)
Protection Class System	IP20

Electrical

Power Requirement	400 VAC , 50 Hz , approx. 5 kVA
-------------------	---------------------------------

Health & Safety

Radiation Standards	IEC-IAEA-ICRP-WHO
Film Safety	ISO 1600 film guaranteed
X-Ray Radiation Dose/Scan	<2.5µSv
Radiation Emission Leakage	< 0.5 µSv/h at a distance of 5cm from external surface of the cabinet X-Ray

Standard Features

- 4 Color Imaging
- Cargo Counter
- Time/Date Display
- Color and Black/White Imaging
- Continues Zoom to 64x
- Vertical Zoom Panning
- Drugs & Explosive Material Automatic Detection
- Density Alert
- Edge – Enhancement Imaging
- High Penetration Function
- Image Review
- Material Discrimination
- Organic /Inorganic Imaging
- Reverse Monochrome
- Image Automatic Storage , Image Recall
- Manual Bitmap Archive
- USB Storage,CD,DVDRW & Image Storage/TCP/IP
- Real – Time Self-Diagnostics
- Dual-Direction Scanning
- Operator Training System

Optional Features

- 24" Full HD LCD Monitor
- Adjustable Operator Console
- External UPS
- Digital camera, DVR
- Entry/Exit Roller Table (Customized Dimensions)
- Local Language Support

Office Address:

No 2, Yasaman Ave, Yas 3 St., Golha Blvd, Golestan (Raah Aahan) Residential District, Tehran, Iran,

Phone: +9821- 44716393

+9821-44717868

+9821- 44716451

+9821-44716458

Fax: +9821- 44716404

Website: www.ariotek.ir

Email: sale@rayanroshd.ir

ARIOTEK[®]

CSP

ISO 9001:2015

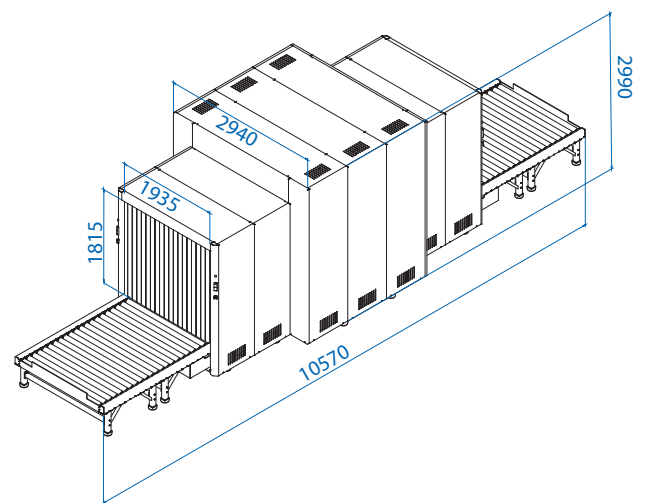
CE

AEOI

AEOI

Knowledge-Based Product

Knowledge-Based Product



X-Ray
RU9180



ایکس ری RU9180

دستگاه بازرسی ایکس ری آریوتک - سری کارگو



ویژگی‌های کلیدی

- تکنولوژی پیشرفته پردازشی
- شمارنده بسته‌های بار
- بازخوانی تصویر قابل مشاهده قبلی
- تابع ارزیابی تصویر (VARY-MAT، O۲، OS، high/low)
- تصویر سیاه سفید و رنگی
- بر عکس کردن رنگ
- نمایش زمان / تاریخ و علامت گذاری
- اسکن دو جهت، ۴۵ ثانیه آماده به کار است
- رابط زبان چندگانه (فارسی، انگلیسی، عربی)

شرکت رایان رشد افزار (با مسئولیت محدود) اولین تولیدکننده سامانه های بازرسی ایکس ری با مجوز سازمان انرژی اتمی ایران و گواهینامه استاندارد اروپا با نام تجاری آریوتک جهت استفاده در فرودگاهها، مبادی ورودی و خروجی کشور، گمرک و مراکز مهم عمومی، اداری و امنیتی می باشد.

این سامانه بازرسی شامل رابط کاربری ارگونومی، توابع عملیاتی قدرتمند، سهولت عمل، بهره وری عملیاتی بالا، تکنولوژی تشخیص مواد آلی و غیر آلی ، تشخیص خودکار انواع مواد منفجره و مخدر، همچنین ارائه کیفیت تصویر مناسب و تحلیل صحیح تصویر می‌باشد.

مشخصات عمومی

ابعاد تونل	۱۹۳۵ (W) × ۱۸۱۵ (H) (میلی متر)
حد اکثر ابعاد بار	۱۸۰۰ (W) × ۱۸۰۰ (H) (میلی متر)
سرعت تسمه نقاله	۰/۲۴ متر بر ثانیه
ارتفاع کانوایر	۵۸۰ میلیمتر
حد اکثر بار مجاز	۵۰۰۰ کیلوگرم (به طور مساوی توزیع شده)
ابعاد دستگاه	۱۰۵۷۰ (L) × ۲۹۴۰ (W) × ۲۹۹۰ (H) (میلی متر)
وزن دستگاه	تقریباً ۹۰۰۰ کیلوگرم

مشخصات فنی

آشکارسازی	۱۶ بیت، انرژی دوگانه
تفکیک پذیری	۳۷ AWG (۱۱/۱ میلی متر، سیم مسی)
عمق نفوذ در فولاد	تا ۵۰ میلیمتر - تا ۶۰ میلیمتر
حساسیت آشکارسازی	۶۵۵۳۶ سطح خاکستری

مولد پرتو ایکس

تعداد مولد پرتو ایکس	۲ واحد
ولتاژ آند	تا ۲۰۰ کیلو ولت - تا ۳۲۰ کیلو ولت
جریان آند	۵ تا ۱ میلی آمپر
خنک کاری	حمام روغن
چرخه کارکرد	۱۰۰٪، بدون گرم شدن
جهت پرتو	۷۵ درجه از بالا به پایین
	۷۵ درجه از پایین به بالا

ویدئو

نوع نمایش	مانیتور رنگی ۷۲ اینچ ۴k
کیفیت نمایش	۱۰۸۰ × ۱۲۸۰، ۲۴ بیت / رنگ پیکسل

اطلاعات نصب

سازه مکانیکی	ساختار فولادی بر روی پایه های لرزه گیر
سطح فشار صوت	کمتر از ۷۰ دسی بل
دمای عملیاتی / نگهداری	۵°C تا ۴۰°C / ۱۰°C تا ۶۰°C
رطوبت نسبی	۵٪ - ۸۵٪ (غیر متراکم)
کلاس حفاظتی	IP۲۰

برق

توان مورد نیاز	VAC ۴۰۰، ۵۰Hz، حدود ۵ کیلو ولت آمپر
----------------	-------------------------------------

ایمنی

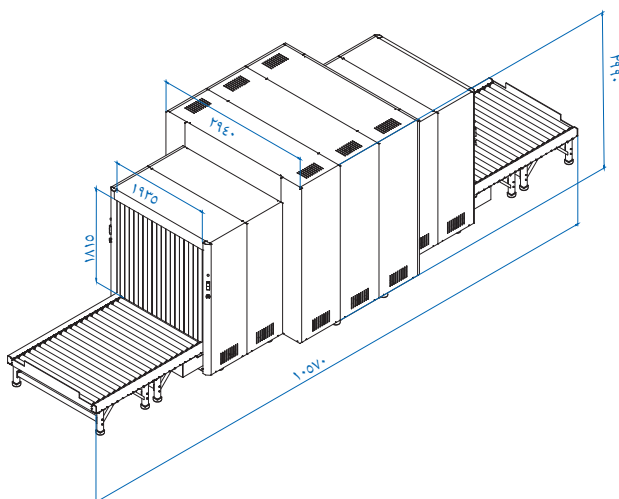
استانداردهای تابش	IEC-IAEA-ICRP-WHO
ایمنی فیلم	تحت استاندارد ایزو ۱۶۰۰
دز تابش پرتو ایکس / اسکن	کمتر از ۲/۵ میکرو سیورت
نشت انتشار تابشی	کمتر از ۵/۵ μSv/h در فاصله ۵ cm از سطح خارجی کابین

ویژگی‌های استاندارد

- تصویربرداری ۴ رنگ
- شمارنده بسته های بار
- نمایش زمان / تاریخ
- تصویر رنگی و سیاه سفید
- بزرگنمایی پیوسته تا ۶۴ برابر
- بزرگنمایی عمودی
- تشخیص خودکار مواد مخدر و مواد منفجره
- هشدار چگالی نامتعارف
- افزایش وضوح لبه تصویر
- تابع قدرت نفوذ بالا
- بازنگری تصویر
- تشخیص مواد از یکدیگر
- تصویربرداری از مواد ارگانیکی و غیر ارگانیکی
- برعکس کردن رنگ
- ذخیره خودکار تصویر، بازخوانی تصویر
- بایگانی Bitmap به صورت دستی
- ذخیره سازی یواس بی، درایو و TCP/IP
- تشخیص عیب بلا درنگ
- اسکن دو جهته
- سیستم آموزش اپراتوری

ویژگی‌های اختیاری

- مانیتور LCD HD ۲۴ اینچ
- کنسول اپراتوری قابل تنظیم
- UPS خارجی
- دوربین فیلمبرداری و ضبط تصویر
- میز غلتکی ورودی / خروجی (اندازه سفارشی)
- پشتیبانی زبان چندگانه



ایکس ری

RU9180



ISO 9001:2015



سازمان انرژی اتمی ایران



محصول دانش بنیان

نشانی دفتر مرکزی:

تهران، شهرک گلستان (راه آهن)، خیابان
گله، انتهای بلوار یاس سوم، نبش یاسمن
شمالی، پلاک ۲، واحد پنجم

شماره تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱۴۴۷۱۶۳۹۳

دورنگار دفتر مرکزی: ۰۲۱۴۴۷۱۶۴۰۴

وب سایت: www.ariotek.ir

ایمیل: sale@rayanroshd.ir

ARIOTEK®