

## X-Ray RU975DS



ARIOTEK® Luggage Dual Source X-Ray Detection System



### Key Features

- High-End Processor Technology
- Image evaluation functions
- Programmable keys
- High image quality
- separable materials (HI-MAT)
- 24-bit real-time image projection
- Detecting the precise atomic number of each point in the image (Z.eff)

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	770 (W) × 567 (H) (mm)
Max Object Size	750 (W) × 550 (H) (mm)
Conveyor Belt Speed	0.22 m/s
Conveyor Height	722 mm
Conveyor Load	120 kg (evenly distributed)
Dimensions	2400 (L) × 1350 (W) × 1520 (H) (mm)
Weight	approx. 830 Kg

### Technical

X-Ray Detectors	16 bit deep, Dual Energy
Wire Resolution	38 AWG (0,101 mm Cu)
Steel Penetration	Up to 30 mm
Contrast Sensitivity	65536 Gray Level

### X-Ray Generator

X-Ray Generator	2unit
Anode/Tube Voltage Output	UP to 160 kV
Tube Current	UP to 1.2 mA
Cooling	Oil Bath
Duty Cycle	100%, No Warm up Procedure Required
Beam Direction	Diagonally (from bottom to top) Diagonal (from the side)

### Video

Display Type	Two 22" Full HD Color Monitor
Display Resolution	1280×1080, 24 Bit/Pixel Color

### Installation data

Mechanical Construction	Steel construction on roller castors
Sound Pressure Level	<65 db
Operating /Storage Temperature	5°C to +40°C / -20°C to +60°C
Relative Humidity	5% - 85% (non-condensing)
Protection Class System	IP20

### Electrical

Supply Voltage	220-230 VAC, 50 Hz
Consumed Power	approx. 1 kVA

### Health & Safety

Radiation Standards	IEC-IAEA-ICRP-WHO
Film Safety	ISO 1600 film guaranteed
X-Ray Radiation Dose/Scan	<1.5 μSv
Radiation Emission Leakage	< 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
- Drugs & Explosive Material Automatic Detection
- Density Alert
- 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

- Two 22" Full HD Monitors
- Adjustable Operator Console
- Internal UPS
- Digital camera, DVR
- Entry/Exit Roller Table (Customized Dimensions)
- Multiple Language Support (Customer Request)

#### Office Address:

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

**Phone:** +9821- 44716504

**Fax:** +9821- 44716504

**Website:** www.ariotek.ir

**Email:** sale@xrayariotek.ir

**ARIOTEK**<sup>®</sup>

**CSP**

ISO 9001:2015

**CE**

**AEOI**

AEOI

**Knowledge-Based Product**

Knowledge-Based Product



X-Ray  
**RU975DS**

# RIKSI RI RU975DS

دستگاه بازرسی ایکس ری آریوتک با دو منبع پرتو - سری چمدانی

ایران  
ایزگالای  
چما



## ویژگی‌های کلیدی

- تکنولوژی پیشرفته پردازشی
- توابع ارزیابی تصویر
- کلیدهای قابل برنامه ریزی
- کیفیت تصویر بالا
- تشخیص عدد اتمی موثر هر نقطه از تصویر (Z.eff)
- قابلیت تفکیک مواد (HI-MAT)
- پردازش تصاویر بلادرنگ ۲۴bit

شرکت رایان رشد افزار ( با مسئولیت محدود) اولین تولید کننده سامانه های بازرسی ایکس ری با مجوز سازمان انرژی اتمی ایران و گواهینامه استاندارد اروپا با نام تجاری آریوتک جهت استفاده در فرودگاه ها 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 می باشد.

### مشخصات عمومی

ابعاد تونل	۷۷۰ (W) x ۵۶۷ (H) (میلی متر)
حداکثر ابعاد بار	۷۵۰ (W) x ۵۵۰ (H) (میلی متر)
سرعت تسمه نقاله	۰/۲۲ متر بر ثانیه
ارتفاع کانوایر	۲۲۲ میلیمتر
حداکثر بار مجاز	۱۲۰ کیلوگرم (به طور مساوی توزیع شده)
ابعاد دستگاه	۲۴۰۰ (L) x ۱۳۵۰ (W) x ۱۵۲۰ (H) (میلی متر)
وزن دستگاه	تقریباً ۸۳۰ کیلوگرم

### مشخصات فنی

آشکارسازی	۱۶ بیت، انرژی دوگانه
تفکیک پذیری	۳۸ AWG (۱۰/۱۰۰ میلی متر، سیم مسی)
عمق نفوذ در فولاد	تا ۳۰ میلیمتر
حساسیت آشکارسازی	۶۵۵۳۶ سطح خاکستری

### مولد پرتو ایکس

تعداد مولد پرتو ایکس	۲ واحد
ولتاژ آند	تا ۱۶۰ کیلو ولت
جریان آند	تا ۱/۲ میلی آمپر
خنک کاری	حمام روغن
چرخه کارکرد	۱۰۰٪ بدون گرم شدن
جهت پرتو	قطری از پایین به بالا، قطری از کنار

### ویدئو

نوع نمایش	۲ مانیتور ۲۲ اینچ Full HD
کیفیت نمایش	۱۰۸۰ x ۱۲۸۰، ۲۴ بیت / رنگ پیکسل

### اطلاعات نصب

سازه مکانیکی	ساختار فولادی بر روی غلتک
سطح فشار صوت	کمتر از ۶۵ دسی بل
دمای عملیاتی / نگهداری	۵°C تا ۴۰°C / ۲۰°C تا ۶۰°C
رطوبت نسبی	۷۵٪ - ۸۵٪ (غیر متراکم)
کلاس حفاظتی	IP۲۰

### برق

ولتاژ تغذیه	۲۳۰-۲۲۰ VAC ، ۵۰Hz
توان مصرفی	حدود ۱ کیلو ولت آمپر

### ایمنی

استانداردهای تابش	IEC-IAEA-ICRP-WHO
ایمنی فیلم	تحت استاندارد ایزو ۱۶۰۰
دز تابش پرتو ایکس / اسکن	کمتر از ۱/۵ میکرو سیورت
نشت انتشار تابشی	کمتر از ۵ μSv/h در فاصله ۵ cm از سطح خارجی

### ویژگی‌های استاندارد

- تصویر برداری F رنگ
- شمارنده بسته های بار
- نمایش زمان / تاریخ
- تصویر رنگی و سیاه سفید (BW/COLOR)
- بزرگنمایی پیوسته تا ۶۴ برابر
- تشخیص خودکار مواد مخدر و مواد منفجره
- هشدار چگالی نامتعارف
- افزایش وضوح تصویر
- تابع قدرت نفوذ بالا
- بازنگری تصویر (REV/PRE)
- تشخیص مواد از یکدیگر
- تصویربرداری از مواد ارگانیک و غیر ارگانیک
- برعکس کردن رنگ (Negative)
- ذخیره خودکار تصویر بازخوانی تصویر (IMS)
- بایگانی Bitmap به صورت دستی
- ذخیره سازی یواس بی درایو و TCP/IP
- تشخیص عیب بلادرنگ
- اسکن دو جهته
- سیستم آموزش اپراتوری
- رابط زبان چندگانه فارسی، عربی، انگلیسی

### ویژگی‌های اختیاری

- کنسول کاربری قابل تنظیم
- UPS خارجی (۱kVA, ۲hrs)
- میز غلتکی ورودی / خروجی اندازه سفارشی
- پشتیبانی زبان چندگانه (به سفارش مشتری)



ایکس ری  
RU975DS



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

شماره تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱۴۴۷۱۶۵۰۴

دورنگار دفتر مرکزی: ۰۲۱۴۴۷۱۶۵۰۴

وب سایت: www.ariotek.ir

ایمیل: sale@xrayariotek.ir

ARIOTEK®