

# ARIN-X100

ETKİN ATOM NUMARASINA GÖRE ORGANİK İNORGANİK MADDE AYRIMI VE RENKLENDİRME  
OTOMATİK PATLAYICI TESPİTİ  
YÜKSEK YOĞUNLUKLU BÖLGEYİ GÖRÜNTÜLEME VE YÜKSEK YOĞUNLUK ALARMI  
GENİŞLETİLEBİLİR KURGUSAL TEHDİT KÜTÜPHANESİ  
OTOMATİK GEOMETRİK VE RADYOMETRİK DÜZELTME FONKSİYONU  
TÜNEL GİRİŞ VE ÇIKIŞININ KAMERA İLE İZLENMESİ  
ÇOKLU DİL DESTEĞİ





# ARIN-X100

## Genel Özellikler

- Tunnel Ölçüleri (GxY) : 100 (G) x 100 (Y) cm
- Dış Ölçüler (GxUxY) : 129 (G) x 286 (U) x 187 (Y) cm
- Ağırlık : ~900 kg
- Konveyör Yüksekliği : 29 cm
- Konveyör Hızı : 0,2 m/s
- Radyasyon Sızıntısı : 0,1 mrem/saat değerinin altında
- Konveyör Yük Kapasitesi (Eşit Dağıtılmış) : 160 kg
- Koruma Sınıfı (sistem/klavye) : IP20/IP65

## Elektriksel Özellikler

- Enerji Beslemesi : 220 (±%10) VAC
- Frekans : 50/60 Hz
- Güç Tüketimi : 600W

## X-Ray Jeneratör Özellikleri

- Anot Voltajı : 160 kV
- Anot Akımı (Maksimum) : 1,20 mA
- Işın Yönü : Yatay
- Soğutma : Pasif yağ soğutmalı
- Görev Döngüsü : %100

## Cihaz Teknik Özellikleri

- Tel Çözünürlüğü : 36 AWG
- Çelik Penetrasyon : 30 mm
- Uzamsal Çözünürlük : 2 mm

## Görüntü Oluşturma Özellikleri

- Dedektör Tipi : L - düzeni
- Depolanan Gri Seviyesi : 16 bit
- Görüntü Sunma : S/B, renkli

## Görüntü Fonksiyonları

- Etkin atom numarasına göre renklendirme
- Etkin atom numarasına dayalı hesaplama
- Yüksek penetrasyon
- Düşük penetrasyon
- Negatifini alma
- Organik
- inorganik
- Metal
- Kosinüs renklendirme
- Jet renklendirme
- Yüksek yoğunluklu bölgeyi görüntüleme
- Kontrast iyileştirme ve kontrol

## Ek Özellikler

### Fonksiyonlar

- 6 renkli gösterim
- Otomatik görüntü arşivleme
- Bagaj sayacı
- Sürekli tarama
- 64x'e kadar sürekli zoom
- Geometrik görüntü düzeltme
- Radyometrik düzeltme
- Görüntü etiketleme
- Yüksek yoğunluk alarmı
- Tünel giriş ve çıkışlarını izleme
- Çoklu dil seçeneği

### Opsiyonlar

- Kurgusal tehdit kütüphanesi
- Network üzerinden izleme ve kontrol
- Kesintisiz güç kaynağı

### Ekran Özellikleri

- Ekran Tipi : 22" LCD Renkli
- Ekran Çözünürlüğü : 1920 x 1080
- Çoklu Monitör Desteği : Var

### Çevresel Koşullar

- Çalışma Sıcaklığı : 0°C - +40°C
- Saklama Sıcaklığı : -20°C - +60°C
- Bağıl Nem Aralığı : %10 - %90

