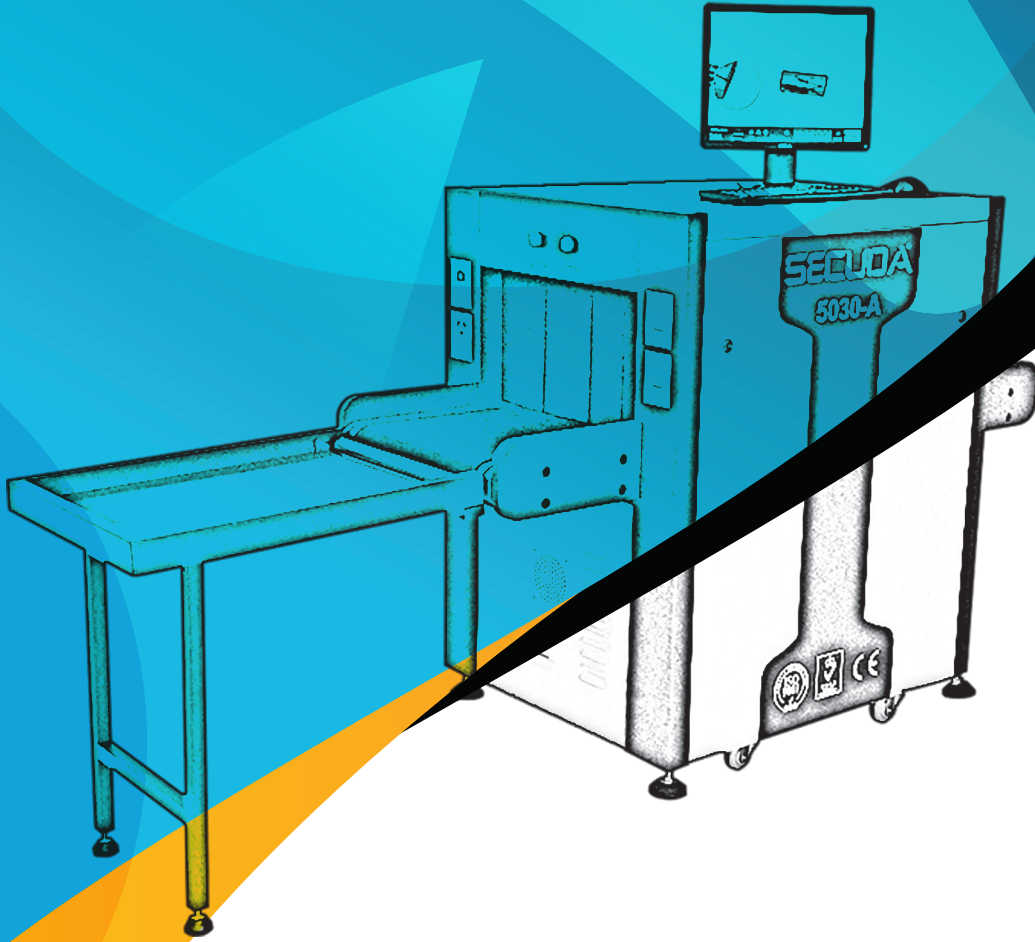


Perkotec

"Hersey Kontrol Altında"



SECUDA®

5030A X-RAY CİHAZI

PERKOTEK TEKNOLOJİ A.Ş.

📍 Mahmutbey Mah. Ordu Cad. No:29 Perkotec Plaza/Bağcılar/İstanbul

🌐 www.perkotec.com ✉ info@perkotec.com ☎ 0 850 811 8000

SECUDA 5030A X-RAY Cihazı



SECUDA 5030A Yüksek çözünürlüklü ve titiz taramalar için üretilmiş olup, 500 mm x 300 mm tünel boytu ile çanta, bavul, koli, paket, zarf ve her türlü bagaj geçiş kontrolü için uygundur. Bagaj içerisine gönderilen x ışınları sayesinde tehlikeli ve tehdit unsuru olan etkenleri anında ekrana yansıtır. Organik - İnorganik metalleri ayırt ederek farklı renklerde gösterir.

14 mm kalınlığındaki çelik çanta içerisini bile açılmasına gerek kalmadan gösterebilir. XRAY Jeneratörü çevresi ve kabin iç yüzeyleri radyasyon sızıntısına karşı kurşun levhalar ile izole edilmiştir. Bagaj giriş ve çıkış yönündeki siyah perdelerde kurşun karışımından imal edilmiş olup geçiş yapan kişilerle birlikte X-RAY cihazını kullanan operatöründe sağlığını olumsuz etkenlerden korur. Türkiye Atom Enerjisi Kurumunun standartlarına göre üretilmiş ve akreditasyon almıştır.

Teknik Özellikler

Genel Tanımlamalar

Tünel Boyutu	500 mm (Genişlik) x 300 mm (Yükseklik)
Ağırlığı	400 kg
Konveyör (Taşıyıcı) Bant Hızı	0.22m / sn
Konveyör (Taşıyıcı) Maksimum Yük	170 kg
Muayene Başına Doz	< 2.9µGy / saat
Çözünürlük	< 0.1 mm metal tel
Penetrasyon	14 mm çelik
Film Güvenliği	Garantili ISO1600 Film
X-ışını Sızıntısı	<0,05 µGy / saat (harici gövdeden 5 cm uzakta)

X-İşını Jeneratörü

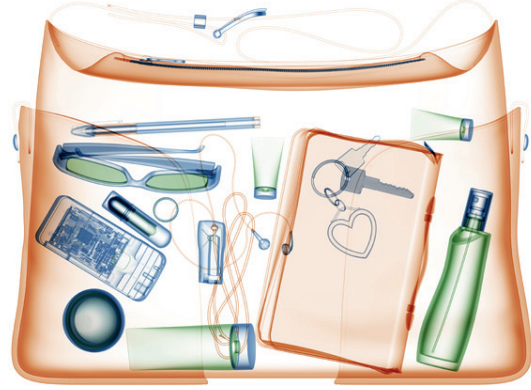
Enerji	Single Enerji
Doğrudan Üretim	Yukarı
Açı Üretimi	80 derece
Anot Voltajı	80 Kv
Anot Gücü	0.4mA
Soğutma/İş zamanı(Görev döngüsü)	Yağ Soğutma / % 100

Görüntü Sistemi

X-ışını Sensörü	L-şeklinde fotodiyot dizisi (mono enerjili), 12bit derinlik
Monitör	Yüksek çözünürlüklü renkli, LCD uyumlu, 19inch Philips marka
Görüntü İşleme	Kenar geliştirme, görüntü güçlendirme, görüntü aydınlatma, koyulaşmayı azaltma, görüntü geri dönüşü, görüntü geri alımı.
Görüntü Grilik Seviyesi	4096
Görüntü Maksimum Çözünürlük	1024 x 1280 piksel.
Görüntü İşleme	24bit gerçek zamanlı işleme.
Yazılım	Renklendirilmiş yazılımı ile organik, inorganik materyalleri farklı renklerde gösterebilir.

Kullanım Alanları

- ✓ Fabrikalar
- ✓ Havalimanları
- ✓ Kamu Kurumları
- ✓ Stadyumlar
- ✓ Cezaevleri
- ✓ Lojistik Sahalar
- ✓ Polis Merkezleri
- ✓ Rezidanslar
- ✓ İş Merkezleri
- ✓ Eğitim Kurumları
- ✓ Oteller
- ✓ Askeri Alanlar
- ✓ Fuar Girişleri
- ✓ Alışveriş Merkezleri
- ✓ Toplu Taşıma İstasyonları
- ✓ Etkinlik Alanları



ORGANİK

Atom numarası 1'den 10'a kadar olanlar organik bileşenler olarak adlandırılır ve turuncu renkte gösterilir. Organik bileşenlere örnek olarak; kağıt, tekstil ürünleri, tahta ve sudan oluşan cisimleri gösterebiliriz.

İNORGANİK

18'den büyük atom numarasına sahip olanlar ise inorganik olarak ifade edilir ve mavi renk ile gösterilir. İnorganik cisimlere örnek olarak titanyum, krom, demir, çelik, kalay, kurşun, bakır, gümüş, altın içeren cisimlerdir.

KARIŞIM

Atom numarası 10 ile 18 arasında olanlar ise karışım olarak adlandırılır ve yeşil renk ile gösterilir.

Teknik Çizim

