

# EI-100100DV

## Çift Jeneratörlü Multi Enerjili X-ray Güvenlik Kontrol Cihazı



### Ürün Açıklaması

EI-100100DV genel güvenlik organları için üst düzey güvenlik sağlamak amacıyla kullanılan pratik bir güvenlik ekipmanıdır. Büyük ebatlı tünel boyutları ve ergonomik tasarımı sayesinde mektuplar, küçük koliler, el çantaları, sırt çantaları, kabin bagajları vb. nesnelerin geçişi için mükemmel bir görüntü sunmaktadır.

Black Box özelliği sayesinde nesneyi taşıyan kişinin ve nesnenin video görüntü kaydını yapabilir. İsteğe bağlı olarak sadece girişte veya hem girişte hem çıkışta bu fonksiyon kullanılabilir.

EI-100100DV her iki tünel ucu, operatör ve yolcuların güvenliğini sağlamak için koruyucu kapak ve çift katmanlı kurşun alaşımli perdeler ile dizayn edilmiştir.

EI-100100DV yüksek penetrasyon değeri ve jeneratör gücü sayesinde üstün performanslı organik - inorganik madde ayrımı yapabilir.

EI-100100DV ergonomik tekerleri, entegre monitörü ve klavyesi sayesinde yüksek hareket kabiliyetine sahiptir. Güvenlik denetimine ihtiyaç duyulan farklı noktalara kolayca taşınabilir.

EI-100100DV özelleştirilmiş teknoloji sayesinde 5 metreye kadar uzaktan kumanda edilebilir.

### Teknolojik Özellikler

- ◆ Organik - İnorganik madde ayrımı.
- ◆ TIP - Kurgusal Tehdit Fonksiyonu.
- ◆ Parlak ve net görüntü verir.
- ◆ Çok fonksiyonlu operatör arayüzü ile kolay kullanım ve sofistike tasarıma sahiptir.
- ◆ Yüksek çözünürlüklü görüntü verebilir.
- ◆ Ayarlanabilir motor özelliği sayesinde konveyör dönme hızı 0,3 m / s'ye kadar artırabilir.
- ◆ Taranan verilerin yüksek hızda ekrana aktarılmasını ve kaydedilmesini sağlar.
- ◆ Birden çok cihazın verilerinin toplanabilmesi için network ağ altyapısına sahiptir.
- ◆ JPG ve BMP formatlarında görüntü kaydedebilir ve USB belleklere veri aktarabilir.

## Genel Özellikler

- Tünel Ölçüleri.....1020 mm (G) x 1025 mm (Y).
- Konveyör Hızı.....0.2 m/s. - 0.4 m/s. (Ayarlanabilir iki aşama)
- Konveyör Yüksekliği.....300 mm.
- Konveyör Yük Kapasitesi.....200 kg (Eşit olarak dağıtılmış).
- Çözünürlük.....Aşağıdan tarama 38 AWG.
- Yandan tarama 38 AWG.
- Penetrasyon (Çelik).....Aşağıdan tarama 35 mm.
- Yandan tarama 35 mm.
- Uzamsal Çözünürlük (Aşağıdan).... Yatay:  $\Phi$ 1.3 mm. Dikey:  $\Phi$ 1.3 mm.
- Uzamsal Çözünürlük (Yandan)..... Yatay:  $\Phi$ 1.3 mm. Dikey:  $\Phi$ 1.3 mm.
- Görüntü Çözünürlüğü.....19"LED (Çift ekran).
- Madde Ayırımı.....Organik - İnorganik madde ayırımı

**Organik maddeler turuncu, inorganik maddeler mavi, karışımı olan maddeler ise yeşil renkte ekranda görüntülenir.**

## Görüntü İşleme Sistemi

- Ekran.....Siyah - Beyaz, Renkli.
- İşlem Fonksiyonu.....F1/F2/F3 Özel işlev tanımlanabilen tuş kombinasyonu, Kenar belirginleştirme, Negatif görüntüleme, Görüntü iyileştirme, Gri tarama.
- Kayıt Kapasitesi.....250.000 Resim kaydetme kapasitesi.
- Ekran Çözünürlüğü.....1440 x 900.
- İşleme ve Gri Tonlama.....24 Bit gerçek zamanlı görüntü işleme / 65536.
- Büyütme - Zoom .....64X e kadar sürekli zoom ve pan.

## X-Ray Jeneratörü

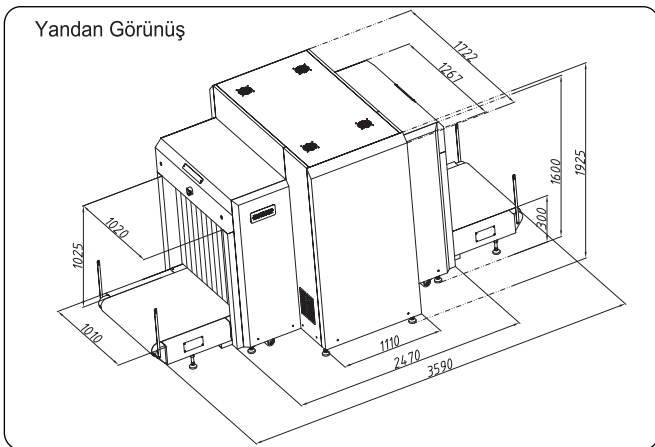
- Anot Voltaj.....180 kV (Ayarlanabilir).
- Işın Yönü.....Aşağıdan ve yandan çift yönlü tarama.
- Soğutma Şekli.....%100 Yağ soğutmalı.
- X-Ray Sensörü.....Multi enerji, L şeklinde fotodiyot dizilimi.

## PC Konfigürasyonu

- Standart Fonksiyonlar.....Win7 - RAM: 2GB - Hard Disk: 1 TB
- Opsiyonel Fonksiyonlar.....RAM: 4G. - 8G. - 16G.
- Hard Disk: 2T
- Video Kartı: 2G. - 4G. - 8G.

## X-Ray Güvenliği

- Tek Muayene Doz Oranı.....< 5 $\mu$ Gy/h.
- X-Ray Sızıntı Oranı.....< 2 $\mu$ Gy/h (Kasadan 5 cm uzaklıkta).
- Ulusal ve uluslararası güvenlik standartlarına uygundur.
- Film Emniyeti.....ISO 1600 (33 DIN)
- Yüksek hızda kayıt standardına uygundur.



## Sistem Fonksiyonları

- Alarm fonksiyonu.
- Tarama fonksiyonu.
- Kendi kendine arıza tanımlama ve bakım fonksiyonları.
- Görüntü arama fonksiyonu.
- Operatör yetkilerini yönetme ve kısıtlama.
- Çalışma zamanları ayarlama.
- TIP - Kurgusal tehdit fonksiyonu.
- Kullanıcı yönetimi.
- Acil durdurma butonu.
- Çalışma durumu ekranı.
- Tek yönlü tarama.
- Tarih ve saat ekranı.
- Yüksek yoğunluk alarmı.
- Görüntü büyütme ekranı.
- Bagaj sayma özelliği.
- Network bağlantı arayüzü.
- Tek tuşla kapatma.
- Enerji denetimi.
- Kaydetme ve görüntüleri geri getirme.
- Farklı kaydetme.
- Ultra ince tarama.
- X-Ray emisyon zamanlaması.

## Opsiyonel Özellikler

- Çift yönlü tarama.
- EI-BB100 Black Box.
- Voltaj sabitleyici.
- Enerji tasarrufu fonksiyonu.
- OTP - Operatör eğitim programı.
- LED izleme monitörü.
- Giriş ve çıkışta kullanılabilen makaralı roller tabla bağlantı mekanizması.
- UPS - Kesintisiz güç kaynağı.
- Ses kayıt fonksiyonu.
- Sesli anons fonksiyonu.

## Black Box (EI-BB100)

- Profesyonel video ekipmanı kullanan EI-BB100, bir kriz sonrası operatörlerin inceleme ve analiz yapmasına yardımcı olmak üzere x-ray görüntüsünü, spesifik paketi ve sahibini tek bir sistemde birleştirebilmektedir. Bu genişletilmiş fonksiyon ile operatörler, potansiyel şüphelileri hızlı bir şekilde belirleyebilmektedirler. Bu sistem, yalnızca kullanıcı dostu değil aynı zamanda kamu güvenliğini sağlayan polis memurlarının da övgüsünü kazanan olağanüstü etkilere sahiptir. EI-BB100, güvenlik endüstrisinde uluslararası anlamda gelişmiş bir ürün ve yeniliktir. Eastimage markasına özel patentlere sahiptir.



## Kurulum Verileri

- Dış Ölçüler.....3590 mm (U) x 1722 mm (G) x 1925 mm (Y)
- Ağırlık.....1300 KG.
- Çalışma Sıcaklığı.....0°C ~ +45 °C / 10% ~ 95% (Yoğuşmasız)
- Depolama Sıcaklığı.....-40°C ~ +60 °C / 10% ~ 95% (Yoğuşmasız)
- Güç Kaynağı.....AC 220 V(+10%~15%) 50 $\pm$ 3 (Hz)
- Güç Tüketimi.....Yaklaşık 0,56 (KVA)

## Sağlık ve Güvenlik

NOT: Yukarıdaki veriler GB15208.2 Ulusal Standardına göre dir.

Çin Halk Cumhuriyeti GB15208.1-2005 ulusal ve uluslararası radyasyon güvenliği standardına göre üretilmiştir.



CE, FDA ve FCC sertifikalarına sahiptir.