

FRANKLIN

3D X-Ray Güvenlik Sistemleri

S -Serisi

Kullanım Alanları

- AVM ve Perakende Giriş Güvenliği
- Havalimanları
- Sınır Kapıları ve Gümrük Kontrolleri
- Devlet Daireleri ve Kamu Binaları
- Deniz Limanları
- Tren ve Metro İstasyonları
- Askeri Tesisler ve Üsler
- Genel Güvenlik Kontrol Noktaları

Model Boyutları (S Serisi)

- HP-SE50—30S
- HP-SE53—35S
- HP-SE60—40S
- HP-SE65—50S
- HP-SE75—55S
- HP-SE100—100S



Franklin S Serisi, **kompakt yapısı ve gelişmiş görüntüleme teknolojileriyle** tüm güvenlik kontrol noktalarında etkili ve **hızlı tarama sağlar.**

Tüm modellerde bulunan **3D Perspektif Görüntüleme, 7 Renkli Materyal Sınıflandırma ve Zeff patlayıcı/narkotik tespiti**, operatörün tehditleri net ve kolay şekilde görmesine yardımcı olur.

Organik, inorganik ve karışık materyal ayrımı, yüksek yoğunluk uyarısı ve gelişmiş görüntü işleme araçları, güvenlik seviyesini artırırken kullanım kolaylığı sağlar.

Düşük radyasyon seviyesi, kolay bakım tasarımı ve 24/7 uzaktan destek ile S Serisi; AVM'ler, marketler, depolar ve kamu girişleri için güvenilir bir çözümdür.

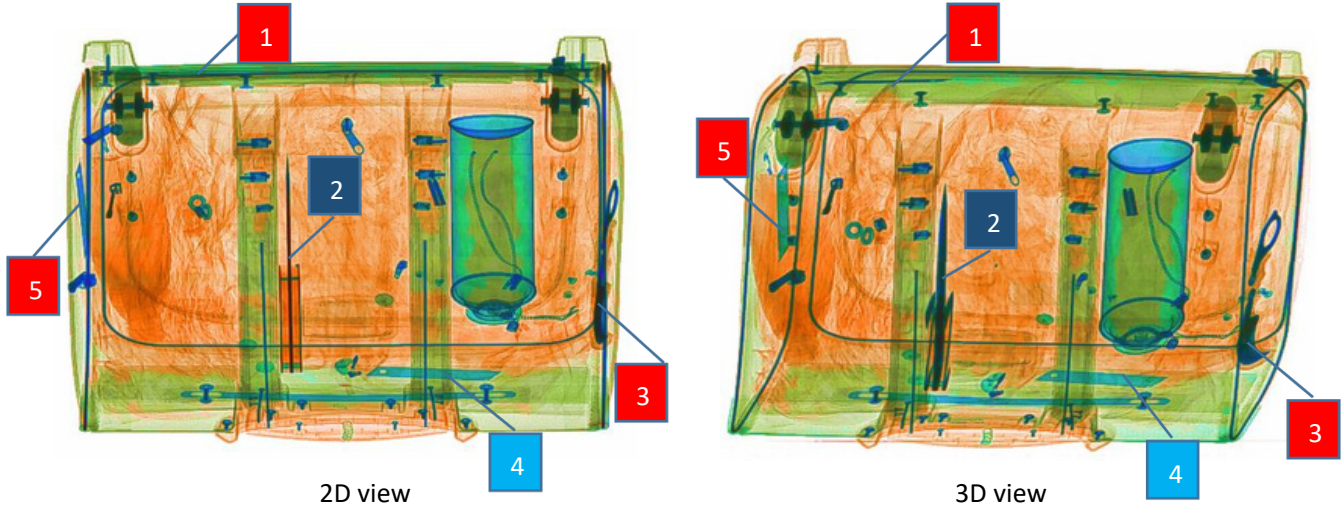
- ✓ **3-D Perspective Dual-energy X-ray**
 - Kör noktaları azaltır, çok katmanlı nesnelerde tehditleri daha net gösterir.
- ✓ **4/7 Renkli Görüntüleme Teknolojisi**
 - Materyalleri renklerine göre kolay ayırma.
- ✓ **Patlayıcı ve Narkotik Tespit Desteği**
 - Şüpheli maddeler otomatik olarak işaretlenir.
- ✓ **30+ Görüntü İşleme Fonksiyonu**
 - Yakınlaştırma, filtreleme ve detay artırma özellikleri.
- ✓ **Gelişmiş Materyal Sınıflandırma**
 - Atom numarasına göre tehdit uyarısı verir.
- ✓ **Çoklu Ekran Görüntüleme**
 - Aynı çantayı farklı modlarda aynı anda görebilme.
- ✓ **Çift Taraflı Açılan Kapak Tasarımı**
 - Bakım ve servis erişimi çok kolaydır.
- ✓ **Ağ Bağlantısı ve Uzaktan Güncelleme**
 - Uzaktan destek ve yazılım güncellemeleri yapılabilir.

3-D PERSPEKTİF TEKNOLOJİSİ

Franklin S Serisi, geleneksel 2D görüntüleme yöntemlerinin ötesine geçen **3D Perspektif Teknolojisi** ile fark yaratır.

3D görüntüleme, standart 2D sistemlerde görünmeyen **kör noktaları açığa çıkararak şüpheli nesneleri çok daha net ve detaylı şekilde gösterir**. Bu sayede operatör, potansiyel tehditleri ilk bakışta tanımlayabilir ve güvenlik seviyesini önemli ölçüde yükseltebilir.

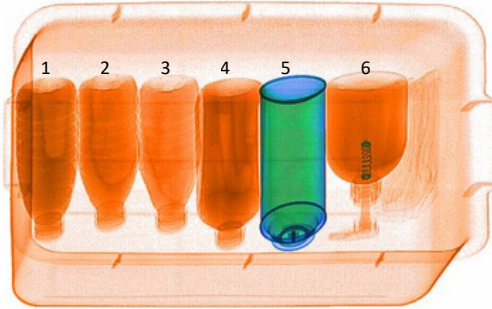
Karşılaştırmalı örneklerde görüldüğü gibi, **Franklin'in 3D görüntüleme teknolojisi tehdit öğelerini (1, 2 ve 5) 2D sistemlere göre çok daha belirgin şekilde ortaya çıkarır**. Bu üstünlük, S Serisi'nin güvenlik kontrol noktalarında daha hızlı, daha doğru ve daha güvenilir tarama sunmasını sağlar.



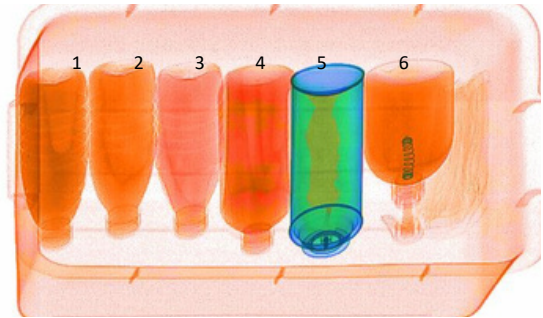
4 and 7-COLOR IMAGING & ASSISTANT EXPLOSIVE AND NARCOTICS DETECTION

Franklin S Serisi, gelişmiş 7 renkli çift enerji görüntüleme teknolojisiyle taranan nesneleri atom numarasına göre renklendirir ve riskli materyalleri anında öne çıkarır. Kerosen gibi tehdit oluşturabilecek maddeler kırmızıyla vurgulanarak operatörün dikkatine sunulur.

* 1-Su, 2-Alkol, 3- Kerosen, 4- Yağ(Yemeklik), 5-Sıvı Doğal Gaz, 6-Antibakteryal Jel



4 Colors Mode



7 Colors Mode

Malzeme Türü	Atomik No	4 Renk	7 Renk	Örnek	Olası Tehdit
Hafif Organikler	6	Turuncu	Turuncu	Polietilen, hafif hidrokarbonlar	Doğalgaz,benzin, kerosen
Organikler	6-8	Turuncu	Turuncu	Ahşap, yağ, alkol, su	Patlayıcılar,saf uyuşturucu, elmas
Hafif İnorganikler	8-10	Turuncu	Sarı	Kağıt, Teflon	Uyuşturucular
İnorganikler	10-12	Yeşil	Yeşil	Cam	Mücevherler
Ametaller	12-18	Yeşil	Yeşil	Alüminyum, silikon	Barut, füyeler
Ağır Metaller	18-30	Mavi	Mavi	Demir, çelik, bakır, pirinç	Silahlar, mühimmat, bıçaklar
Yoğun Metaller	30+	Mavi	Mor	Zirkonyum, bronz	Değerli Metaller
Geçilemez	-	Siyah	Siyah	Kurşun, bizmut	Gizli Tehditler

Referanslar - Franklin X-Ray Cihazı

Alışveriş Merkezleri



Savunma Sanayi



Kamu & Devlet Daireleri



T.C. DİŞİŞLERİ
BAKANLIĞI



Konut



Üniversite



Sanayi, Finans, Holding



SERTİFİKALAR



- US FDA – 21 CFR, Part 1020.40
- CE – Electromagnetic Compatibility (2014/30/EU)
- CE – Machinery Directive (2006/42/EC)
- CE – Low Voltage Directive (2014/35/EU)
- RoHS – EN62321:2008
- FCC Uyumluluğu
- Film Güvenliği – ISO 1600 (33 DIN)
- Radyasyon Güvenlik Sertifikası
- ISO 9001 Kalite Yönetim Sistemi

RADYASYON GÜVENLİĞİ SERTİFİKASI

Sistemler, tüm uluslararası sağlık ve güvenlik standartlarına uygundur. USA FDA X-ray sistem standartları (Federal Standard 2.1 – CFR 1020.40) ve belediyenin ilgili birimleri tarafından verilen Radyasyon Güvenlik Sertifikası ile belgelendirilmiştir.

Cihazlardaki X-ray sızıntısı, tüm panellerde ve açıklıklarda 5 cm mesafede ölçüldüğünde 1.0 $\mu\text{Sv/saat}$ sınırının altında olup, ABD Federal Limit değeri olan 5 $\mu\text{Sv/saat}$ seviyesinin çok altındadır.

