

# MARSTELSİZ

Güvenlik Teknolojileri

Hızlı büyüyen doğru teknoloji



Yüksek Performanslı  
Telsiz ve Güvenlik Sistemleri



**TELSİZ**



**METAL KAPI DEDEKTÖRÜ**



**X-RAY CİHAZI**



SECUSTAR

**Türkiye Distribütörüdür**

[www.marstelsiz.com](http://www.marstelsiz.com)

## MARS PRO DIGITAL



**MARS LAND**

### Genel

Frekans Aralığı	446MHz
Kanal Kapasitesi	16 Channels
Çalışma Gerilimi	3.6V DC ± 15%
Kanal Aralığı	12.5KHz(Narrow)
Anten Empedansı	50
Pil Kapasitesi	1500mAH(Li-Ion Battery)
Pil Ömrü (5-5-90 Görev Döngüsü)	About 11-17 Hours
Çalışma Sıcaklığı	-30°C - +60°C
Frekans Kararlılığı	± 2.5ppm
Boyutlar (W*H*D)(Çıkıntılar Hariç)	96*55*22mm
Ağırlık (Antten & Batarya Dahil)	227g

### Verici (ETSI EN 300 086 Testing Standard)

Bant Genişliği	Dar Bant 12.5KHz
RF Güç Çıkışı	0.5 W
Modülasyon	11K F3E
Sahte Emisyon	36dB
Bitişik Kanal Gücü	60dB
Uğultu & Ses	36dB
Sesli Yanıt	+1~-3dB(0.3~2.25KHz)
Modülasyon Sınırlaması	±2.5KHz
Modülasyon Bozulması	Daha az 5%
Frekans Kararlılığı	+/-5ppm

### Alıcı (ETSI EN 300 086 Testing Standard)

Bant Genişliği	Dar Bant 12.5KHz
Duyarlılık (12dB SINAD)	0.35 V
Bitişik Kanal Seçiciliği	60dB
İntermodülasyon	60dB
Sahte Yanıt Reddi	70dB
Sesli Yanıt	+1~-3dB(0.3~2.25KHz)
Uğultu & Ses	36dB
Ses Bozulması	5%
Ses Çıkışı	500mW ondan daha az 10% çarpıtma

Yukarıdaki özellikler TIA / EIA-603'e göre test edilmiştir. Yukarıdaki özellikler, teknoloji geliştirme nedeniyle herhangi bir bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

## SFE S780A PMR



**SFE**

### Genel

Frekans Aralığı	446 PMR
Kanal Kapasitesi	16 Kanal
Çalışma Gerilimi	7.2V DC ± 15%
Kanal Aralığı	12,5/20/25KHz
Anten Empedansı	50
Pil Kapasitesi	1650mAH/2200mAH (Li-Ion)
Pil Ömrü (5-5-90 Görev Döngüsü)	Yaklaşık 11 saat
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C +60°C
Frekans Kararlılığı	±2,5ppm
Boyutlar (W*H*D)(Çıkıntılar Hariç)	53x28x104mm
Ağırlık (Antten & Batarya Dahil)	227 g

### Verici (ETSI EN 300 086 Test Standardı)

Bant Genişliği	Dar Bant 12.5KHz
RF Güç Çıkışı	0.5W
Modülasyon	11K F3E
Sahte Emisyon	36dB
Audio Response	60dB
Uğultu & Ses	36dB
Sesli Yanıt	+1~-3dB(0.3~2.25KHz)
Modülasyon Sınırlaması	±2.5KHz
Modülasyon Bozulması	Daha az 5%
Frekans Kararlılığı	+/-5ppm

### Alıcı (ETSI EN 300 086 (Test Standardı )

Bant Genişliği	Dar Bant 12.5KHz
Hassasiyet	(12dB SINAD) 0.35 V
Bitişik Kanal Seçiciliği	60dB
İntermodülasyon	60dB
Sahte Yanıt Reddi	70dB
Audio Response	+1~-3dB(0.3~2.25KHz)
Uğultu & Ses	36dB
Ses Bozulması	5%
Ses Çıkışı	% 10'dan daha az bozulma ile 500mW

Yukarıdaki özellikler TIA / EIA-603'e göre test edilmiştir. Yukarıdaki özellikler, teknoloji geliştirme nedeniyle herhangi bir bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.



## SFE SD-300 PMR DİJİTAL

### Genel

Frekans Aralığı (MHz)	446.00625 MHz – 446.19375 MHz
Kanal Sayısı	32 kanal (16 kanal x 2 grup)
Çalışma Gerilimi	7.4V DC ± 10%
Kanal Aralığı	Analog: 25KHz/12.5KHz Dijital: 12.5KHz
Anten Empedansı	50
Batarya Kapasitesi	2000Mah (Li-Ion Batarya)
Batarya Çalışma Süresi (5/5/90 görev döngüsü)	Analog : 15 saat Dijital:20 saat
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C - +60 °C
Frekans Kararlılığı	±0.5 ppm
Boyutlar (WxHxD)(projeksiyonlar hariç)	53x31x116 mm
Ağırlık (anten&batarya dahil)	230g

### VERİCİ (ETSI EN 300 086 TEST STANDARTLARI)

Bant Genişliği	12.5KHz
RF Güç Çıkışı (Yüksek/Düşük)	0.5 WATT
Modülasyon (4FSK)	7K60FXD (sadece veri); 7K60FXW (veri & ses)
Sahte Emisyon	-36dB<1GHz, -30dB<1GHz
Bilişik Kanal Gücü	65dB
Uğultu & Ses	45dB
Ses Yanıtı	+1 , -3dB (0.3,3KHz)
Dijital Ses Kaydedici	AMBE + 2TM
Modülasyon Bozukluğu	Daha az 3%
Frekans Kararlılığı	(+/-)0.5ppm
Dijital Protokol	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
Modülasyon Sınırı	±2.5@12.5KHz; ±5.0@25KHz;

### ALICI (ETSI EN 300 086 TEST STANDARTLARI)

Duyarlılık (12dB SINAD)	Analog:5% BER:0.20 V Dijital: 5% BER:0.25 V
Bilişik Kanal Seçiciliği	55dB
Ara Modülasyon	55dB
Sahte Yanıt Reddi	55dB
Ses Yanıtı	+1 , -3dB (0.3,3KHz)
Uğultu & Ses	40dB
Ses Bozulması	3%
Ses Çıkışı	750mW %5'ten daha az bozulma ile

Yukarıdaki özellikler TIA / EIA-603'e göre test edilmiştir. Yukarıdaki özellikler, teknoloji geliştirme nedeniyle herhangi bir bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.



## SFE SD-320 PMR DİJİTAL

### Genel

Frekans Aralığı (MHz)	446.00625 MHz – 446.19375 MHz
Kanal Sayısı	32 kanal (16 kanal x 2 grup)
Çalışma Gerilimi	7.4V DC ± 10%
Kanal Aralığı	Analog: 25KHz/12.5KHz Dijital: 12.5KHz
Anten Empedansı	50
Batarya Kapasitesi	2000Mah (Li-Ion Batarya)
Batarya Çalışma Süresi (5/5/90 görev döngüsü)	Analog : 15 saat Dijital:20 saat
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C - +60 °C
Frekans Kararlılığı	±0.5 ppm
Boyutlar (WxHxD) (projeksiyonlar hariç)	53x31x116 mm
Ağırlık (anten&batarya dahil)	229g

### VERİCİ (ETSI EN 300 086 TEST STANDARTLARI)

Bant Genişliği	12.5KHz
RF Güç Çıkışı (Yüksek/Düşük)	0.5 WATT
Modülasyon (4FSK)	7K60FXD (sadece veri); 7K60FXW (veri & ses)
Sahte Emisyon	-36dB<1GHz, -30dB<1GHz
Bilişik Kanal Gücü	65dB
Uğultu & Ses	45dB
Ses Yanıtı	+1 , -3dB (0.3,3KHz)
Dijital Ses Kaydedici	AMBE + 2TM
Modülasyon Bozukluğu	Daha az 3%
Frekans Kararlılığı	(+/-)0.5ppm
Dijital Protokol	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
Modülasyon Sınırı	±2.5@12.5KHz; ±5.0@25KHz;

### ALICI (ETSI EN 300 086 TEST STANDARTLARI)

Duyarlılık (12dB SINAD)	Analog:5% BER:0.20 V Dijital: 5% BER:0.25 V
Bilişik Kanal Seçiciliği	?55dB
Ara Modülasyon	?55dB
Sahte Yanıt Reddi	?55dB
Ses Yanıtı	+1 , -3dB (0.3,3KHz)
Uğultu & Ses	40dB
Ses Bozulması	3%
Ses Çıkışı	750mW %5'ten daha az bozulma ile

Yukarıdaki özellikler TIA / EIA-603'e göre test edilmiştir. Yukarıdaki özellikler, teknoloji geliştirme nedeniyle herhangi bir bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

## SD300K PMR DİJİTAL



### Genel

Frekans Aralığı (MHz)	446.00625 MHz – 446.19375 MHz
Kanal Sayısı	1024 kanal (16 kanal x 64 grup)
Çalışma Gerilimi	7.4V DC ± 10%
Kanal Aralığı	Analog: 25KHz/12.5KHz Dijital: 12.5KHz
Anten Empedansı	50
Batarya Kapasitesi	2000mAH (Li-Ion Batarya)
Batarya Çalışma Süresi (5/5/90 görev döngüsü)	Analog : 15 saat Dijital:20 saat
Çalışma Sıcaklığı	-30 °C - +60 °C
Frekans Kararlılığı	±0.5 ppm
Boyutlar (WxHxD) (projeksiyonlar hariç)	53x33x116 mm
Ağırlık (anten&batarya dahil)	250g

### VERİCİ (ETSI EN 300 086 TEST STANDARTLARI)

Bant Genişliği	12.5KHz
RF Güç Çıkışı (Yüksek/Düşük)	0.5 WATT
Modülasyon (4FSK)	7K60FXD (sadece veri); 7K60FXW (veri & ses)
Sahte Emisyon	-36dB<1GHz, -30dB<1GHz,
Bilişik Kanal Gücü	65dB
Uğultu & Ses	45dB
Ses Yanıtı	+1 , -3dB (0.3,3KHz)
Dijital Ses Kaydedici	AMBE + 2TM
Modülasyon Bozulma	Daha az 3%
Frekans Kararlılığı	(+/-)0.5ppm
Dijital Protokol	ETSI-TS102 361-1,-2,-3
Modülasyon Sınırı	±2.5@12.5KHz; ±5.0@25KHz;

### ALICI (ETSI EN 300 086 Test Standardı),

Duyarlılık (12dB SINAD)	Analog:5% BER:0.20 V Dijital: 5% BER:0.25 V
Bilişik Kanal Seçiciliği	55dB
Ara Modülasyon	55dB
Sahte Yanıt Reddi	55dB
Ses Yanıtı	+1 , -3dB (0.3,3KHz)
Uğultu & Ses	40dB
Ses Bozulması	3%
Ses Çıkışı	750mW %5'ten daha az bozulma ile

Yukarıdaki özellikler TIA / EIA-603'e göre test edilmiştir. Yukarıdaki özellikler, teknoloji geliştirme nedeniyle herhangi bir bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

## SD600 DMR



### Genel

Frekans Aralığı	UHF:136-174MHz/400-470MHz
Kanal Sayısı	32 Kanal
Çalışma Gerilimi	7.4V DC ± 10%
Kanal Aralığı	Analog: 25KHz/20KHz/12.5KHz Digital: 12.5KHz
Anten Empedansı	50
Batarya Kapasitesi	1500mAH/2000mAH (Li-Ion)
Batarya Çalışma Süresi (5-5-90 Döngü)	15-20 saat
Çalışma Sıcaklığı	-30°C - +60°C
Frekans Kararlılığı	± 2.5ppm
Boyutlar (W*H*D)(Projeksiyonlar hariç)	53*28*116mm
Ağırlık(Antenna & Batarya dahil)	265g

### VERİCİ (ETSI EN 300 086 TEST STANDARTLARI)

Bant Genişliği	12.5KHz
RF Güç Çıkışı(Yüksek/Düşük)	7W/5W/1W
Modülasyon(4FSK)	7K60FXD (Sadece Veri) 7K60FXW(Veri & Ses)
Sahte Emisyon	-36dB 1GHz -30dB 1GHz
Bilişik Kanal Gücü	65dB
Uğultu & Ses	45dB
Sesli Yanıt	+1~-3dB(0.3~3KHz) +1~-3dB(0.3~2.25KHz)
Dijital Ses Kaydedici	AMBE + 2TM
Modülasyon Bozulması	5% den az
Frekans Kararlılığı	+/-5ppm

### ALICI (ETSI EN 300 086 Test Standardı),

Hassasiyet(12dB SINAD)	5% BER: 0.25µV
Bilişik Kanal Seçiciliği	65dB
Ara Modülasyon	60dB
Sahte Yanıt Reddi	70dB
Sesli Yanıt	+1~-3dB(0.3~3KHz)
Uğultu & Ses	36dB
Ses Bozulması	5%
Ses Çıkışı	500mW ile 10% dan daha az

Yukarıdaki özellikler TIA / EIA-603'e göre test edilmiştir. Yukarıdaki özellikler, teknoloji geliştirme nedeniyle herhangi bir bildirimde bulunulmaksızın değiştirilebilir.

## SECUSTAR 5030A



### Genel Özellikler

Tünel Boyutu	: 500(W) x 300(H) mm.
Cihaz Boyut	: 2170mm(L)x720mm(W)x1193mm(H).
Aışap Ambalaj Ölçüleri	: 1750mm(L)x850mm(W)x1400mm(H).
Net Ağırlık	: 280 kg
Brüt Ağırlık	: 310 kg
Çalışma Sıcaklığı	: (-20)°C-(+60)°C/Nem5%ile 95%, yoğuşmaz
Depolama Sıcaklığı	: (-30) ° C - (+ 70) ° C / Nem% 5 -% 95, yoğuşmaz.
Güç Kaynağı	: 110= 240VAC (-10%= +20%),50/60+3Hz.
Güç Tüketimi	: < 0.5 kw/h.
Sertifikalar	: CE için elektriksel güvenlik ve uyumluluk gereksinimlerini karşılar (EMC Direktifi-2014/30 / EU ve LVD Direktifi-2014/35 / AB), RoHS (Yönerge = 2011/65 / AB).
X-Işını Tüp Kafası	: Kendi kendine yeten
Tüp Voltaj Derecesi	: 80 kV (varsayılan), ihtiyaca göre özel olarak hazırlanabilir. Tüp akımı: 0.2-0.6mA.
Soğutma/Çalışma Süresi	: Contin ed yağ banyosusoğutma ile %100
Işın Yönü	: Alttan köşegen (60 ° ışın sapması).
X-Işını Kaçağı Dozu	: 0,35 pGy / h'den az (Makinenin herhangi bir konumundan Scm mesafesi).
Tekrar Tarama X-Işını Kaçağı Dozu	: 1 pGy / s'den az.
Yüksek X-Işını Kaçağı Koruması	: İki seviye, sızıntıyı azaltmak ve operatörleri korumak için perdelere yönlendirir.

### Dedektörler

Dizi Dedektörü : L tipi foto diyoitlu tek enerji dedektörü.  
Video : 19 inç renkli LCD monitör, piksel 1 280 x 1024 ekran kartı.  
Standart Özellikler : Yüksek ve Düşük penetrasyon / Süper penetrasyon / Organik ve organik görüntü / yerel ve kenar geliştirme / yakınlaştır / uzaklaştır / Görüntü çözünürlüğü / Görüntü saklama / Görüntü yönetimi / Siyah beyaz görüntü / Gri görüntü / Kemer ileri ve geri / İşaretler. Saat ve tarih / Güç açık göstergesi / Kendi kendine teşhis fonksiyonu / sistem günlüğü / Bagaj sayıları / IPUCU işlevi / Kullanıcı yönetimi.  
Görüntü Saklama: 100.000 görüntü saklanabilir ve sürekli işlem.  
Gerililer Çek: 30 görüntü işleme  
64 x akıllı zoom : Ayarlanabilir zoom önizleme penceresi

### Muayene Performansı

Çelik Penetrasyon	: Tipik 10 mm (özelleştirilebilir)
Konveyör Hızı	: Yaklaşık. 0.22m / sn.
Konveyör Yüksekliği	: 740mm (destek tepsi dahil).
Tel Çözünürlük	: 38 AWG teli, 40 AWG (0.0787 mm) tipik
Uzay Çözünürlüğü	: Yatay 6 1.0mm, dikey @ 1.0 mm. <55dB.
Max Yük Ağırlığı	: 150 kg (331 lbs).
Film Güvenliği	: Yüksek hızlı film için garantilidir. ISO 1600'e (33 DIN) kadar

## SECUSTAR 5030A PLUS



### Genel Özellikler

Tünel Boyutu	: 500(W) x 300(H) mm.
Cihaz Boyut	: 2170mm(L)x720mm(W)x1193mm(H).
Aışap Ambalaj Ölçüleri	: 1750mm(L)x850mm(W)x1400mm(H).
Net Ağırlık	: 280 kg
Brüt Ağırlık	: 310 kg
Çalışma Sıcaklığı	: (-20)°C-(+60)°C/Nem5%ile 95%, yoğuşmaz
Depolama Sıcaklığı	: (-30) ° C - (+ 70) ° C / Nem% 5 -% 95, yoğuşmaz.
Güç Kaynağı	: 110= 240VAC (-10%= +20%),50/60+3Hz.
Güç Tüketimi	: < 0.5 kw/h.
Sertifikalar	: CE için elektriksel güvenlik ve uyumluluk gereksinimlerini karşılar (EMC Direktifi-2014/30 / EU ve LVD Direktifi-2014/35 / AB), RoHS (Yönerge = 2011/65 / AB).
X-Işını Tüp Kafası	: Kendi kendine yeten
Tüp Voltaj Derecesi	: 80 kV (varsayılan), ihtiyaca göre özel olarak hazırlanabilir. Tüp akımı: 0.2-0.6mA.
Soğutma/Çalışma Süresi	: Contin ed yağ banyosusoğutma ile %100
Işın Yönü	: Alttan köşegen (60 ° ışın sapması).
X-Işını Kaçağı Dozu	: 0,35 pGy / h'den az (Makinenin herhangi bir konumundan Scm mesafesi).
Tekrar Tarama X-Işını Kaçağı Dozu	: 1 pGy / s'den az.
Yüksek X-Işını Kaçağı Koruması	: İki seviye, sızıntıyı azaltmak ve operatörleri korumak için perdelere yönlendirir.

### Dedektörler

Dizi Dedektörü : L tipi foto diyoitlu tek enerji dedektörü.  
Video : 19 inç renkli LCD monitör, piksel 1 280 x 1024 ekran kartı.  
Standart Özellikler : Yüksek ve Düşük penetrasyon / Süper penetrasyon / Organik ve organik görüntü / yerel ve kenar geliştirme / yakınlaştır / uzaklaştır / Görüntü çözünürlüğü / Görüntü saklama / Görüntü yönetimi / Siyah beyaz görüntü / Gri görüntü / Kemer ileri ve geri / İşaretler. Saat ve tarih / Güç açık göstergesi / Kendi kendine teşhis fonksiyonu / sistem günlüğü / Bagaj sayıları / IPUCU işlevi / Kullanıcı yönetimi.  
Görüntü Saklama: 100.000 görüntü saklanabilir ve sürekli işlem.  
Gerililer Çek: 30 görüntü işleme  
64 x akıllı zoom : Ayarlanabilir zoom önizleme penceresi

### Muayene Performansı

Çelik Penetrasyon	: Tipik 10 mm (özelleştirilebilir)
Konveyör Hızı	: Yaklaşık. 0.22m / sn.
Konveyör Yüksekliği	: 740mm (destek tepsi dahil).
Tel Çözünürlük	: 38 AWG teli, 40 AWG (0.0787 mm) tipik
Uzay Çözünürlüğü	: Yatay 6 1.0mm, dikey @ 1.0 mm. <55dB.
Max Yük Ağırlığı	: 150 kg (331 lbs).
Film Güvenliği	: Yüksek hızlı film için garantilidir. ISO 1600'e (33 DIN) kadar

## SECUSTAR 6040

### ORGANİK VE İNORGANİK



#### Genel Özellikler

Tünel Ebatları	: 615 mm(Genişlik) – 415 mm(Yükseklik)
Konveyör Hızı	: 0.22m/s
Taşıyıcı yüksekliği	: 680mm
Konveyör Max. Yük	: 170kg
Muayene Başına X ışını Doz	: <1.4µsv
X-Ray Çözünürlük	: 32-38 mm çözünürlük
Mekansal Çözünürlük	: dia1.0mm,Dikey dia1.0mm
Penetrasyon Değeri	: 38-40 AWG penetrasyon çözünürlük
Film Emniyeti	: ISO1600 Film garantili
X-Ray Kaçak	: <0.5 µSV/h
TAEK (Türkiye Atom Enerjisi Kurumu) mevzuatına uygundur.	

#### GÖRÜNTÜ SİSTEMİ

X-Ray Sensörü: L-şekilli fotodiyot dizilimi  
Görüntü Ekranı : 1024 x 1280 pixel yüksek çözünürlük  
Görüntü Geliştirme : 1-64 kere genişletme süreklilik, Renkli/SB,negative,yüksek/düşük penetrasyon,organik/ inorganik Sıyırma, genel geliştirme ve sahte renk, vb.  
Görüntü Hatırlama: Tüm önceki görüntüleri hatırlayabilir ve geri alabilir.  
Yoğunluk organik inorganik ürün tespit sesli alarm : Olası gizli maddeler tespit sesli alarm.  
Tehlikeli Görüntü Projeksiyonu : Kurgusal takma,ama tehlikeli öğeleri gerçekçi görüntüler içine uyumluluk bakımı yanı sıra,operasyon sırasında bagaj tarama görüntü tanıma yeteneği değerlendirilmesi  
Resim Arşivi: Otomatik olarak kaydedilir 120.000 görüntüye kadar,USB diske aktarılması etkinleştirmek ve JPG,BMP ve diğer genel formatlara dönüştürür.  
Çeşitli Fonksiyonlar : Saat/tarih görüntüleme,sayaçlar,kullanıcı Yönetimi,system-on / X-ray üstünde Sayaçlarını, kendi kendine test güç,yerleşik tanımlama imkanı, çift yön tarama, sistem günlüğüne,Sistem bekleme ve uyarıcı eğitim,ADS,vb  
Ağ Uygulamaları : Birden fazla uzak uygulamalar mevcuttur Ethernet LAN ve dayalı böyle, tanımlamak iş istasyonu yeniden control ve görüntü merkezi depolama gibi windows platformu,Ağ TIP,vb. (İsteğe bağlı )  
Görüntüler Süreci :24bit gerçek zamanlı işleme,5 renk analizi, Xray cihazı görüntüleri tarih ile gösterilir,Hafıza gri düzeyi çanta sayısı : 65536  
Nesneleri Ayırma tanıma: Organik objeleri turuncu gösterir, inorganik objeleri mavi gösterir. Ara element objeleri yeşil gösterir.

#### X-RAY JENERATÖRÜ

X-Işın yönü	: Aşağıdan Yukarı Doğru
X-Ray Açısı	: 80 derece
Anot Voltajı	: 140-160Kv(Ayarlanabilir)
Anot Akımı	: 0.4 - 1.2mA
Soğutma Şekli	: Yağ soğutmalı /100%
X-RAY Jeneratörü Amerikan, Foto diyot Alman malıdır.	

## SECUSTAR 6550

### ORGANİK VE İNORGANİK



#### Genel Özellikler

Tünel Ebatları	: 653 mm(Genişlik) – 505 mm(Yükseklik)
Konveyör Hızı	: 0.22m/s
Taşıyıcı yüksekliği	: 690mm
Konveyör Max Yük	: 175kg
Muayene Başına X ışını Doz	: <1.7µsv
Penetrasyon	: 32-38 mm Çözünürlük
Mekansal Çözünürlük	: dia1.0mm,Dikey dia1.0mm
Penetrasyon Değeri	: 38-40 AWG penetrasyon çözünürlük
Film Emniyeti	: ISO1600 Film Garantili
X-Ray Kaçak	: <0.5 µSV/h
TAEK (Türkiye Atom Enerjisi Kurumu) mevzuatına uygundur.	

#### GÖRÜNTÜ SİSTEMİ

X-Ray Sensörü: L-şekilli Fotodiyot dizili (multi enerjilik), 12 bit Derin  
Görüntü Ekranı : 1024 x 1280 pixel yüksek çözünürlük  
Görüntü Geliştirme : 1-64 kere genişletme süreklilik, Renkli/SB,negative,yüksek/düşük penetrasyon,organik/ inorganik Sıyırma, genel geliştirme ve sahte renk, vb.  
Görüntü Hatırlama: Tüm önceki görüntüleri hatırlayabilir ve geri alabilir.  
Yoğunluk organik inorganik ürün tespit sesli alarm : Olası gizli maddeler tespit sesli alarm.  
Tehlikeli Görüntü Projeksiyonu : Kurgusal takma,ama tehlikeli öğeleri gerçekçi görüntüler içine uyumluluk bakımı yanı sıra,operasyon sırasında bagaj tarama görüntü tanıma yeteneği değerlendirilmesi  
Yoğunluk organik inorganik ürün tespit sesli alarm : Olası gizli maddeler tespit sesli alarm.  
Resim Arşivi: Otomatik olarak kaydedilir 120.000 görüntüye kadar,USB diske aktarılması etkinleştirmek ve JPG,BMP ve diğer genel formatlara dönüştürür.  
Çeşitli Fonksiyonlar : Saat/tarih görüntüleme,sayaçlar,kullanıcı Yönetimi,system-on / X-ray üstünde Sayaçlarını, kendi kendine test güç,yerleşik tanımlama imkanı, çift yön tarama, sistem günlüğüne,Sistem bekleme ve uyarıcı eğitim,ADS,vb  
Ağ Uygulamaları : Birden fazla uzak uygulamalar mevcuttur Ethernet LAN ve dayalı böyle, tanımlamak iş istasyonu yeniden control ve görüntü merkezi depolama gibi windows platformu,Ağ TIP,vb. (İsteğe bağlı )  
Görüntüler Süreci :24bit gerçek zamanlı işleme,5 renk analizi, Xray cihazı görüntüleri tarih ile gösterilir,Hafıza gri düzeyi çanta sayısı : 65536  
Nesneleri Ayırma tanıma: Organik objeleri turuncu gösterir, inorganik objeleri mavi gösterir. Ara element objeleri yeşil gösterir.

#### X-RAY JENERATÖRÜ

X-Işın yönü	: Aşağıdan Yukarı Doğru
X-Ray Açısı	: 80°
Anot Voltajı	: 140-160Kv(Ayarlanabilir)
Anot Akımı	: 0.4 - 1.2mA
Soğutma Şekli	: Yağ soğutmalı /100%
X-RAY Jeneratörü Amerikan, Foto diyot Alman malıdır.	

## SECUSTAR 8065

### ORGANİK VE İNORGANİK



#### Genel Özellikler

Tünel Ebatları	: 800mm×650mm
Konveyör Hızı	: 0.23m/s
Taşıyıcı Yüksekliği	: 330 mm
Konveyör Max. Yük	: 200kg
Muayene Başına X Işını Doz	: <0.5uGy
Penetrasyon	: 32-38 mm Çözünürlük
Mekansal Çözünürlük	: dia1.0mm,Dikey: dia1.0mm
Penetrasyon Değeri	: 38-40 AWG penetrasyon çözünürlük
Film Emniyeti	: ISO1600 Film Garantili
X-Ray Kaçak	: <0.1 µCVy/h
TAEK (Türkiye Atom Enerjisi Kurumu) mevzuatına uygundur.	

#### GÖRÜNTÜ SİSTEMİ

X-Ray Sensörü: L-şekilli Fotodiyot dizili  
Görüntü Ekranı: 1280×1024 pixel yüksek çözünürlük  
Görüntü Geliştirme 1-64 kere genişletme süreklilik, Renkli/SB, negative, yüksek/düşük penetrasyon, organik/inorganik sıyırma, genel geliştirme ve sahte renk vb.  
Görüntü Hatırlama: Tüm önceki görüntüleri hatırlayabilir ve geri alabilir.  
Yoğunluk organik inorganik ürün tespit sesli alarm : Olası gizli maddeler tespit sesli alarm.  
Tehlikeli Görüntü Projeksiyonu : Kurgusal takma, ama tehlikeli öğeleri gerçekçi görüntüler içine uyumluluk bakımı yanı sıra, operasyon sırasında bagaj tarama görüntü tanıma yeteneği  
Resim Arşivi: Otomatik olarak kaydedilir 120.000 görüntüye kadar, USB diske aktarılması etkinleştirilmek ve JPG, BMP ve diğer genel formatlara dönüştürür.  
Çeşitli Fonksiyonlar : Saat/tarih görüntüleme, sayaçlar, kullanıcı Yönetimi, system-on / X-ray üstünde Sayaçlarını, kendi kendine test güç, yerleşik tanımlama imkanı, çift yön tarama, sistem günlüğüne, Sistem bekleme ve uyarıcı eğitim, ADS, vb  
Ağ Uygulamaları : Birden fazla uzak uygulamalar mevcuttur Ethernet LAN ve dayalı böyle, tanımlamak iş istasyonu yeniden kontrol ve görüntü merkezi depolama gibi windows platformu, Ağ TIP, vb. (isteğe bağlı )  
Görüntüler Süreci :24bit gerçek zamanlı işleme, 5 renk analizi, Xray cihazı görüntüleri tarih ile gösterilir, Hafıza gri düzeyi çanta sayısı : 65536  
Nesneleri Ayırma tanıma: Organik objeleri turuncu gösterir, inorganik objeleri mavi gösterir. Ara element objeleri yeşil gösterir.

#### X-RAY JENERATÖRÜ

X-Işın yönü	: Aşağıdan Yukarı Doğru
Anot Voltajı	: 140-160Kv(Ayarlanabilir)
Anot Akımı	: 0.4 - 1.2mA
Soğutma Şekli	: Yağ soğutmalı /100%
X-RAY Jeneratörü Amerikan, Foto diyot Alman malıdır.	

## SECUSTAR 100100

### ORGANİK VE İNORGANİK



#### Genel Özellikler

Tünel Ebatları	: 1000mm×1000mm
Konveyör Hızı	: 0.23m/s
Taşıyıcı Yüksekliği	: 330 mm
Konveyör Max. Yük	: 210kg
Muayene Başına X Işını Doz	: <0.5uGy
Penetrasyon	: 32-38 mm Çözünürlük
Mekansal Çözünürlük	: dia1.0mm,Dikey: dia1.0mm
Penetrasyon Değeri	: 38-40 AWG penetrasyon çözünürlük
Film Emniyeti	: ISO1600 Film Garantili
X-Ray Kaçak	: <0.1 µCVy/h
TAEK (Türkiye Atom Enerjisi Kurumu) mevzuatına uygundur.	

#### GÖRÜNTÜ SİSTEMİ

X-Ray Sensörü: L-şekilli Fotodiyot dizili  
Görüntü Ekranı: 1280×1024 pixel yüksek çözünürlük  
Görüntü Geliştirme 1-64 kere genişletme süreklilik, Renkli/SB, negative, yüksek/düşük penetrasyon, organik/inorganik sıyırma, genel geliştirme ve sahte renk vb.  
Görüntü Hatırlama: Tüm önceki görüntüleri hatırlayabilir ve geri alabilir.  
Yoğunluk organik inorganik ürün tespit sesli alarm : Olası gizli maddeler tespit sesli alarm.  
Tehlikeli Görüntü Projeksiyonu : Kurgusal takma, ama tehlikeli öğeleri gerçekçi görüntüler içine uyumluluk bakımı yanı sıra, operasyon sırasında bagaj tarama görüntü tanıma yeteneği Değerlendirilmesi  
Yoğunluk organik inorganik ürün tespit sesli alarm : Olası gizli maddeler tespit sesli alarm.  
Resim Arşivi: Otomatik olarak kaydedilir 120.000 görüntüye kadar, USB diske aktarılması etkinleştirilmek ve JPG, BMP ve diğer genel formatlara dönüştürür.  
Çeşitli Fonksiyonlar : Saat/tarih görüntüleme, sayaçlar, kullanıcı Yönetimi, system-on / X-ray üstünde Sayaçlarını, kendi kendine test güç, yerleşik tanımlama imkanı, çift yön tarama, sistem günlüğüne, Sistem bekleme ve uyarıcı eğitim, ADS, vb Ağ Uygulamaları : Birden fazla uzak uygulamalar mevcuttur Ethernet LAN ve dayalı böyle, tanımlamak iş istasyonu yeniden kontrol ve görüntü merkezi depolama gibi windows platformu, Ağ TIP, vb. (isteğe bağlı )  
Görüntüler Süreci :24bit gerçek zamanlı işleme, 5 renk analizi, Xray cihazı görüntüleri tarih ile gösterilir, Hafıza gri düzeyi çanta sayısı : 65536  
Nesneleri Ayırma tanıma: Organik objeleri turuncu gösterir, inorganik objeleri mavi gösterir. Ara element objeleri yeşil gösterir.

#### X-RAY JENERATÖRÜ

X-Işın yönü	: Aşağıdan Yukarı Doğru
Anot Voltajı	: 140-160Kv(Ayarlanabilir)
Anot Akımı	: 0.4 - 1.2mA
Soğutma Şekli	: Yağ soğutmalı /100%
X-RAY Jeneratörü Amerikan, Foto diyot Alman malıdır.	

## PS-300 (LED EKRAN ) METAL KAPI DEDEKTÖRÜ



### Genel Özellikler

- 18 zone çok bölgeli multizone LED kapı dedektörü.
- LED dijital ekrana sahip. Ekranda geçiş yapan kişiyi ve kaç defa alarm verdiğini ayrı olarak göstermektedir.
- Demirli ve demir içermeyen metalleri tespit edebilmektedir.
- 1-25s alarm süresi,10 seviye ses ve seçim için 16 ton
- Geçişleri ve alarm zamanlarını otomatik olarak sayar.
- Kendi kendine teşhis prosedürleri ve kalibrasyon özelliği mevcuttur.
- DSP dijital teknoloji. Ses alarmı, ses seviyesi ayarlanabilir.
- Modüler yapısı sayesinde satış sonrası servis hizmeti de kolaydır.
- Hamile kadın ve kalp pili olanlar için zararsızdır.
- Cihazı kurcalamaya karşı korumalı, parametre ayarlarını karıştırmamak için şifre ile korunmaktadır.
- Kafa bölgesinde bir güç bağlantı noktası ve ayaklarda iki güç bağlantı noktası bulunmaktadır.
- MBSU pil yedeklemesi, zaman içinde güç aktarımı (opsiyoneldir)
- 30 metre uzaktan kumanda etmek için uzaktan kumanda (opsiyoneldir)
- Metallerin doğru algılanması ve alarm gösterimi için kapı panellerinin önüne yerleştirilmiş LED alarm çubukları mevcuttur.
- Hassasiyet ayarlanabilir, genel 0-199 seviye,her bölgede 0-199 seviye hassasiyet.
- Frekans ayarlanabilir,100 ünite kapısı herhangi bir girişim olmadan yan yana çalışır.

Elektrik Akımı	: AC210-240V,50/60Hz
Çalışma Sıcaklığı	: -20°C to 60°C
Dış Çerçeve Boyutu	: 2200mm x 800mm x 580mm
İç Çerçeve Boyutu	: 2010mm x 700mm x 500mm
Brüt Ağırlık	: 65 Kg

## PS-300C (LCD EKRAN ) METAL KAPI DEDEKTÖRÜ



### Genel Özellikler

- DSP teknolojisi , Mikro-işlemci kontrolü sayesinde 0 ölü nokta.
- Otomatik Kalibrasyon
- Bölge Algılama: 1 - 8 - 16 - 24 bölgeleri ayarlanabilir tarama bölgesi ve her bölge için farklı hassasiyet belirleyebilme. 24 bölgeli sağ-sol ayrımı.
- LCD ekran
- Sesli ve Boydan Işıklı alarm.
- Boydan boya LED'ler sayesinde metal objenin yerini Sağ ve Sol ayrı ayrı ışık yakma kabiliyeti kesin olarak tespit edebilir, LCD grafik ekran üzerinde metal yoğunluğunu görebilme.
- Geçiş yapan kişi ve alarm sayısını ekranda görüntüleyebilme ve hafızaya kayıt edebilme özelliği.
- Şifreli koruma ile yetkisiz kişilerin cihaza müdahalesini engelleyebilme
- Hamile bayanlara, kalp pillerine, manyetik kartlara vb. kesinlikle zarar vermeme özelliği.
- 24 saat kesintisiz çalışabilme. Elektrik kesintilerine karşı 4 saat batarya

### Teknik özellik

- Elektrik akımı: 140-240V /50Hz
- Güç: 8W
- Çalışma sıcaklığı: -20 ? ~ + 45 ?
- Ağırlık: 80kg
- Dakikada Geçiş Kapasitesi : 100 kişi
- Hassasiyet ayarı : 0-300 hassasiyet ayarı yapılabilir.
- Giriş MBSU akü yedekleme, zaman güç transferi.
- Ayarlanabilir
- 300 duyarlılık düzeyi

### ÖLÇÜLER

Dış çerçeve	: 2220mm (h) x 880mm (w) x 610mm (d)
İç çerçeve	: 2000mm (h) X 760mm (w) x 610mm (d)

### Standart:

- Uygun olarak: EN60950, WN50081-1, ve EN50082-1
- CE Belgesi; ISO 9001: 2000 Belgesi,

Fonksiyon: Metal Dedektörü kolay bıçak,silah ve insan vücudunda gizli herhangi bir metal eşyaların tespitini edebilir.



## PARITE



### Genel Özellikler

Bekçi saatli bekçi tomu tom kalemli güvenlik saati akıllı kalem bekçi kontrol saatli kontrol saati ...vb değişik adlar taşıyan "devriye tur sistemi"nin kullanım amacı ve çalışma prensibi... Bekçi veya güvenlik görevlisinin, belirli alanların, belirlenen zaman aralıklarında kontrol edilip edilmediğini tespit etmek, güvenlik görevlisinin veya bekçilerin, görevleri süresince belirlenen bölgeden ayrılmadan bölgenin kontrolünü sağlaması amacıyla kurulan sistemlerdir. Bekçi Tur Sistemi ; akıllı kalem "tom kalem", güvenlik tomu ,kontrol noktası ve kontrol programı olmak üzere 4 elemanla istenilen raporu hazırlar. Bekçi saati çalışma prensibi; Güvenlik görevlisi veya bekçi kendisine verilen tomukallı kaleme bir kez okutarak göreve kimin başladığını belirler ve görev süresince belirlenen alandaki kontrol noktalarını belirlenen sıraya göre akıllı kaleme okutarak bölgedeki kontrol edilen noktaları rapora hazır hale getirir. Belirli periyotlarda (günlük,haftalık veya aylık) akıllı kalem bilgisayara bağlanarak bölgenin hangi saatlerde kimler tarafından kontrol edildiği raporlanır.

### Teknik Özellikler

Enerji	T3.6V 120Ma NİMH Şarj edilebilir PİL
Darbe Raporu	Kötü kullanıma karşı şiddetin seviyesini belirten kademeli darbe raporu vardır
Şarj Süresi	Tek şarjla kullanıma bağlı 6 aya kadar pil ömrü
Şarj Tipi	USB 2.0 ile şarj (Adaptörden)
Mukavemet Üretimde son derece ağır testlere tabi tutulmuştur. Atmaktan, düşmekten, suya atılmaktan kısacası darp edilmekten hasar görmez, çalışmaya devam eder.	
Kayıt Kapasitesi	16.000 okuma
Kontrol Noktası Kapasitesi	65.000 farklı nokta eklenebilir
Devriye Kapasitesi	250 farklı devriye kullanabilir
Kaporta	Darbe emici kauçuk dış yüzey
Ölçüler	117x40x20mm
Ağırlık	100gr
Okuma Hızı	1 sn altında
Tuş Takımı	Tuş yoktur yaklaşımla okur
Alarm	Değiştirilebilir alarm sesi ve 24 farklı alarm
Haberleşme Metodu	USB 2.0
Çalışma Isısı	-20 +70 C
Nem Oranı	%100 (su geçirmez)
Tag Cinsi	Proximity tag veya proximity kart okuyabilir
Tag Ölçüleri	Kalınlık 3 mm Çap 30mm
Tag Ağırlığı	5gr
Sertifikalar	TSEK belgesi TSEK
Işıklı Uyanlar	

### İlave Özellikler

Cihaz darbe emici dış yüzeyi sayesinde oldukça dayanıktır. Tom kalem üzerinde 40 ton basınç uygulanmış, 24 saat suda bekletilmiş, 10 m yüksekten atılarak mukavemet testlerine tabi tutulmuştur. Programı tek tuşla kurulur, son derece kolay kullanıma sahiptir.

## ZOOY PATROL



### Genel Özellikler

R F I D Okuma  
R F I D okuyucunun kontrol noktasına, yakınlık sensörüne dokunmasına gerek yoktur. Kontrol noktası duvara monte edilebilir. Su geçirmez ve uzun ömürlüdür.

Darbe Kayıtları

Gerçek Zamanlı Uzantı Mevcuttur!

Model	: Z-6200C
Okuma Mesafesi	: 3cm
Okuma Teknolojisi	: Okuma 125kHz E M(I D) proximity etiket
Malzeme	: Alüminyum alaşımli İş Gücü Tüketimi 30mA
Depolama	: 80,000 adet
Etki Kaydı	: 32,000 adet
Uygulanabilir Sıcaklık	: -20 to 70 (°)
Uygulanabilir Nem	: 30% to 90%
İletişim	: U S B kablo
Batarya	: 3.7v dahili şarj edilebilir Li-ION pil
Komut Sistemi	: L E D +titreşim
Standart Aksesuarlar	: Data kablosu,güvenlik koruyucu kapak,şarj cihazı fişi,yazılım
Baud hızı	: 115200
Performans	: I P 67, su geçirmez darbeye dayanıklı
Ölçüler	: 130mm x 40mm x 25mm
Net ağırlık	: 170g



RFID Okuma



Darbe Kayıtları



Gerçek Zamanlı Uzantı Mevcuttur!

## ARAÇ ALTI KAMERA PY-V3D



Sistem evrensel bir standa sabitlenmiştir.

### Genel Özellikler

- Düşük güç tüketimli, verimli ve uzun çalışma saatlerine sahip 7 inç LCD ekranlı yüksek çözünürlüklü kamera
- Uzun ömürlü olan yüksek kapasiteli lityum şarj edilebilir pil kullanır.
- Geniş açılı kamera, video aralığı araç muayenesi için çok daha geniştir.
- İki kaftanır yapı, işlem son derece emek tasarrufu sağlar.
- Alüminyum alaşımlı gövde, iç devrenin çok daha iyi korunmasını sağlar. Daha güçlü anti-parazit performansı.
- Üç grup yüksek performanslı 360 derece dönebilen tekerlekle donatılmıştır.
- Kamera dönebiller açısı: Kızılötesi gece görüş fonksiyonu ile 130 derece.
- Video bağlantısı için bir anahtar terminal.
- Video kayıt işlevi.

Ürün Boyutları : Max Uzunluk = 1350 mm.

Tek paket boyutları : 593×249×104mm.

Net Ağırlık : 2kg.

Paket karton boyutları: 610×265×530mm, 5 adet/ctn.

Net ağırlık : 10kg.

Nakliye brüt ağırlığı : 11.5kg.

Pil kapasitesi : 2000mAH DC 11.1V. 18650×3 PCS

Giriş anma gerilimi : DC 12.6V/1A

Çalışma sıcaklığı : -20° C ~ + 50° C / Nem% 5 ~% 95. yoğunlaşma yok.

Depolama sıcaklığı : -40° C ~ + 70° C / Nem% 5 ~% 95. yoğunlaşma yok.

## ARAÇ ALTI AYNA



### Genel Özellikler

Üretimini MARS TELSİZ Olarak YERLİ MALI olan araç altı arama aynası, güvenlik açısından kontrol amaçlı kullanılan, kullanım açısından birçok güvenlik şirketi ve bireysel kullanıcıların tercih ettiği bir üründür. Araç altı kontrol aynası, araba altı arama aynası olarak da bilinen güvenlik aynasıdır. Özellikle devlet kurumları, site yönetimleri, bloklar, konut girişleri, alışveriş merkezleri, askeri alanlar, nizamiye girişleri, emniyet merkezi, polis karakolları, oto tamircileri, muayene istasyonları, otopark sahiplerinin, özel ve tüzel işletmelerin kullandığı bir üründür. Güvenilir, rahat kontrol edilebilir bir önlem almak amacıyla kullanım kolaylığı sağlayan bir araçtır.

### ARAÇ ALTI ARAMA AYNA ÖZELLİKLERİ

- Araç altı kontrol aynası
- Boyu ayarlanabilir sap
- Kol destekli, tutma saplı
- 30 cm çap bombeli ayna
- Tekerleksiz
- Altı galvanizli sac
- Uzunluk 130 cm

### ARAÇ ALTI ARAMA AYNA KULLANILAN YERLER

Araçaltı arama aynası askeriye, emniyet, kamu kurumları, istihbarat teşkilatları, elçilikler, alışveriş merkezleri, fabrika girişleri gibi bütün giriş/nizamiyelerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

## SUPERSCANNER METAL EL DEDEKTÖRÜ



### Genel Özellikler

- Çalışma frekansı: 22 KHZ,
- Çalışma voltajı: 9 V,
- Demir metaller ve diğer metalleri ayırt etme,
- Bozulmaz malzemeyle çevrelenmiştir,
- Sağlam ve göz alıcı şıklık,
- Kolay kullanımlı düğmeler,
- Açma – Kapama düğmesi,
- Titreşim butonu,
- Sesli ikaz,
- Kırmızı / Yeşil LED gösterge,
- Adaptör ile şarj olanağı,
- Ayarlanabilir hassasiyet,
- Düşük voltaj alarmı,
- Yüksek Hassasiyette: 25 YKRu 45 mmden dedekte eder,
- Kemer askısı, pil ve bileklik dahildir,
- Şarj adaptörü opsiyoneldir,
- Fabrikasyon hatalarına karşı 2 yıl garantilidir.

## AKSESUARLAR



## HAKKIMIZDA

2012 yılında kurulan Mars Telsiz Haberleşme Hizmetleri güvenlik ve telekomünikasyon alanında yaşam ve imalat kalitesini arttıracak cihazların ithalat ve gerekli alanlara temini sağlamaktadır. Mars Telsiz olarak firmamızın merkezi İstanbul 'da olup Türkiye'nin çeşitli yerlerinde bayilerimiz bulunmaktadır.

Telsiz, X-Ray, Metal Kapı Tipi Üst Arama Dedektörü, El Dedektörü, Bekçi Devriye Tur Sistemi, Araç Altı İnceleme Cihazı, Araç Altı Ayna ana ürün gamında yer almakta olup satışın yanı sıra kiralama ve bakım onarım hizmeti de sunmaktadır. Distribütör olarak sektörde yer alan Mars Telsiz büyük hacimli alanlarda SFE marka telsizlerle iletişimin sağlanmasını, Secustar marka X-RAY ve Metal Kapı Tipi Üst Arama cihazları ile de güvenli ortamların oluşturulması için geniş ürün yelpazesi ile iyi bir hizmet politikası yürütmektedir.

Firmamız kurulduğu günden bu yana istikrarın verimlilik bilincinden geçtiğine inanmakta olup her daim hızla gelişen teknolojiyi yakından takip etmektedir. Referanslarımız arasında Çorlu Havaalanı, VIALAND AVM, Groupama Sigorta Genel Merkezi, YTÜ Davutpaşa Kampüsü, Gebze Belediyesi, Mars Cinemaları Türkiye Geneli, İzmit Belediyesi, Esenyurt Kültür Merkezi, Ağrı Valilik Binası, İBB, Galatasaray Spor Kulübü, Boğaziçi Üniversitesi gibi önce hizmet kalitesinin önem verildiği prestijli projeler yer almaktadır. Sektöre ve çevreye dost dernek ve kuruluşlara destek veren Mars Telsiz sektörde hizmet verdiği alanlarda sektör etik değerlerine bağlı ciddi, güvenilir, gelişime açık lider firmalardan iri olmaya devam etmektedir.



Hızlı büyüyen doğru teknoloji



**MARS TELSİZ HABERLEŞME SİSTEMLERİ LTD. ŞTİ.**

Talatpaşa Mah. Alakoç Sok. No:2/2 Kağıthane/İstanbul

Tel : (0212) 210 01 60

Email : info@marstelsiz.com

[www.marstelsiz.com](http://www.marstelsiz.com)  
[www.xraykiralama.com](http://www.xraykiralama.com)

