

Güvenlik Metal Dedektöründe **DEVİRİM**

NIJ ve **ECAC**
Kriterlerine Uygun

***ECAC**-Avrupa Sivil Havacılık Konferansı

***NIJ**-Amerikan Adalet Bakanlığı



ThruScan®
Metal Dedektörleri



1978'DEN BERİ
Dün, Bugün, Yarın,
Hep Sizinle...

Elektral A.Ş., 1978 yılında kurulmuş olup, 40 yıllık ÜRETİM Bilgi ve Deneyimi ile bugün 20.000 m2 kapalı alanda üretim yapan, Ortadoğunun en büyük üretim tesisine sahip, MİLLİ BİR FABRİKADIR. Kapı Dedektörü, El Dedektörü gibi konularında dünyadaki bütün normları takip eden, buna göre 7 çeşit kapı tipi üst arama dedektörü, 4 çeşit de el tipi metal dedektörü üretimi yapan, TÜRKİYE'deki tek firmadır; 60'dan fazla Ülkeye ihracat yapmaktadır, İNOVASYON BİRİNCİLİK ödülü bulunmaktadır. Bünyesinde ARGE LABORATUARI, ÜRGE LABORATUARI, ELEKTRONİK DİZGİ TESİSİ, PLASTİK ATÖLYESİ, METAL CNC ATÖLYESİ (FİBER LAZER, PUNCH, CNC ABKANTLAR), ROBOT KAYNAK, ROBOT KAPI TEST ALETLERİNİN olduğu ayda 400-500 Kapı Dedektörü üreten ve satabilen bir fabrikadır.

Milli Savunma Bakanlığı, Emniyet Genel Müdürlüğü, Devlet Hava Meydanları, Jandarma, Elektral'in en önemli Türkiye referanslarıdır.

Dünyada ECAC, NIJ 0601.02, NIJ 601.03 gibi normları sağlayan, Kalite, Ekonomi ve Servis Güvencesi sunan, gelişmiş özelliklerde cihazlarla yabancı kapı dedektörü üretenlerden üstün özellikleri, çok daha ekonomik sunduğundan 20 sayfalık referans listesi ile TÜRKİYE'NİN EN ÇOK REFERANSA ve EN ESKİ FİRMA olmasına ek, EN BÜYÜK TESİSİNE VE YATIRIMINA sahip olan da yine ELEKTRAL A.Ş.'dir.

Havalimanı, Hapishane, Askeri Tesis, Karakol, Emniyet, Jandarma, Belediye, Valilik, Kamu Kurumları, Okullar, Tren İstasyonları, Metro, Vapur İskeleleri, Spor Tesisleri, Alışveriş Merkezleri, Tapınaklar, Müzeler, Tören Yerleri, Miting Alanları, Tiyatro, Sinema Girişleri, Oteller, Turistik Tesis girişlerinde ThruScan Kapı tipi Üst Arama Dedektörleri 20 senenin üzerinde çalışmaktadır.

Dedektörlerde olması gereken AYRIM (discriminasyon) sadece sayılı üreticilerde vardır. Bunlardan bir tanesi ELEKTRAL'dır.

Siz de aldığınız DEDEKTÖRÜ yıllarca kullanmak, satış sonrası hizmette sıkıntı çekmemek, Dünyanın en önemli 3 üreticisinden birisi ile çalışmak için bizi tercih ediniz.

 **ELEKTRAL®**

ThruScan sX-i

ThruScan®
Metal Dedektörleri

Uluslararası
Normlara
Uygundur



Thruscan sX-i tamamıyla ECAC Std1- Std2- Std3, Std1- Std2- Std3 standartlarına, NIJ 0601.02 KÜÇÜK-ORTA-BÜYÜK Objeler, NIJ 0601.03 gibi uluslararası standartlara, CE Avrupa Birliği Normlarıyla uyumludur ve ISO 9001: 2008 KYS standartlarında üretilir.



Ultra yüksek hassasiyet, Demir İçerikli / Demir İçeriksiz, Manyetik \ Anti- Manyetik Metaller ve Karışık Alaşımlar, Küçük – Orta – Büyük objeler yüksek hassasiyetle dedekte edilir.



Mükemmel Güvenilirlik Ve Ayrım Yapabilme kapasitesi ile tehdit unsuru taşıyan objeleri algılar ve alarm ile uyarı verir. Tehdit unsuru bulunmayan objelerin geçişine izin verir.



Otomatik Frekans Seçme özelliğini kullanarak çevreden gelen etkileri elemine eder. Çift yönlü radyo sinyallerinin ve telsizlerin distorsiyon etkilerinden etkilenmez.



Otomatik kalibrasyon ve otomatik konfigürasyon özelliği sayesinde, yer değişikliği ya da yeni manyetik objelerin yakına getirilmesi durumunda tekrar ayarlama gerektirmez.



Dakikada 60 insan geçiş hızı, transit geçiş hız algısı, hızlı \ yavaş hız alarm uyarısı vardır.



Wi-fi –kablosuz bağlantı, Ethernet, USB, RS-422, RS-485 aracılığı ile, Cep Telefonu, Tablet ya da PC ile iletişim olanağı, dünyanın her yerinden (Internet ya da GSM ağından) ayarlara ve istatistiklere erişim mümkündür.



Bir cihaz, birçok metal kapı dedektörüne bağlanabilir ve kontrol sağlayabilir.



Kullanıcı dostu arayüzü, ayrıca çok kolay montaj ve kurulum.



Wi-fi
Bağlantı



Ethernet
Bağlantı

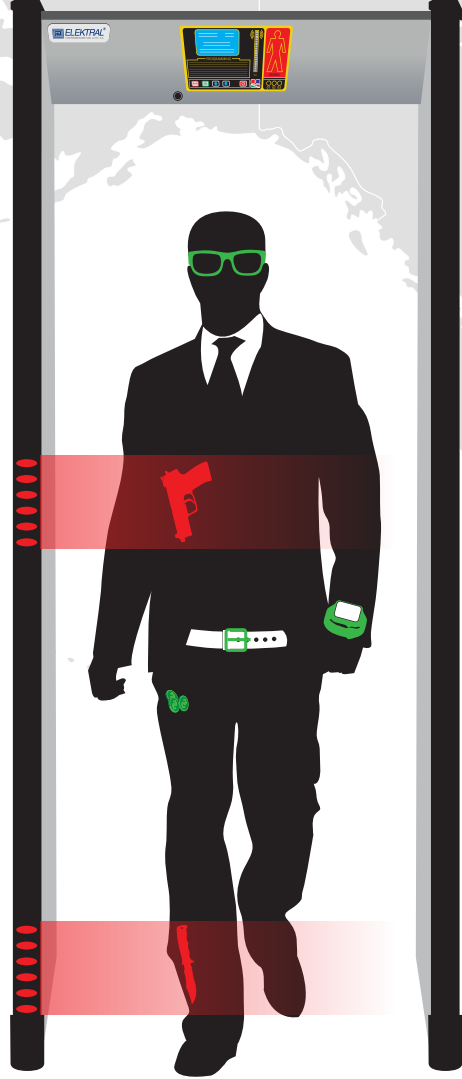


USB
Bağlantı



ThruScan sX-i

ThruScan®
Metal Dedektörleri



AYIRT EDEBİLİRLİK



Tehlikesiz Objeleri Ayırt Eder.



Tehlikeli Objeleri Alarm ile Uyarır.



Dedektörün mükemmel ayırt edebilme özelliği sayesinde, tehdit unsuru taşıyan ve tehdit unsuru taşımayan objeler, en alttan en üste kadar, Metal Kapı dedektöründe kolayca ayırt etmeyi sağlar.



45 adet hassasiyet seviyesi, her programda 300 adet ayarlanabilir Hassasiyet Kademesi, Birçok Hassasiyet Programı ve 20 adet önceden ayarlanmış Güvenlik Programları mevcuttur.



Değişik dedeksiyon bölgeleri için farklı hassasiyet ayarı veya kombinasyon halinde dedeksiyon kapasitesi. Tehdit unsuru taşıyan objeler için ikincil Ayarlanabilir Alarm Seviyesi.



0-100% ayarlanabilir Rastgele Alarm özelliği ile gerekli sayıda temiz (metalsiz) ziyaretçi sayısını tarayabilme.



Baştan aşağı hızlı tarayabilme ve geçen insanların üzerindeki metallerin yerini doğru olarak göstererek yüksek performans elde etme.



Opsiyonel Gerçek-Zamanlı Video Takip Ünitesi / Yüz Tanıma Ünitesi sayesinde tüm ziyaretçilerin, ya da şüpheli ziyaretçilerin fotoğraflarını ya da videolarını kayıt altına alma olanağı.



Dedektörün çevresel etkenlere ve gürültüye karşı dayanıklılığı farklı alanlarda, özellikle Adliye, Havaalanı ve Askeri Alanlarda kullanımını uygun kılar.



Standart menü dilleri İngilizce, Almanca, İspanyolca, Türkçe ve Arapça (Opsiyonel diller Rusça, Japonca, Polonyaca, Bulgarca vb...)



64*128 Grafik LCD, Yedi basamaklı giriş/ çıkış sayacı, 10-seviye-VU metre metal yoğunluk göstergesi, Yeşil / Kırmızı çift renkli trafik ledleri.



İnsan sağlığına dost, çok düşük frekans teknolojisi (VLF), kalp pili kullananlara, hamilelere ve manyetik medyaya zararı yoktur.



IP 65 Korumalı (EN 60529), EN 60068, EN 60950 Sınıf 1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1 uyumluluk sertifikalı, Direktif 2002\ 95\ EC uyumlu.



Gerçek Zamanlı çevresel manyetik gürültü Seviyesi Grafıksel Görünümü ve Kendi Kendini Test Etme (BITE) özelliği, hataların gösterimini otomatik olarak yapma.



Elektrik kesilmesi durumunda 2 saatlik UPS akü ile çalışma olanağı; Silinmeyen Mikroişlemci Bellek ayarları.



Çok Bölgeli



35 Farklı Alarm Tonu, 10 Farklı Ses Seviyesi



4 Dijitli Şifre Kodu ile Giriş, Ayrıca Anahtar ile Koruma



Teknik Özellikler

Ağırlık: 61 Kg
Brüt Ağırlık: 79 Kg
Çevre Şartları: -20°C - +70°C
Çalışma Gerilimi: 70VAC-270VAC/50Hz-60Hz
Tüketim: 10W Bekleme - 20W Alarm Hali

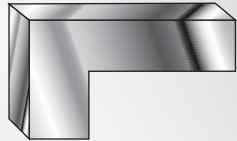
Cihaz Ebatları:
İç: 72x68x200 cm / **Dış:** 83x68x220 mm

Paket Bilgileri
Kutu 1: 77 x 232 x 20 cm (65 Kg)
Kutu 2: 41 x 79 x 25 cm (14 Kg)

ThruScan sX-i MD Sınıf 1 Objeleri Testi

ThruScan®
Metal Dedektörleri

MD Sınıf 1 Objeleri (Tehlikeli Olarak Nitelendirilen Büyük Objeler)



Çelik Tabanca



Çinko Tabanca

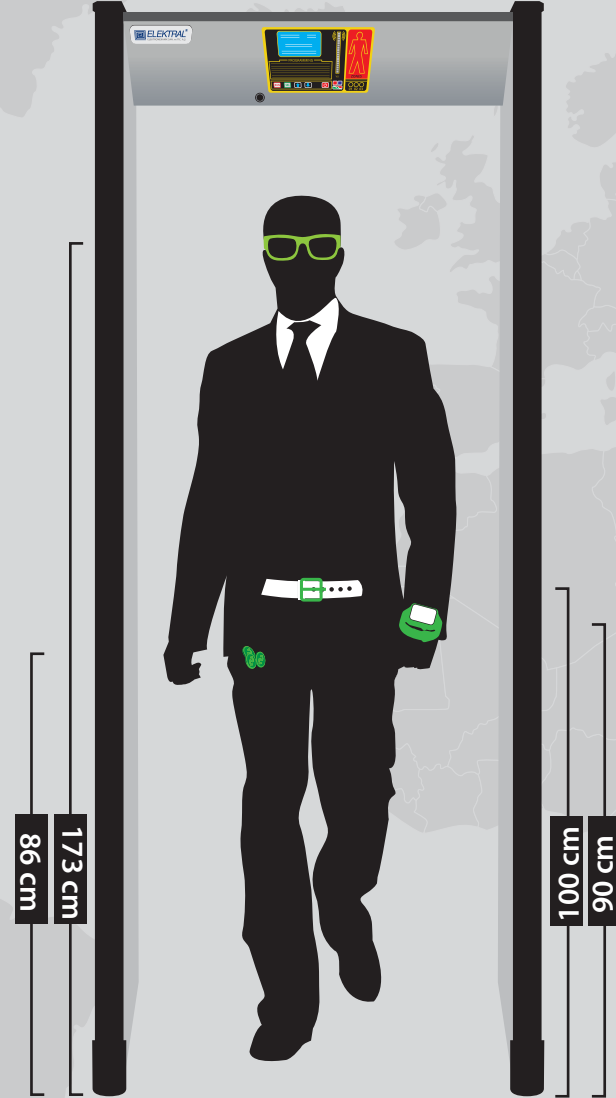


Alüminyum Tabanca



Temiz Test

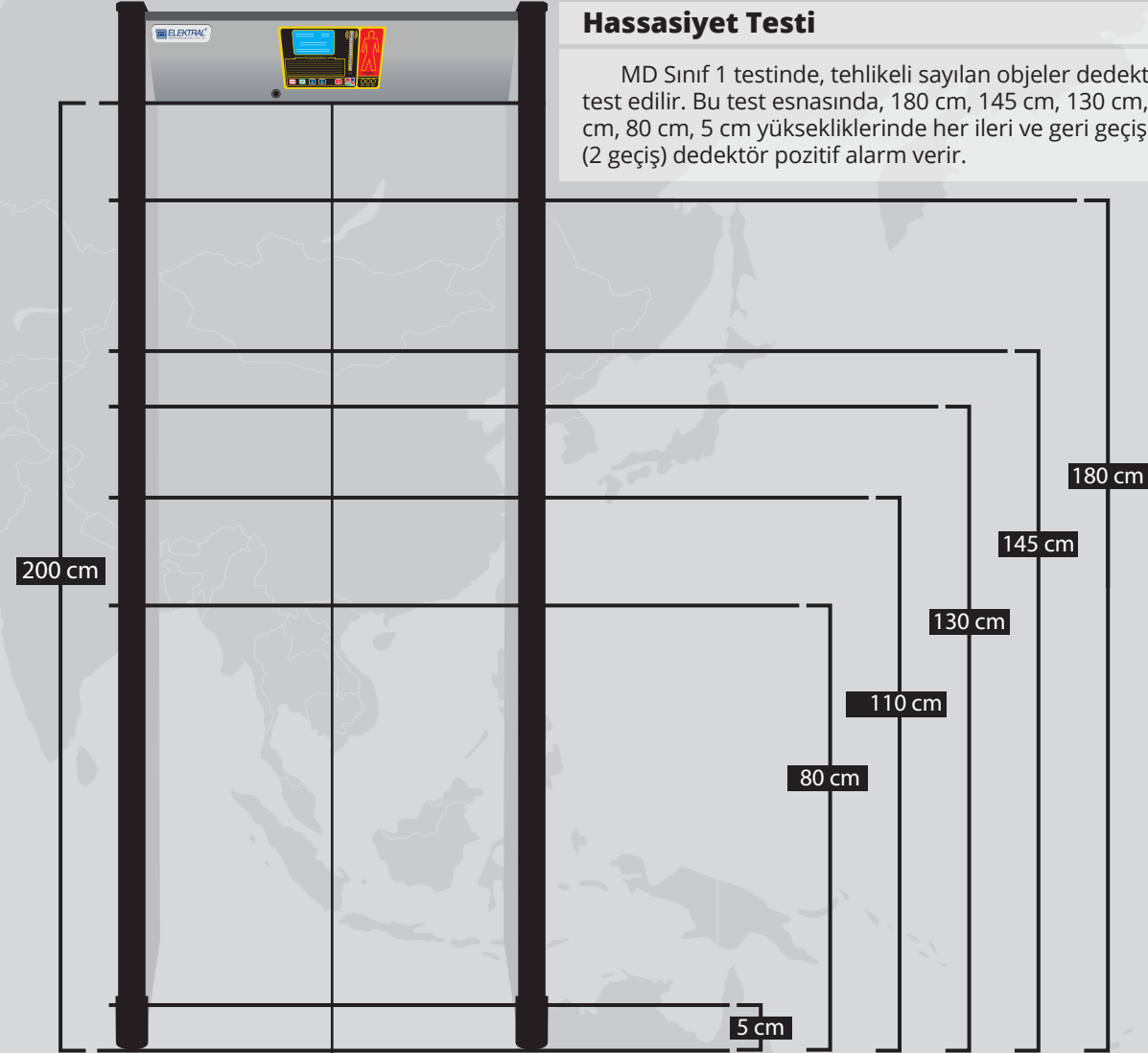
MD Sınıf 1 Temiz Testinde, üzerinde Metal Nesne (metal kemer tokası, kalp pili, takı eşyası, metalik cerrahi implant gibi elektriksel iletkenliği olan ve benzeri maddeler) olmayan kişi, 0,5...1,0...1,5 m/s hızında 4 defa dedektör içerisinde geçer ve dedektör pozitif alarm vermez.



Tehlikesiz Nesneler Testi

MD Sınıf 1 (Büyük Objeler Testi) Tehlikesiz Nesneler Testi sırasında, ayar yenilenmeden, üzerinde Gözlük, Kemer Tokası, Saat, Bozuk Para tehlikesiz objeleri bulunan kişi, dedektör içerisinde 0,5...1,0...1,5 m/s hızında 25 defa geçer. ThruScan sX-i Kapı Tipi Metal Dedektöründe, bu geçiş denemelerinde 5 defadan fazla pozitif alarm göstergesi oluşmaz.

Bu denemelerde Kemer Tokası yerden 100 cm, Bozuk Paralar 86 cm, Saat 90 cm ve gözlük 173 cm pozisyonundadır. Test, yanlış alarm ihtimalinin 0,2 (ya da %20) 'den daha az olduğunu gösterir.



Hassasiyet Testi

MD Sınıf 1 testinde, tehlikeli sayılan objeler dedektörde test edilir. Bu test esnasında, 180 cm, 145 cm, 130 cm, 110 cm, 80 cm, 5 cm yüksekliklerinde her ileri ve geri geçiş için (2 geçiş) dedektör pozitif alarm verir.

ThruScan sX-i MD Sınıf 2 Objeleri Testi

ThruScan®
Metal Dedektörleri

MD Sınıf 2 Objeleri (Tehlikeli olarak nitelendirilen Orta Büyüklükteki Objeler)

Çelik Bıçak

Alüminyum Bıçak



Temiz Test

MD Sınıf 2 Temiz Testinde, üzerinde Metal Nesne (metal kemer tokası, kalp pili, takı eşyası, metalik cerrahi implant gibi elektriksel iletkenliği olan ve benzeri maddeler) olmayan kişi, 0,5...1,0...1,5 m/s hızında 4 defa dedektör içerisinde geçer ve dedektör MD Sınıf 1 Temiz Testinde olduğu gibi pozitif alarm vermez.



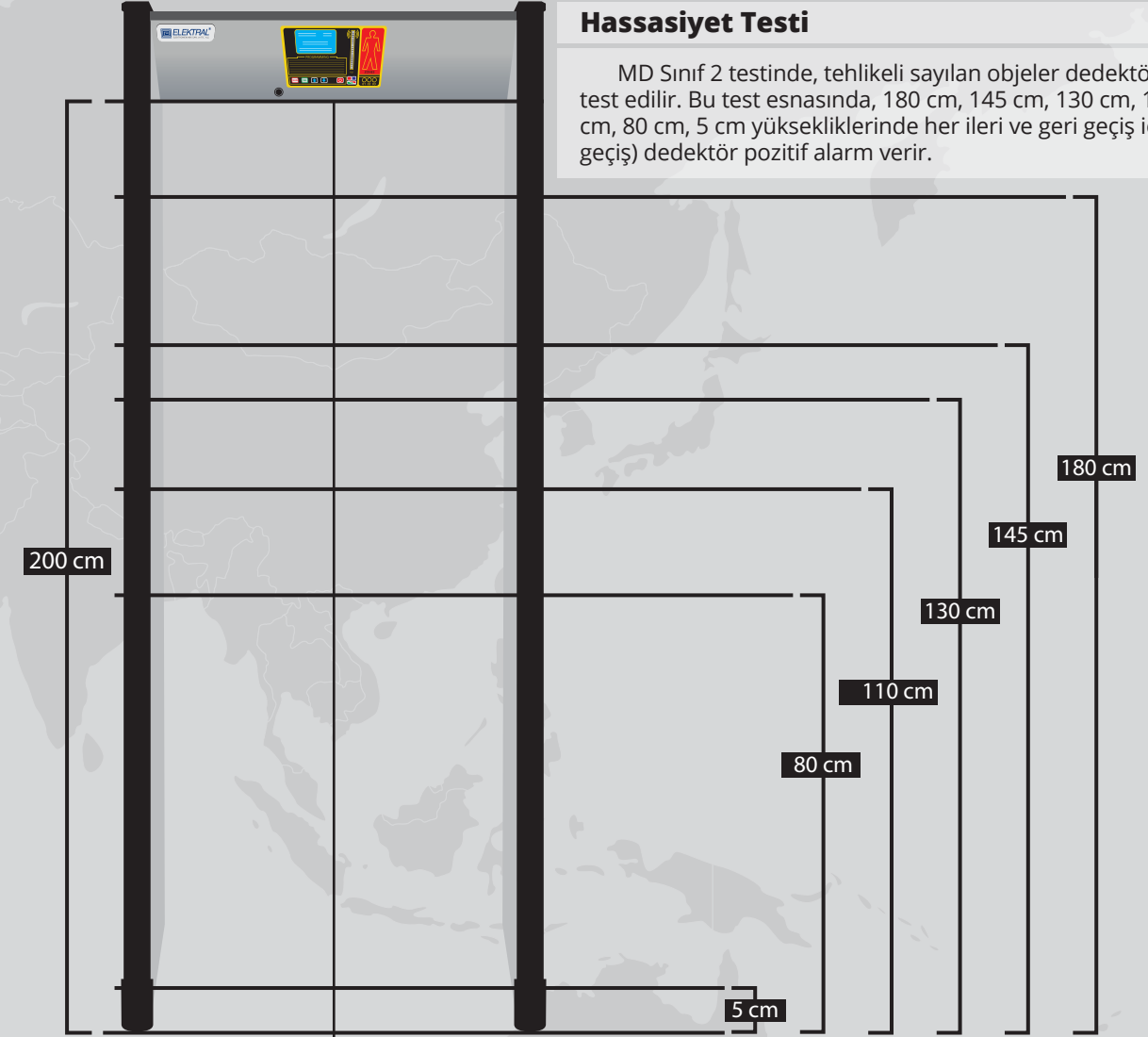
Tehlikesiz Nesneler Testi

MD Sınıf 2 (Orta Büyüklükte Objeler Testi) Tehlikesiz Nesneler Testi sırasında, ayar yenilenmeden, üzerinde Gözlük, Kemer Tokası tehlikesiz objeleri bulunan kişi, dedektör içerisinde 0,5...1,0...1,5 m/s hızında 25 defa geçer. ThruScan sX-i Kapı Tipi Metal Dedektöründe, bu geçiş denemelerinde 5 defadan fazla pozitif alarm göstergesi oluşmaz.

Bu denemelerde Kemer Tokası yerden 100 cm ve gözlük 173 cm pozisyonundadır. Test, yanlış alarm ihtimalinin 0,2 (ya da %20) 'den daha az olduğunu gösterir.

Hassasiyet Testi

MD Sınıf 2 testinde, tehlikeli sayılan objeler dedektörde test edilir. Bu test esnasında, 180 cm, 145 cm, 130 cm, 110 cm, 80 cm, 5 cm yüksekliklerinde her ileri ve geri geçiş için (2 geçiş) dedektör pozitif alarm verir.



ThruScan sX-i MD Sınıf 3 Objeleri Testi

ThruScan®
Metal Dedektörleri

MD Sınıf 3 Objeleri

(Tehlikeli olarak nitelendirilen Küçük Objeler)

NIJ-0601.02

Paslanmaz Çelik Bıçak



Tornavida Ucu



Kelepçe Anahtarı

NIJ-0601.03



Ustura Bıçağı



Küçük Paslanmaz Çelik Çubuk



Mermi

Temiz Test

MD Sınıf 3 Temiz Testinde, üzerinde Metal Nesne (metal kemer tokası, kalp pili, takı eşyası, metalik cerrahi implant gibi elektriksel iletkenliği olan ve benzeri maddeler) olmayan kişi, 0,5...1,0...1,5 m/s hızında 8 defa dedektör içerisinde geçer ve dedektör 8 geçişte de pozitif alarm vermez.

Tehlikesiz Nesneler Testi

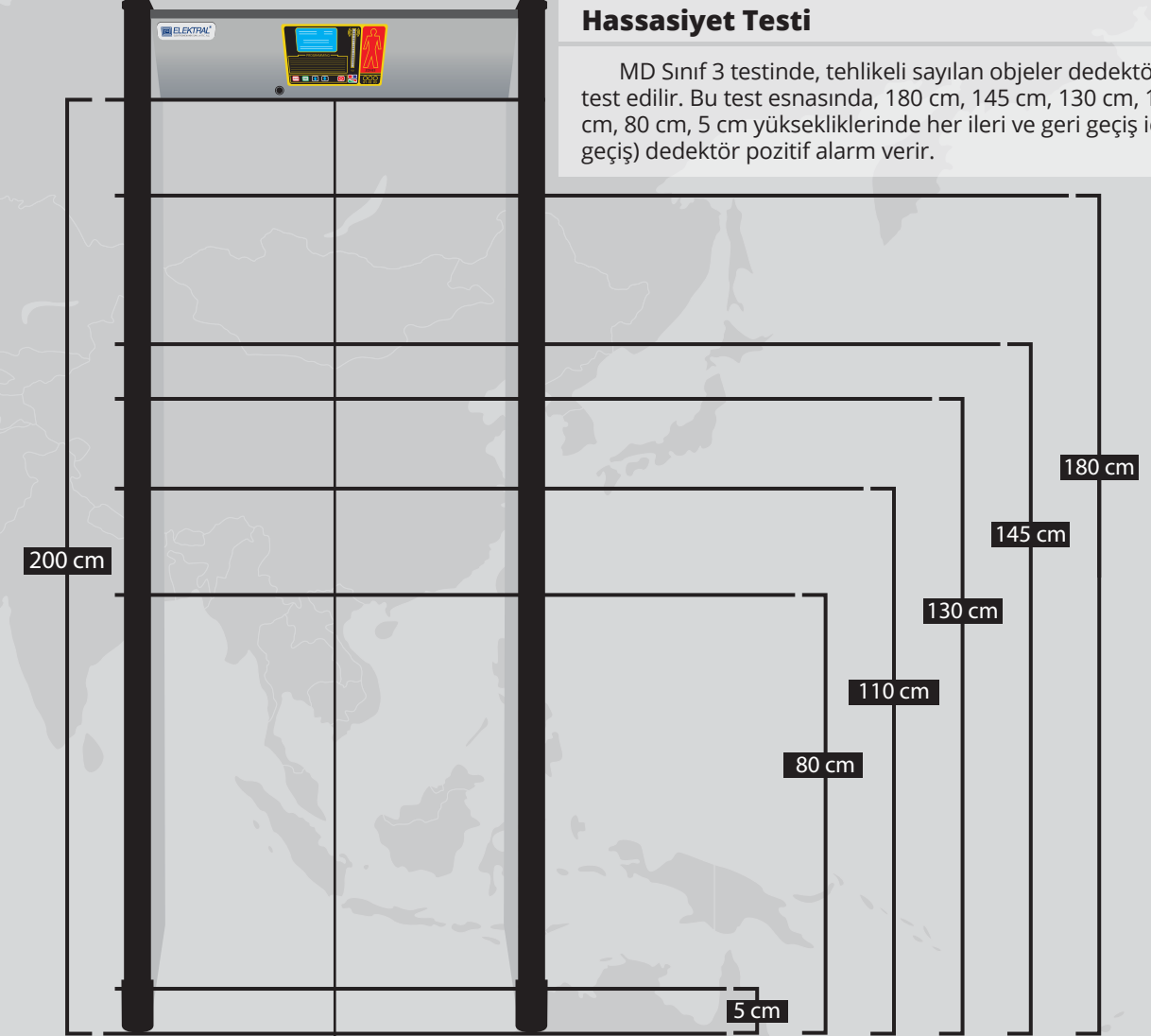
MD Sınıf 3 (Küçük Objeler Testi) Tehlikesiz Nesneler Testi sırasında, ayar yenilenmeden, üzerinde herhangi bir obje bulunmayan kişi, dedektör içerisinde 0,5...1,0...1,5 m/s hızında 8 defa geçer. ThruScan sX-i Kapı Tipi Metal Dedektöründe, bu geçiş denemelerinin hiçbirinde pozitif alarm göstergesi oluşmaz.

Bu deneme, üzerinde metal olmayan bir kişi dedektör içerisinde geçince, Kapı Tipi Metal Dedektörünün pozitif alarm vermediğini gösterir.

Öte yandan, eğer kişi MD Sınıf 3 (Küçük Objeler) Paslanmaz Çelik Bıçak, Kelepçe Anahtarı, Tornavida Ucu, Ustura Bıçağı, Küçük Paslanmaz Çelik Çubuk ve ya Mermi gibi Tehlikeli Objeler taşıyor ise dedektör pozitif alarm vermektedir.

Hassasiyet Testi

MD Sınıf 3 testinde, tehlikeli sayılan objeler dedektörde test edilir. Bu test esnasında, 180 cm, 145 cm, 130 cm, 110 cm, 80 cm, 5 cm yüksekliklerinde her ileri ve geri geçiş için (2 geçiş) dedektör pozitif alarm verir.



ThruScan®

Kapı Tipi Metal Dedektörler Karşılaştırma Tablosu



NO	Özellikler	ThruScan/s3	ThruScan/s6	ThruScan/s9	ThruScan/sX	ThruScan/s27-i	ThruScan/sX-i	ThruScan/sX-WP
1	MultiZon - Çoklu Algılama Bölgeleri	3 DİKEY	6 MATRİS	9 MATRİS	9 MATRİS	27 Bölgeli MATRİS	Multizon-Çoklu PARALEL ZONLU	9 MATRİS
2	Farklı Bölgesel Hassasiyet Ayar Özelliği	HAYIR	HAYIR	HAYIR	Evet, KTMD Geçişinin farklı yükseklik bölgeleri için farklı hassasiyet seviyesi atanabilme özelliği	Evet, KTMD Geçişinin farklı yükseklik bölgeleri için farklı hassasiyet seviyesi atanabilme özelliği	Her zonda ayrı ayrı ayar yapabilme özelliği	Evet, KTMD Geçişinin farklı yükseklik bölgeleri için farklı hassasiyet seviyesi atanabilme özelliği
3	Hassasiyet Seviyesi ve Güvenlik Düzeyi Programları	10 Program / 246 Alt Hassasiyet Seviyesi	10 Program / 246 Alt Hassasiyet Seviyesi	10 Program / 246 Alt Hassasiyet Seviyesi	20 Program / 246 Alt Hassasiyet Seviyesi 7 Set Edilmiş Uluslararası Güvenlik Programı	20 Program / 246 Alt Hassasiyet Seviyesi 10 adet Uluslararası Güvenlik Programı	45 Program / 300 Alt Hassasiyet Seviyesi 20 adet Uluslararası Güvenlik Programı	20 Program / 246 Alt Hassasiyet Seviyesi 7 Set Edilmiş Uluslararası Güvenlik Programı(STAC, ECAC, NIJ vb.)
4	LCD Ekran Üzerinde Çevresel Manyetik Gürültü Düzeyi İzleme Özelliği	EVET	EVET	EVET	EVET / GERÇEK ZAMANLI GRAFİKSEL GÖSTERİMLE	EVET / GERÇEK ZAMANLI GRAFİKSEL GÖSTERİMLE	EVET / GERÇEK ZAMANLI GRAFİKSEL GÖSTERİMLE	EVET / GERÇEK ZAMANLI GRAFİKSEL GÖSTERİMLE
5	Menü Girişi için Mekanik Kilit ile Koruma Özelliği	HAYIR, 4 Haneli PIN Kod Koruması	HAYIR, 4 Haneli PIN Kod Koruması	EVET, MEKANİK KİLİT + 4 Haneli PIN KOD Koruması	EVET, MEKANİK KİLİT + 4 Haneli PIN KOD Koruması	EVET, MEKANİK KİLİT + 4 Haneli PIN KOD Koruması	EVET, MEKANİK KİLİT + 4 Haneli PIN KOD Koruması	EVET, MEKANİK KİLİT + 4 Haneli PIN KOD Koruması
6	LCD Ekran	4*20 Karakter LCD	4*20 Karakter LCD	4*20 Karakter LCD	64*128 Grafik LCD (GLCD)	64*128 Grafik LCD (GLCD)	64*128 Grafik LCD (GLCD)	64*128 Grafik LCD (GLCD)
7	IP Koruma Sınıfı	IP 20 (EN 60529) IP65 Ops	IP 20 (EN 60529) IP65 Ops	IP 44 (EN 60529) IP65 Ops	IP 44 (EN 60529) IP65 Ops	IP 44 (EN 60529) IP65 Ops	IP 65 (EN 60529)	IP 65 (EN 60529)
8	Video Takip Ünitesi	HAYIR	HAYIR	HAYIR	Evet (Opsiyonel) Kamera Modülü/ Anakarta Bütünleşik DVR Sistemi/SD Kart/TV Bağlantısı için Video Soketi	Evet (Opsiyonel) Kamera Modülü/ Anakarta Bütünleşik DVR Sistemi/SD Kart/TV Bağlantısı için Video Soketi	Evet (Opsiyonel) Yüz Tanıma Modülü/ Video Takip Ünitesi - KIOSKLU ENTEGRASYON MÜMKÜN	Evet (Opsiyonel) Kamera Modülü/ Anakarta Bütünleşik DVR Sistemi/SD Kart/TV Bağlantısı için Video Soketi
9	Lisan Seçimi	İngilizce, Almanca, Türkçe, İspanyolca	İngilizce, Almanca, Türkçe, İspanyolca	İngilizce, Almanca, Türkçe, İspanyolca	İngilizce, Almanca, Türkçe, İspanyolca + Ops.	İngilizce, Almanca, Türkçe, İspanyolca + Ops.	İngilizce, Almanca, Türkçe, İspanyolca + Ops.	İngilizce, Almanca, Türkçe, İspanyolca + Ops.
10	Ayarlanabilir Rastgele Alarm Verme Özelliği (%0 ile %100 Arasında)	HAYIR	HAYIR	HAYIR	HAYIR	Evet Metal Nesne Taşımayanlarda Cihazın Farklı Ses Tonunda Alarm Vermesi Sağlanır	Evet Metal Nesne Taşımayanlarda Cihazın Farklı Ses Tonunda Alarm Vermesi Sağlanır	HAYIR

100

Aşağıda 4 farklı model El Tipi Metal Dedetörler için karşılaştırma tablosu bulunmaktadır. Daha fazla bilgi www.elektral.com.tr web sitesinden elde edilebilir.

Aşağıda 4 farklı model El Tipi Metal Dedetörler için karşılaştırma tablosu bulunmaktadır. Daha fazla bilgi www.elektral.com.tr web sitesinden elde edilebilir.

El Tipi Metal Dedektör Modeli	Ağırlık ve Ebatlar (Y x G x U)	Hassasiyet Ayarı	Şarj Aleti ve Şarj Süresi	Şarj Edilebilir Pil	Çalışma ve Depolama Sıcaklık Değerleri	Çalışma Alanı	Tabanca İçin Minimum Algılama Uzaklığı	Ustura İçin Minimum Algılama Uzaklığı
ThruScan dX-X 	~ 420 gr & 43 mm x 83 mm x 410 mm	Mevcut	İlk şarj ~15 sonra 10 saat & 220V AC 50 Hz-12V DC 1 A	9V 200 mA Ni-Mh	-20°C - +70° & -30°C - +75°C	Standby 4 mA, Alarm ~13 mA	9 mm MKE Tabanca 35 cm'de	Ustura Bıçağı (2x13 cm) 17 cm'de
ThruScan dX 	~ 420 gr & 43 mm x 83 mm x 410 mm	Mevcut	İlk şarj ~15 sonra 10 saat & 220V AC 50 Hz-12V DC 1 A	9V 200 mA Ni-Mh	-20°C - +70° & -30°C - +75°C	Standby 4 mA, Alarm ~13 mA	9 mm MKE Tabanca 17 cm'de	Ustura Bıçağı (2x13 cm) 10 cm'de
ThruScan 	~ 420 gr & 43 mm x 83 mm x 410 mm	Yok	İlk şarj ~15 sonra 10 saat & 220V AC 50 Hz-12V DC 1 A	9V 200 mA Ni-Mh	-20°C - +70° & -30°C - +75°C	Standby 5 mA, Alarm ~17 mA	Browning Tabanca 14'lü 17 cm'de	Ustura Bıçağı (1,8x10 cm) 6 cm'de
ThruSec 	~ 375 gr & 43 mm x 83 mm x 410 mm	Yok	İlk şarj ~15 sonra 10 saat & (Ops.) 220V AC 50 Hz-12V DC 1 A	9V 200 mA Ni-Mh	-10°C - +45° & -20°C - +55°C	Standby 11 mA, Alarm ~20 mA	Browning Tabanca 14'lü 10 cm'de	Ustura Bıçağı (2x13 cm) 3 cm'de

ANITKABİR

ANITKABİR

T.C. CUMHURBAŞKANLIĞI KÖŞKÜ

T.C. CUMHURBAŞKANLIĞI KÖŞKÜ

Emniyet Genel Müdürlüğü

Emniyet Genel Müdürlüğü

Türk Standartları ANKARA Viyana Havalimanı

Türk Standartları ANKARA Viyana Havalimanı

T.C. MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI

T.C. MİLLÎ SAVUNMA BAKANLIĞI

Tunceli Emniyet Genel Müdürlüğü Adana Bitlis Havalimanı I.C. MALİYE BAKANLIĞI
GELİR İDARESİ BAŞKANLIĞI

Tunceli Emniyet Genel Müdürlüğü Adana Bitlis Havalimanı I.C. MALİYE BAKANLIĞI
GELİR İDARESİ BAŞKANLIĞI

Security Search Prd./Sales / U.S.A., Selen Electronics Ltd. / U.A.E, Sela Trading Company / Saudi Arabia, Sensus Ltd. / Bulgaria, Sertal Trading / Turkish Republic of Northern Cyprus, Shamam Electronics Ltd. / Iran, Shion Safety Instruments / Israel, Sky Software / Jordan, Securim Systems / UAE, Senbasan / Iran, Karamir / Turkey, Merkezi / Azerbaijan, Marmara / Turkey, Ministry of Defense Base, Military Recruitment Office / Ankara, Ministry of Defense, Presidency of Military Recruiting Office / Ardahan, Presidency of Military Recruiting

Security Search Prd. Sales / U.S.A., Sensus Electronics Ltd. / U.A.E, Sela Trading Company / Saudi Arabia, Sensus Ltd. / Bulgaria, Sertal Trading / Turkish Republic of Northern Cyprus, Shamam Electronics Ltd. / Azerbaijan, Shorafa Group / Iran, Sion Safety Instruments / Israel, Sky Software / Jordan, Securim Systems / UAE, Sensus Elektronik / Iran, Karaman, Turkey, Merkezi, Ministry of Defense Base, Ministry of Defense / Turkey, Haydin, Presidency of Military Recruiting Office / Ardahan, Presidency of Military Recruiting

ALMANYA ADALET BAKANLIĞI

ALMANYA ADALET BAKANLIĞI

KOMUTANLIK / Güvercinlik

KOMUTANLIK / Güvercinlik

MIT Müsteşarlığı

MIT Müsteşarlığı

Besiktas Service Building, Buyukcekmece Service Centre, Esenler Technical Office, Gaziosmanpasa Branch Directorate, Gungoren Technical Office, Kagithane General Directorate, Building, Kagithane Branch Directorate, Pendik Branch Directorate, Sile Technical office, Umraniye Branch Directorate, Zeytinburnu Branch Directorate, Zeytinburnu Technical Center,



AMERİKA

MEKSİKA

BREZİLYA

URUGUAY

RUSYA FEDERASYONU

ÇİN

JAPONYA

HİNDİSTAN

ENDONEZYA

AVUSTRALYA

60 Ülkeye ihracat



60'tan Fazla Ülkeye Yüksek Teknolojili İhracat Yapıyoruz.

40
.yıl
1978-2018



İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi – Mustafa Kemal Atatürk Bulv. 23-25 Çiğli, 35620 İzmir - Türkiye
+90 232 376 7300 +90232 376 7030 @ elektral@elektral.com.tr elektral.com / elektral.com.tr

f elektral.as

t elektral_as

ig elektral.as