

Teknik Özellikler

Cihazın Türü

Patlayıcı /Narkotik Tespit Cihazı

Cihazda Kullanılan Teknoloji Türü

IMS – İyon Hareketlilik Spektrometresi
İkiz Tüp
Açık IMS

İyonizasyon Kaynağı

Radyoaktif olmayan foto iyonizasyon

Tespiti Yapılan Maddeler

Askeri Patlayıcılar
El Yapımı Patlayıcılar
Katkı Maddeleri
Standart Uyuşturucular
Uyuşturucu Hammaddeleri

Ağırlık

< 18 kg

Boyutlar

513 x 435 x 380 mm

Sıcaklık Aralığı / rutubet

Depolama: -20°C to +60°C
İşletme: 0 to + 45°C
% 5 - 9 nispi nem (yoğuşmasız)

Güç gereksinimleri

100-240 V AC, 47 – 63 Hz
maksimum 400 W
UPS Opsiyonu vardır

Analiz Süresi

Patlayıcılar için < 7 - 10 saniye
Narkotikler için < 10 - 15 saniye

Isınma Süresi

< 30 dakika

Numune Alma Yöntemi

Sıyırma / Sürtme

Veri Sistemi

10.4" XGA LED çoklu dokunmatik
gösterge

DE-tector Görevi

**SECURITY
CHECK**



Temel Özellikler

- Radyoaktif olmayan IMS kaynağı
- Aynı anda Narkotik ve Patlayıcıların varlığını tespit etme
- Minimum yanıtıcı/minimum yanlış alarm oranı
- Düşük kullanım maliyeti
- Esnek çoklu seviyede yazılım anlayışı

Ana Uygulama Yerleri

- Hava Alanları
- Gümrüklü Sahalar
- Polis Karakolları / Emniyet Birimleri
- Hapishaneler ve Nezarethaneler
- Kritik Alt Yapıların Korunması
- Güvenlik Kontrol Noktaları

Türkiye Distribütörü



Kızılırmak Mahallesi Ufuk Üniversitesi Caddesi
1445. Sokak No 2 The Paragon Tower Kat:17 - D87
Çukurambar 06510 Ankara - Türkiye
T. +90 312 440 68 26 F. +90 312 440 67 23
utilis.com.tr | info@utilis.com.tr

• Bruker Detection

Division of
Bruker Daltonik GmbH

Leipzig · Germany
Phone +49 (341) 2431-30
detection@bruker.com

www.bruker.com

• Bruker Detection

Division of
Bruker Daltonics Ltd.

Coventry · United Kingdom
Phone +44 (2476) 855-200
detection@bruker.com

• Bruker Detection Corp.

40 Manning Road
Manning Park

Billerica, MA · USA
Phone +1 (978) 663-3660
detection@bruker.com



DE-tector

• Narkotik ve Patlayıcı Detektörü

Innovation with Integrity

CBRNE

Narkotik ve Patlayıcı Detektörü

Bruker DE-tector cihazı narkotik ve patlayıcıların izlenmesi ve tespit edilmesi amacıyla piyasa sunulmuş en son inovasyon ürünüdür. Ayrıcalıklı üçüncü nesil IMS ikiz tüp tasarımının, radyoaktif olmayan iyonizasyon kaynağı ile birlikte kullanılmış olan ilk masa üstü tespit cihazıdır.

DE-tector hali hazırdaki mücadele yöntemleri ve yeni geliştirilen tehditler dikkate alınarak ihtiyaç sahibi kurumların taleplerini karşılayacak şekilde tasarlanmış ve üretilmiştir. Bruker ürünlerinin tasarımı ve üretiminde edinilmiş ilke maksimum kalite ve güvenilirliğin yanı sıra maliyet değerlendirildiğinde kullanıcı tarafından ödenen bedele değer bir ürünün teslim edilmiş olmasıdır.

İnovatif ikiz tüplü sistem ile cihaz narkotik ve patlayıcıları aynı anda tespit edebilir özelliğe sahip olup, alınan örneğin ayırımı ve seyrletmesini yapmaksızın daha fazla hassasiyet ile çalışmaktadır. DE-tector kullanıcıyı göz önünde tutarak ve kolay kullanılabilir özellikte tasarlanmış ve uzun ve düşük maliyetli kullanım ömrüne sahiptir.

Narkotik ve Patlayıcı Madde Tespiti ve Tanımlanmasında Neden Yenilenmiş DE-tector Tercih Edilmelidir?

DE-tector üçüncü nesil ikiz tüplü IMS tasarımı ve radyoaktif olmayan foto iyonizasyon kaynağı birlikte kullanılan ilk masa üstü cihazdır.

Kolay anlaşılabilir ekran bilgisi ve kontrol seçenekleri sayesinde DE-tector çok kısa bir eğitim sonrasında kullanılabilir. Ekran Bilgileri trafik lambalarının renkleri ile ifade edilebilir veya tam bilimsel görselliğe kadar açılabilir.

Cihaz, kullanıcı, yetkili kullanıcı ve yönetici tarafından olmak üzere üç farklı seviyede kullanılabilir. Cihaz işlevselliği dikkate alınarak yönetici tarafından operasyonun senaryosuna ve operatöre en uygun şekilde ayarlanabilir.

Yeni akıllı algoritmalar sinyalin gürültüye oranını artırmakta ve yazılım çok önemli uç faktörlerin kesitini çıkarmaktadır. Bu özelliklerinden hareketle cihaz yanıltıcı ve asılsız alarm verilmesini neredeyse sıfıra indirmekte ve tespit etme oranını oldukça artırmaktadır.

Sistem Bileşenleri ve Aksesuarları

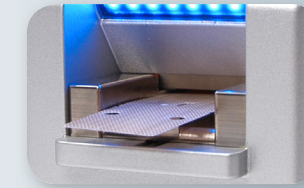
Radyoaktif olmayan güç kaynağı
Radyoaktif olmayan güç kaynağı cihazın bir yerden diğerine sevkıyatı sırasında radyoaktif eşya taşımacılığında eğitilmiş olma gereğini ortadan kaldırmakta ve sevkıyatı kolaylaştırmaktadır.

Cihaza entegre yazıcı bulunması
Cihaz üzerinde mevcut olan yazıcı ile istenildiğinde alınan sonuçların dokümantasyonu kabul görecektir şekilde pdf formatında bastırılabilir.

Ana Operatör Ara Yüzü –
Operatör arayüzü dokunmatik ekran donanımlıdır. Arayüz yazılımı trafik lambalarından esinlenilerek hazırlanmış olup, renkler ile tanımlanan durum bilgisi belirteçleri ve dokunmatik ekranı sayesinde cihazın kullanımı oldukça kolaylaştırılmıştır. Göstergeler, komutlar ve işlevler basit olup adam akıllı anlaşılır ve açıktır. Diz üstü bilgisayar ile birleşik olan bir versiyonu da mevcuttur.

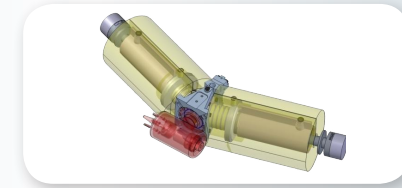
İkiz Tüplü Tespit İşlevi
İnovatif ikiz tüp tekniği, IMS teknolojisi kullanılarak tespit işlevini yerine getiren bir detektörün en doğru ve en güvenilir ölçüm yapmasını sağlayan bir buluştur.

Geliştirilmiş Numune Girişi
Numunenin yuvaya yerleştirilmesi ve çıkarılması kullanıldıkça daha pratik ve hızlı olacaktır.



Uzun Ömürlü Sarf Malzemeleri
Sarf malzemesi anlayışında esas olan uzun ömürlü olmasıyla mutlak minimum maliyet ve cihazın kullanılabilirliğini en üst seviyede tutmasıdır. Bunun dışında kullanıcı tarafından kolayca ve hızlı değiştirilebilir olması aranan özelliktir.

Standart Aksesuarlar
DE-tector Teflon ile geliştirilmiş numune şeritler ve bir numune çubuğu ile birlikte teslim edilir. Ayrıca istenirse özel olarak tasarlanmış taşıma arabası ve taşıma çantası da mevcuttur.



Kontrol Yazılımı

Sistemin kontrol ve operatör ekran bilgileri dokunmatik ekranlı bilgisayar ile birleşik haldedir. İşletme seçenekleri Yönetici Seviyesindeki kullanıcı tarafından yerel gereksinimler dikkate alınarak yapılandırılır. Ekran opsiyonları standart trafik lambası algoritmasındaki gibi (Hazır/ Kullanılmakta/Madde Tespit Edildi) anlayıştan bir IMS spektral görüntü serisi verisinin ekrana getirilmesi şekline kadar değiştirilebilir. Yönetici Kullanıcı tespit edilen maddelerin gösterilmesi konusunda ya gerçek madde (örnek: TNT) veya lokal protokol ile daha uyumlu olarak sözcük grubu (örnek: 'Madde Tespit Edildi' veya 'ALARM'; Süpervizörü Arayın') şeklinde ayarlayabilir.

Operatör Ekran Bilgileri

