

UTC & UTK

Uyuşturucu Test Sistemi



Uyuşturucu Test Sistemi

ARMAS, polis kontrolleri, yol kenarı trafik kontrolleri, işyerleri ve hastane kontrolleri gibi alanlarda kullanılmak üzere uyuşturucu madde kullanım testi hızlı tarama ekipmanlarını dünya genelinde sunmaktadır. Bu cihazlar, ağız sıvısından alınan örneklerle bağımlılık yaratan uyuşturucu maddeleri kullanan kişilerin tespit edilmelerine olanak sağlamaktadır. ARMAS Uyuşturucu Test Sistemiyle, kanun koyucular tarafından yasaklı uyuşturucu madde kapsamında belirlenmiş birçok maddenin kullanım tespiti yapılabilmektedir.

Uyuşturucu Madde Test Sistemi, insan ağız sıvısı (salya/tükürük) örneğinin alındığı örnek toplama ünitesi, madde analizinin yürütüldüğü UTK test kiti, analizin optik olarak yorumlanıp değerlendirildiği ve çeşitli verilerle kayıt altına alındığı UTC test cihazı, sonuçların rapora dönüştüğü portatif yazıcı ile sonuçların aktarıldığı veri aktarım yazılımı gibi yardımcı ekipmanlarından oluşmaktadır.



Uyuşturucu Test Cihazı UTC

UTC Cihazı üzerindeki tuş takımıyla girilen verileri cihaz hafızasına kaydedilir. Hafızaya kaydedilmiş veriler daha sonradan bazı kriterlere göre taranır, ekranda görüntülenebilir ve sunulan portatif yazıcı ile ölçüm sonucu veya hafızadaki veriler raporlanır. Ayrıca, hafızadaki veriler UTC-DATAPro yazılımı sayesinde bilgisayara aktarılabilir.

Sarsıntılarda ve titreşimlerde ölçüm güvenliği, UTK kitinin UTC cihazına kilitlemesiyle sağlanmaktadır. Kit cihaza tam-kilitlemeden analiz başlamaz. Ayrıca, RFID kablosuz iletişim yöntemiyle UTK test kiti ile UTC Test Cihazı arasındaki RFID haberleşme sayesinde UTC, analiz yapılacak UTK kitinin daha önce kullanılıp kullanılmadığı, kontrol edilecek madde tipleri ve eşik değerleri gibi bilgileri öğrenip ölçüm yapmaktadır. Kullanıcıdan bağımsız UTK kitinin süresi dolmuşsa veya daha önce kullanılmışsa ölçüm yapmamaktadır. Böylece güvenli ve güvenilir ölçüm sağlanmaktadır.

Kullanım amacı doğrultusunda oluşan talebe göre UTK Kitinin hassas ayarlanabilir eşik değerleriyle, yüksek teknolojide tasarlanan UTC Test Cihazının optik ve elektronik analizi sayesinde doğru, güvenilir ve hassas sonuç elde edilmektedir. Bu yöntemle yapılan testler ön tespit amaçlıdır.

Teknik Özellikler

- Otomatik optik analiz sayesinde, hassas, güvenli, hızlı değerlendirme
- Maksimum 8 dk içerisinde sonuç gösterme
- Üzerindeki gece-gündüz kullanılabilen tuş takımıyla kolay veri giriş imkanı
- Sürücü ad-soyadı, kimlik no, görevli kimlik no, sicil no, ad-soyad, ekip no gibi birçok verinin kaydedilebilmesi
- Kullanıcı dostu UTC-DATAPro yazılımı vasıtasıyla kayıtlı verilerin bilgisayara aktarımı
- Bluetoothlu taşınabilir termal yazıcıdan rapor alabilme
- Opsiyonel RFID kimlik tespitiyle UTK kitini tanıma, geçersiz ya da son kullanım tarihi geçmiş kitleri eleme
- Ölçüm RET özelliği ile ölçümü kabul etmeyenleri kayda alma özelliği
- Güneşte okunabilen yüksek çözünürlüklü renkli TFT Ekran
- Şarj edilebilir güçlü Li-ion batarya
- Düşük güç tüketimi ve tek şarjla yaklaşık 500 ölçüm
- Dahili tarih-saat donanımı ve pili ile gerçek zamanlı ölçüm kaydı
- Verilere bağlı olarak 7500 ile 75000 arası ölçümü kayıt etme imkanı
- 220VAC ve 12VDC şarj kitleri ile ofis ve araç ortamında şarj edilebilir
- Kit kilitleme özelliğiyle sallantılarda ve darbelerde güvenli kullanım
- Zorlu çevre koşullarında sorunsuz çalışma
- CE sertifikası (EMC ve LVD uygunluk)



Uyuşturucu Test Kiti

UTK

UTK Test Kiti, tek bir ağız sıvısı örneğinden aynı anda 9 çeşit (standart 7) uyuşturucu madde tespitini yapabilme imkanı sağlamaktadır. Talebe göre test edilecek madde sayısı ve maddelerin eşik değerleri değişiklik gösterebilmektedir. Opsiyonel sunulan UTK Tespit kiti üzerindeki opsiyonel RFID kimlik etiketinde kitte test edilecek madde tipleri, bu maddelerin cut-off değerleri, kitin son kullanım tarihi, ihlal tespiti için kitin daha önce kullanılıp kullanılmadığı, lot ve seri no gibi bilgiler yer almaktadır. Bu etiket sayesinde UTC cihazı UTK kitini tam anlamıyla otomatik olarak tanır, kullanıcı hatalarını önler ve bilgilere göre işlemleri yürütür.

UTK Tespit kiti tek kullanımlıktır ve bazı modellerinde ağız sıvısı toplama pedi kit üzerinde tümleşik şekilde bulunurken, bazı modellerde ise ağız sıvısı toplama pedi ayrı bir ünite şeklindedir ve damlatma ünitesiyle birlikte kullanılır.

Test Maddeleri

Madde	Eşik Değer (ng/ml)
Amfetamin (AMP)	50
Metamfetamin (MET)	50
Ekstazi	50
Benzodiazepinler (BZD)	20
Kokain (COC)	30
Opiatlar (OPI)	40
Esrar (THC)	25
Diğer Maddeleri Sorunuz	Diğer Eşik Değeri Sorunuz

Teknik Özellikler

Tek ağız sıvısı örneğiyle 9 çeşit maddeye kadar (standart 7) tespit imkanı

Test kitine entegre edilmiş hijyenik tükürük toplama pedi ile kolay ve ağrısız örnek toplanması

Göstergeli harici örnek toplama pediyle arka arkaya hızlı örnek toplanması

Test kitinin üzerinde numunenin uygun şekilde toplandığını gösteren kontrol çizgileri

Lot, son kullanım tarihi, kit seri numarası, içerdiği test maddesi tipleri ve seviyeleri, daha önce kullanılıp kullanılmadığı bilgisi gibi bilgileri içeren RFID kimlik etiketi

CE sertifikası (EMC ve LVD uygunluk)



Ağız Sıvısı Toplama Metodları



Kit Üzerinden Ağız Sıvısı Toplama

UTK test kiti üzerindeki tümleşik yapıdaki ped ile fazla işleme gerek kalmadan denek ağzından hijyenik şekilde sıvı numunesi toplanır. Yeterli örneğin toplandığı kit üzerindeki çizgilerin renk değişiminden anlaşılır ve numune yeterli olunca kit direkt UTC cihazına takılır.



Harici Üniteyle Ağız Sıvısı Toplama

Harici bir toplama pedi ile denek ağzından sıvı numunesi toplanır, ped üzerinde bulunan şerit renk değiştirince yeterli miktarda örnek toplandığı anlaşılır. Daha sonra bu örnek bir damlalığa aktarılır ve damlalıktan da UTK kiti üzerindeki bölgelere damlatılarak kitin analizi başlatılır. Kit daha sonra UTC cihazına takılır.



Portatif Yazıcı

Uyuşturucu test sistemiyle yapılan ölçümlerin sonuçlarını ve hafızadaki verileri cihaz hafızasında tutmanın yanı sıra ARMAS taşınabilir Bluetooth yazıcı ile çıktı olarak da raporlayabilir ve istendiğinde ölçülen kişiye imzalatılabilir. Yazıcı çıktısının nüsha sayısı ayarlanabilir.

Yazma Metodu	Direct Termal
Batarya	Şarj edilebilir Li-ion
İletişim	Bluetooth
Kağıt Genişliği	57,5 mm
Kağıt Çapı	40 mm
Göstergeler	Şarj durum,Güç ve Hata ledleri
Otomatik Kapanma	Evet
CE Sertifikası	Evet



UTC-DATAPro Veri Aktarım Yazılımı

UTC-DATAPro yazılımı ile UTC Uyuşturucu Test Cihazındaki kayıtlı veriler bilgisayara aktarılıp arşivlenir. Aktarılan verilerde tarama yapıp farklı medya ortamına kaydedilebilir, rapor alınabilir. Cihazdan bilgisayara veri aktarımı sağlandıktan sonra cihaz hafızasındaki veriler bu yazılım vasıtasıyla silinebilir.



Armas teknik hususlarda, standartlarda, renk, resim ve ölçülerde bildirimsiz olarak değişim hakkına sahiptir.

