

 **aktif**
diagnostik


SECURETEC
DETEKTIONS-SYSTEME AG



DrugWipe®

Uyuşturucu Testi Tanıtım Kitapçığı

www.aktifdiagnostik.com



3 SANIYEDE **TÜKÜRÜK ÖRNEĞİ ALMA**



8 DAKİKADA
SONUÇ OKUMA VE YAZILI ÇIKTI ALMA

 **aktif**
diagnostik



 **SECURETEC**
DETEKTIONS-SYSTEME AG

DrugWipe®

Trafik Uygulamalarında Uyuşturucu Madde Testi



DrugWipe® özellikleri

- 1- En ileri teknoloji: Patentli , görülebilen pozitif test çizgileri ile piyasadaki en iyi test sistemi. Diğer hiçbir test 3 saniyede oral sıvı (tükürük) alma ve 3-8 dakika arasında sonuç verebilme yeteneğine sahip değildir.
- 2- Tükürük ve terden uyuşturucu madde kullanımını tespit eden dünyada en çok kullanılan, en hızlı test. 2012 yılında, 5 milyonun üzerinde DrugWipe® satışı hedefine ulaşacağız.
- 3- Hızlı ve hijyenik örnekleme tüm kullanıcılar için önemlidir. Bizim testimiz en iyisidir ve çok az miktarda sıvı (tükürük) ile çalışır (sadece 1 damla). Rakiplerimizdeki gibi fazla miktarda sıvı (tükürük) hacmine ihtiyaç yoktur.



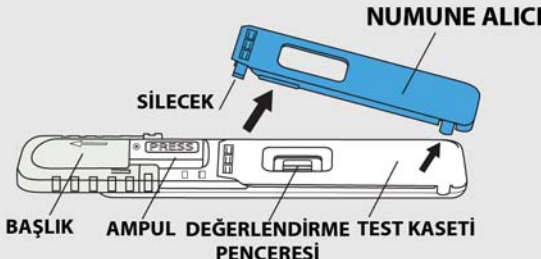
Ürünün avantajları



Esrar - Opiatlar - Kokain - Amfetamin - Metaamfetamin - Ekstazi - Methadone

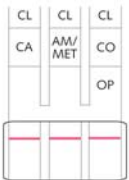
- 3 saniyede ağızdan sıvı (tükürük) örneği alma
- 3 - 8 dakikada sonuç alımı
- Trafik kontrolleri için ideal uygunluk
- Basit, hızlı ve hijyenik örnekleme
- Çok yüksek hassasiyet, kolay kullanım ve doğruluk
- Tükürük, ter ve yüzeyler için çok yönlü ürün çeşitliliği
- DrugWipe® S taşınabilir DrugRead® cihazı ile kullanılabilir.

Uygulama Talimatı

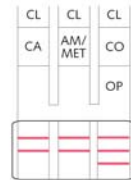


1. Kapağı ok yönünde press yazısı tam okunacak şekilde itiniz.
2. Mavi numune alıcıyı test kasetinden çıkarınız.
3. Test yapılacak kişinin dilini ağzının içinde 3 defa dairesel olarak hareket ettirmesini isteyiniz. Testin silecek kısmıyla dilden veya yanak içinden tükürük örneği alınız. Yeterli miktarda numune alındığında silecekteki test kağıdı kırmızıdan sarıya dönecektir.
4. Numune alıcıyı tekrar test kasetine sıkıca, duyulabilecek şekilde yerleştiriniz.
5. Test kasetini ampul kısmı aşağı gösterecek şekilde tutarak, sıkıca başparmağınızla testin press kısmına basarak ampulü kırınız. Test kasetini bu şekilde 10-15 saniye dikey tutunuz.
6. Testi 8 dakika yatay şekilde hareketsiz bırakınız. Testi değerlendiriniz.

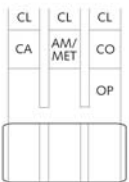
Testin Değerlendirilmesi:



Negatif Sonuç = Uyuşturucu kullanımı yok
Kontrol çizgisi CL belirlediğinde test başarılı şekilde yapılmış demektir. Diğer test çizgilerinin oluşmaması uyuşturucu kullanımı olmadığını gösterir.



Pozitif Sonuç = Uyuşturucu kullanımı var.
Test çizgilerinin kırmızı olması uyuşturucu kullanımı olduğunu ve ne tür uyuşturucu kullanıldığını gösterir.



Geçersiz Sonuç:
Kontrol çizgisinin belirmediği durumlarda test geçersiz sayılır. Testin tekrar yapılması gerekir.

Polis kuvvetleri için en iyi destek



• DrugWipe®, Avustralya, Belçika, Finlandiya, Çek Cumhuriyeti, Fransa, Almanya, İsviçre, İspanya, Polonya, İtalya ve İngiltere başta olmak üzere dünya çapında 25 ülkede kullanılmaktadır.



• DrugWipe® endüstriyel ve medikal tüketicilerin yanısıra, polisin trafik kontrolleri, gümrükler ve sınır kontrol noktaları için en iyi destekçi olduğunu birden fazla kez kanıtlamıştır.

• Hızlı testlerimizin mükemmel kalitesi 3 aşamalı işlem ile değerlendirilmektedir.

A. Tükürük, ter ve teknik yüzeyler ile laboratuvar testleri

B. Akredite kuruluşlardan onaylı limitler

C. DrugWipe® sonuçları, kan analizleri ile kıyaslanmaktadır.

Hızlı, hassas ve güvenilir test için dizayn edilmiştir.



DRUID çalışmasının sonuçları

- Polis memurları en yaygın oral sıvı(tükürük) testi üzerinde; hata oranı, etkin hijyen ve teknik performans hususlarında değerlendirme yapmıştır. Avrupa Birliği tarafından başlatılan bu projeye 18 ülkeden 36 kuruluş katılmıştır.
- Tüm bilgiler AB'deki Polis ve Üniversiteler tarafından bağımsız bir şekilde toplanmış, değerlendirilmiştir. Kamuya açık olarak verilen www.druid-project.eu adresinde de görülebilir.
- DrugWipe®5+ DRUID mukayeseli çalışmasındaki birçok kategoride başı çekmiştir.

DRUID çalışması yapısı

Bölüm I "ESTHER":

Pratikteki etkilerinin karşılaştırmalı değerlendirilmesi.

Bölüm II "DRUID":

Doğruluk ve güvenilirliğinin belirlenmesinde bilimsel değerlendirme.

Driving under the Influence of Drugs

(Uyuşturucu madde etkisi altında araç kullanımı)

www.druid-project.eu



ESTHER çalışması sonuçları

DrugWipe® 5+ şu kategorilerde başı çekmiştir:

- Ağız sıvısının en kısa sürede (3 saniye) toplanması ve başarılı örnekleme
- Başarılı analiz ve operasyonel güvenilirlik
- Trafik uygulamalarında kolay kullanım olanağı

ESTHER çalışması sonuçları

Test / Üretici	Ortalama Süre	Ortalama Analiz Süresi	Test Hijyenliği	Hata Oranı	Kullanım Kolaylığı
DrugWipe® / Securetec	1 dk. 15 sn.	4 dk. 50 sn.	97 %	2 %	98 %
Oratect XP / Branan	4 dk.	5 dk. 45 sn.	89 %	12 %	82 %
DDS / Cozart	2 dk.	6 dk.	85 %	1 %	87 %
OrALert / Innovacon	3 dk.	7 dk.	72 %	10 %	66 %
OraLab 6 / Varian	3 dk. 50 sn.	7 dk. 20 sn.	87 %	20 %	85 %
Sadece Özel Polis Araçlarında Kullanılan Tarama Cihazları					
Drug Test 5000 / Dräger	3 dk.	11 dk.	100 %	3 %	82 %
RapidStat / Mavand	2 dk. 15 sn.	9 dk.	70 %	15 %	66 %

ESTHER çalışması mükemmel işleyişi onaylamakta

DW 5+ ile güvenilir ve hijyenik test uygulaması mümkün mü?

Polislerin % 97'si evet demiştir.

Polisler DW 5+'in sonuçlarına güveniyor mu?

Polislerin % 82'si sonuçlara güvendiğini söylemiştir.

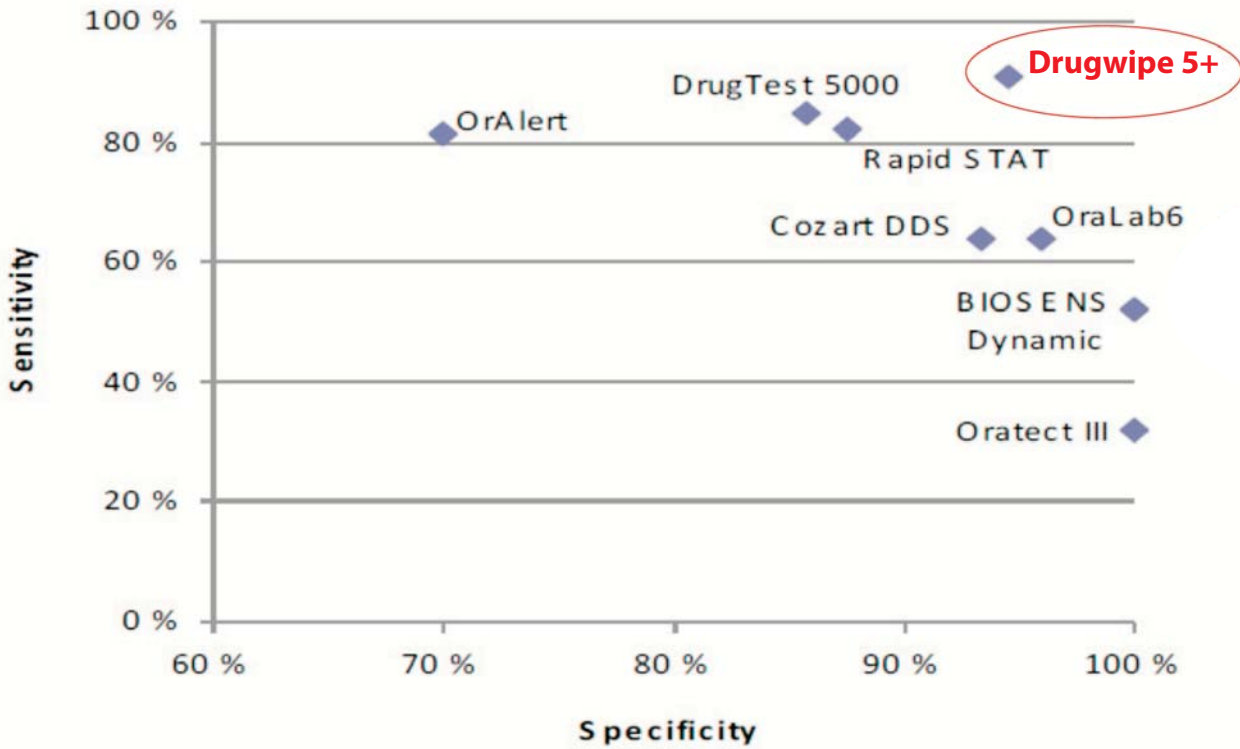
DW 5+ ile trafikte kolay ve hızlı test yapılabiliyor mu?

Polislerin % 98'i DrugWipe® 5+'in hızlı ve çok basit kullanıma sahip olduğunu söylemiştir.

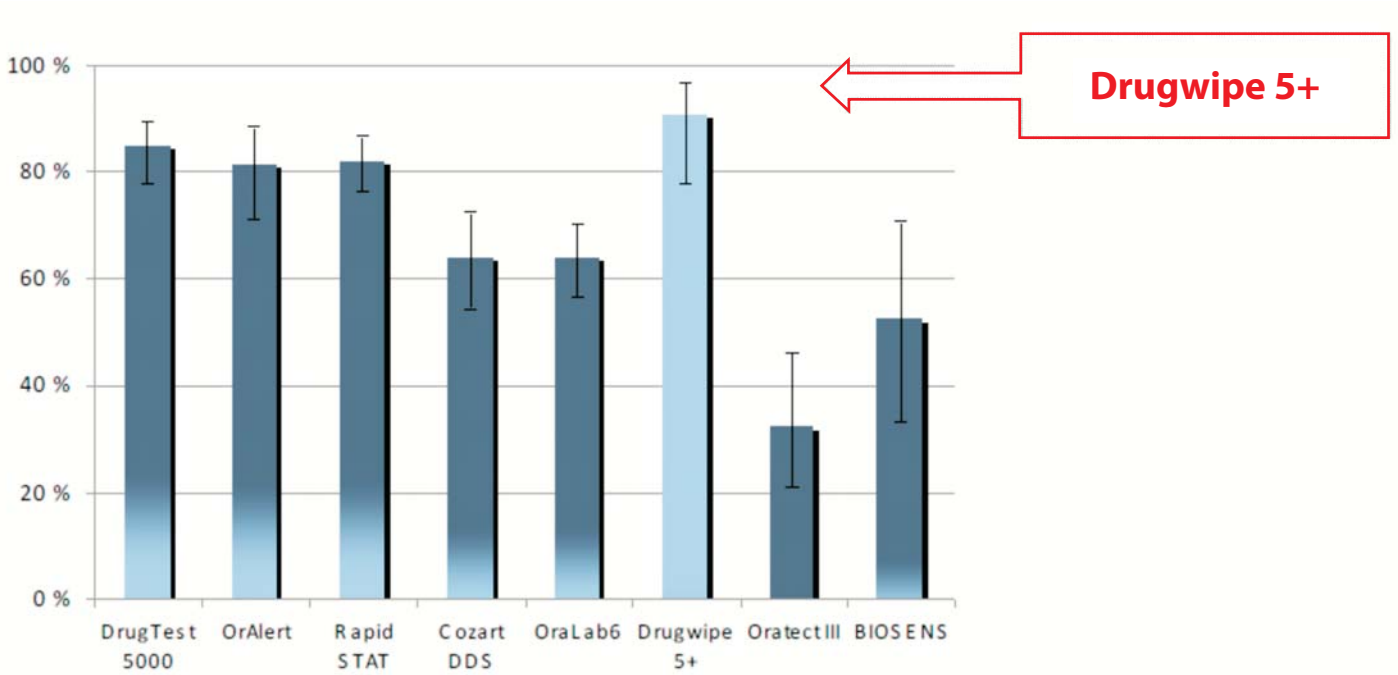
DrugWipe trafik kontrollerinde kullanılmalı mı?

Polislerin % 98,5'i DrugWipe® 5+'in trafikte kullanılmasına evet demiştir.

DRUID sonuçları: Bilimsel değerlendirme



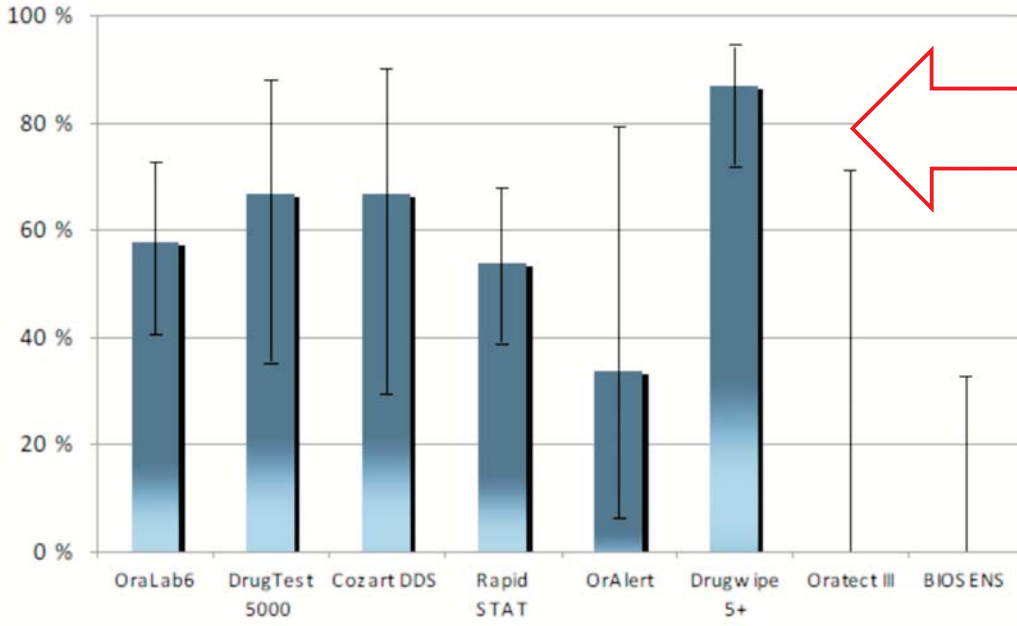
Genel Hassasiyet: DrugWipe® 5+ lider üründür



DRUID'in Genel deęerlendirmesi

%	DrugTest 5000	DDS Cozart	RapidSTAT	DrugWipe® 5+
Hassasiyet	85	64	82	91
Üst limit	90	72	87	97
Alt limit	78	55	76	78
Kullanılabilirlik	86	93	88	96
Üst limit	92	99	92	99
Alt limit	76	77	81	88
Doğruluk	85	70	84	93
Üst limit	89	77	88	97
Alt limit	80	62	80	88

DRUID sonuçları: AMP/MET hassasiyeti



DrugWipe®5+

Hassasiyette (%87) yüksek değerler göstermiştir, özgüllük (%95), doğruluk (%93) konusunda çok iyi sonuçlar vermiştir.

DrugWipe® 5 S'i önemli yapan özellikleri

- 3 saniyede ağızdan sıvı (tükürük) örneği alma
- En fazla 8 dakika içinde sonuç
- DrugWipe® 5 S'in THC kalıntılarını tanması konusundaki yeteneği kanıtlanmıştır. Tükürükteki 9-THC için limit 10 ng/ml'dir.
- En küçük yoğunlaşmalar bile güvenilir şekilde tespit edilir.



Fransa'daki test deęerlendirmesi



2011 yılındaki karşılaştırmalı çalışmalarda, piyasada mevcut bulunan en iyi tükürük testleri 6 ay boyunca yoğun bir şekilde test edildi. Bu testlerin sonuçlarına göre:

- Laboratuvar performansları ve alan testleri ikna ediciydi.
- Fransa'da yasal olarak istenen tespit limitleri tekrar edilir ve güvenilir nitelikteydi.
- DrugWipe® 5 S tükürükte güvenilir şekilde en az 15 ng/ml 9-THC tespit etmektedir.
- **DrugWipe® 5 S ihaleyi en iyi narkotik ilaç tespit eden test olarak kazanmıştır.**

Belçika'daki Test Deęerlendirmesi

2011 yılında, Brüksel/Belçika Ulusal Kriminoloji Enstitüsü (INCC) DrugWipe® 5+ 'ın en iyi trafik kontrol testi olduğunu onaylamıştır.

- **Belçika Polisi öneriyi kayda almış ve şu an ulusal olarak DrugWipe® kullanmaktadır.**

Yol kenarı çalışmaları en iyi performans doğruluğunu kanıtladı

2011 yazında, DrugWipe® 5 S Alman Polisi tarafından trafikte kullanıldı. Aşağıdaki bilgiler "Nature One 2011" festivalinde toplanmıştır:

	THC	AMP/MET	COC	OPI	Total
Limit(ng/ml)	10	80	10	10	-
Miktar (n)	97	99	99	99	394
Hassasiyet (%)	94	100	100	100	96
Kullanılabilirlik (%)	100	99	98	100	99
Doğruluk (%)	99	99	98	100	99

DrugRead® Test Sistemi Olay Yerinde Uyuşturucu Tespiti



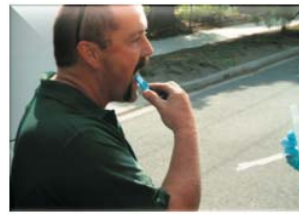
Polise Güven Veren Sistem



- DrugRead® Drug Wipe tükürük testlerinin sonuçlarını değerlendiren bir test sistemidir.
- DrugRead® hızlı ve güvenilir bir şekilde uyuşturucu madde kullanımını tespit eder.
- DrugRead® güçlü bir akü ile donatılmış güvenilir bir el aletidir.

Kullanım ve Fonksiyon

Olay yerinde kısa sürede uyuşturucu madde tespiti
Her türlü hava şartlarında kolay ve mobil kullanım
Trafik kontrolleri ve şubelerde kullanım imkanı
Drug Wipe ile güvenilir sonuç alma



Ürün avantajları



- Test çizgilerinin güvenli tespiti
- Uyuşturucu kullanımının pozitif ve negatif değerlendirilmesi
- DrugRead ile testin doğruluğunun kontrolü
- Ön hazırlık gerektirmeden kullanım
- Hafif ve sağlam bir cihaz
- Mobil kullanım kolaylığı
- Drug Wipe gibi kolay kullanım
- Öğrenilmesi çok basit
- DrugRead ile test süresi kontrolü
- Maximum 8 dakikada sonuç alma



- Dokunmatik ekranla kolay kullanım
- Gece ve gündüz okuma kolaylığı
- Test sonunda sinyal sesi
- Sonuçların ekrandan kolay okunması
- Bluetooth ile olay yerinde yazılı çıktı alma
- GPS-Anteni ile yer ve zaman tespiti



Kullanım Olanakları

DrugRead®



Trafik kontrolleri



Kitlesel etkinlikler



İş yerleri

Kalite Sertifikaları

- DrugRead® kontrol edilmiş ve sertifikalandırılmıştır.
- Eu normlarında CE'ye sahiptir.
- Avustralya, Avrupa ve ABD için onaylıdır.
- 2004'ten bu yana, Securetec kalite yönetimi alanında uluslar arası ISO 9001 standartı ve medikal cihazlar alanında EN ISO 13485 standartı ile sertifikalandırılmıştır.
- DrugWipe® ter ve tükürük testlerini Avrupa tüzüklerine uygun olarak bandrolleyebilmekteyiz.
- Alman Mühendisliği: DrugWipe® ve DrugRead® ürünleri Almanya'da geliştirilmekte ve üretilmektedir.





aktif diagnostik



AKTİF

Kimyasal ve Tıbbi Ürünler
Pazarlama San. ve Tic. Ltd. Şti.

Marmara Sokak No:22/4
Sıhhiye-ÇANKAYA/ANKARA

Tel: +90 (312) 435 84 02 (pbx)
Fax: +90 (312) 435 94 31

email: info@aktifdiagnostik.com
www.aktifdiagnostik.com