

Technology for Life

—

Dräger



Solutii testare alcool si droguri

Aprilie 2024, România

Agenda



Context și tendințe



Detecție alcool
Alcotest 7000

Detecție droguri
Drugtest 5000
Drugcheck 3000

01

Context & Tendințe



Contextul Global

Costurile Globale: impactul negativ al consumului nociv de alcool asupra economiei globale reprezintă aproximativ **1% din Produsul Intern Brut (PIB) global**. (conform OMS)

Uniunea Europeană: angajații sub influența alcoolului cauzează daune economice de aproximativ **60 de miliarde de euro anual în UE**.

În Europa, se estimează că între **5% și 20% din populația activă are probleme serioase legate de consumul de alcool**.

Problemele legate de consumul de alcool și droguri în locurile de muncă includ creșterea accidentelor și a absenteismului, comportament inadecvat și o sarcină economică asupra angajatorilor și societății.

Contextul în România

În ceea ce privește consumul de droguri, se estimează că **10,7% dintre persoanele cu vârste între 15 și 64 de ani** au consumat cel puțin un tip de drog ilicit în cursul vieții, iar **6% dintre aceștia au consumat droguri în ultimul an**. Cannabisul este cel mai consumat drog. (PROMPT MEDIA).

În ceea ce privește infracționalitatea legată de droguri, **a crescut numărul de persoane trimise în judecată și condamnate pentru infracțiuni legate de droguri** (EurActiv).

Consumul de alcool este considerat un factor de risc pentru peste 200 de afecțiuni medicale, iar efectele sale nocive se pot extinde la nivelul întregului organism. Abuzul de alcool crește, de asemenea, riscul de deces și traumatisme din cauza accidentelor rutiere (Raportuldegardă.ro).



Tendinte 2022 vs 2023

1. Există o ușoară scădere a numărului de infracțiuni constatate legate de conducerea sub influența alcoolului, 6,64%. Această scădere poate sugera o ameliorare a comportamentului șoferilor sau eficiența crescută a măsurilor preventive și de conștientizare.

2. În contrast cu scăderea infracțiunilor, numărul de contravenții pentru consumul de alcool în trafic a crescut cu 10,6%. Acest fapt indică o creștere a cazurilor de consum de alcool până la pragul care nu constituie încă o infracțiune, sugerând posibil o mai bună detectare a acestor cazuri de către autorități sau o schimbare în comportamentul șoferilor care consumă alcool în cantități mai mici.

3. Creșterea infracțiunilor legate de droguri: 29,92%. Această creștere ar putea reflecta atât o prevalență crescută a consumului de droguri în rândul șoferilor, cât și îmbunătățirea capacității autorităților de a detecta astfel de cazuri.

Concluzii

Eforturi consolidate de combatere a fenomenelor:

- intensificarea controalelor
- achiziționarea de echipamente noi
- intensificarea acțiunilor de prevenire și detectare

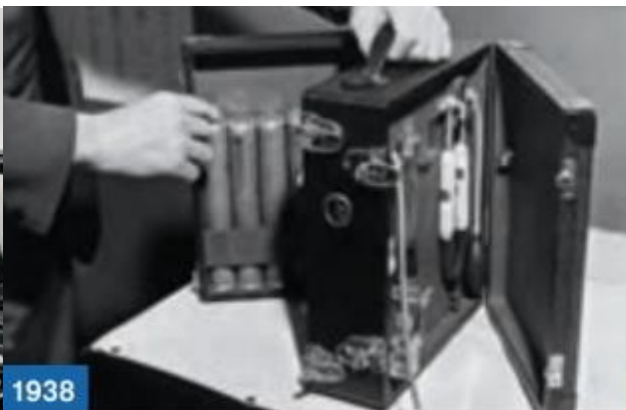
02

Detecție alcool

Cum a început?

În 1953, Dräger a revoluționat modul în care se detectează consumul de alcool la volan prin introducerea dispozitivului Alcotest, marcând prima oară când se putea determina dacă un șofer era sub influența alcoolului printr-un simplu test de suflat.

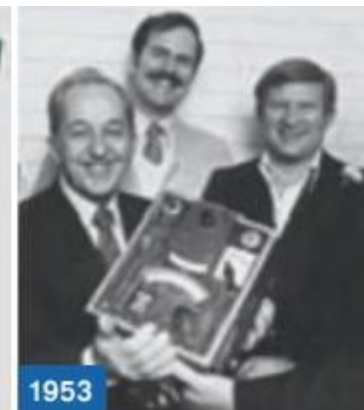
Inginerii Dräger au venit cu ideea pentru noul proces de măsurare a doua zi după o petrecere a companiei. Procesul de măsurare a fost oportun, deoarece, după Al Doilea Război Mondial, din cauza masivei motorizări, numărul accidentelor de trafic cauzate de alcool a crescut dramatic.



1938



1953



1953



1978



Alcotest 7000

Draeger Alcotest® 7000 stabilește noi standarde pentru etiloteste. Printre beneficii se numără:

- un interval mai mare de temperatură și de măsurare,
- mai puține cerințe de întreținere
- Conexiune în rețea

În plus, dispozitivul poate face teste de alcoolemie cu ajutorul unui muștiuc sau al unei pâlnii.

Alcotest 7000

- ✓ Doar o singură calibrare pe an
- ✓ Interval mare de temperatură
- ✓ Limite de detecție ridicate
- ✓ Măsurare neinvazivă
- ✓ Grad ridicat de igienă, atât pentru utilizator, cât și pentru subiect





Soluții de conectare la rețea

Tehnologia Bluetooth® Low Energy integrată vă pune la dispoziție conexiune digitală cu consum redus de energie pentru dispozitiv și pentru datele acestuia.

Aceasta are numeroase avantaje: De exemplu puteți să imprimați rezultatele testului de la o distanță de până la 15 metri.

În plus, „Dräger add” facilitează numeroase funcții, cum ar fi **cartografierea precisă a locului și digitalizarea pe loc a datelor personale și a rezultatelor testului.**

Software-ul Service Connect de la Dräger vă permite să descărcați datele măsurărilor și multe altele informații.

De asemenea, puteți să conectați Alcotest 7000 direct la un computer cu ajutorul unui cablu USB-C, doar pentru a citi rezultatele testului.

03

Detecție droguri



DrugTest 5000

Fără pipetare, fără scurgeri, fără temporizare: testul antidrog se face simplu și rapid cu Dräger DrugTest 5000.

Proba de salivă recoltată se poate analiza imediat, iar rezultatul corect se obține pe loc.

Drugtest 5000

Afișaj color iluminat

Navigare clară prin meniu și afișarea rezultatelor, chiar și în caz de iluminare nefavorabilă

Carcasă robustă

adekvată și pentru utilizarea în condiții dure de exterior

Mâner practic pentru transport ușor de transportat cu o singură mână, chiar și fără geantă

Operare prin intermediul a trei taste rapid și simplu

Deschidere mare spre zona de analiză derulare automată a testului, fără intervenții manuale intermediare

D-54720-2012

Drugtest 5000

Beneficii

Recoltarea salivei (lichidului bucal) se face igienic și nedureros

Detectarea eventualului consum de droguri începe imediat după recoltarea probei de salivă. Analiza se face automat

Sistemul poate fi folosit în unitățile sanitare sau pe teren: oferă toate funcțiile necesare unui screening de primă instanță.

Rezultatele măsurărilor se afișează ca text simplu, pe ecranul instrumentului, astfel încât interpretarea greșită a acestora este aproape imposibilă.



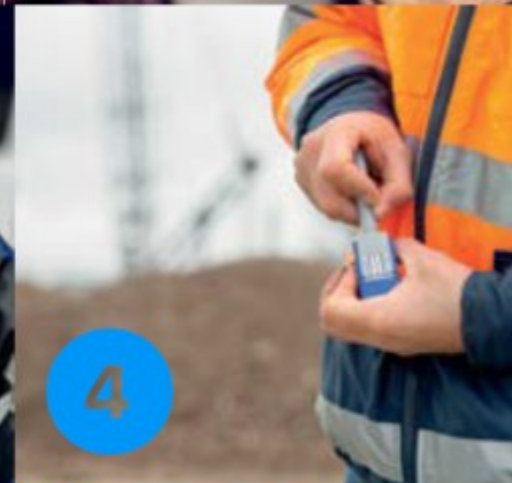
Sistemul poate detecta până la opt substanțe sau clase de substanțe, cu limite de detectare (praguri) predefinite: • Amfetamine • Benzodiazepine • Delta-9-tetrahidrocanabinol (THC, cannabis) • Cocaină • Metamfetamine • Opiacee • Metadonă • Ketamină

Autorizat ca produs medical în UE, în conformitate cu Directiva 98/79/CE privind dispozitivele medicale pentru diagnostic in vitro (IVD). În afara Uniunii Europene: autorizat pentru uz nemedical (standard) sau criminalistic (conformitate UKCA).

Sunt disponibile diferite configurații (în funcție de model se pot detecta mai multe substanțe în același timp) . Se poate folosi la temperaturi cuprinse între 4 °C și 40 °C

DrugCheck 3000

Cu Dräger Drugcheck 3000 puteți afla în câteva minute dacă o persoană a consumat recent anumite droguri. Testul antidrog este compact și rapid. Detectează ușor și cu costuri reduse drogurile în salivă. Kitul de testare neinvaziv nu necesită alimentare cu energie electrică. Ca atare, poate fi folosit oriunde.



Analiză antidrog rapidă și sensibilă

Dräger DrugCheck 3000 ajută la prelevarea probei de salivă direct în locație și sub supraveghere, asigurând confidențialitate și precizie.

- Testează simultan până la șase clase de substanțe, inclusiv cocaină, opiacee, amfetamine, metamfetamină, ecstasy, benzodiazepine, și cannabis (THC).
- Screening antidrog fără neclarități
- Potrivit pentru orice industrie
- Confidențialitate și siguranță
- Portabil și cu dimensiuni reduce

Cu aplicația Dräger DrugCheck puteți să scanați, să faceți analize, să înregistrați datele în jurnal și să arhivați rezultatele testelor în câțiva pași simpli.

Mulțumesc!

Dana Gruia | **Regional Sales**
București

Mobile
mail: dana.gruia@draeger.com