

TECHNICKÝ LIST

pro produkt: Drogový analyzátor omamných látek Dräger DRUGTEST 5000,
star - DT 5000



VLASTNOSTI:

Rozměry	26 × 26 × 25 cm
výrobku:	
Detekované látky:	Kokain od 20 ng/ml, Amfetamin od 50 ng/ml, Metamfetamin od 35 ng/ml, Opiáty od 20 ng/ml, Cannabis od 5 ng/ml, Benzodiazepin od 15 ng/ml
Materiál:	ABS plast
Doporučené použití:	firemní
Paměť:	500 měření
Čas reakce:	max. 9 minut
Provozní teplota:	4 °C až 40 °C
Hmotnost:	4,5 kg
Barva:	černá
Expirace:	11 měsíců
Certifikát:	ČMI č. ZR 144/09-0067
Napájení:	akumulátor Pb, , AC adaptér, , autoadaptér
Možnosti likvidace:	recyklace
Způsob použití:	vnitřní i venkovní prostory

POPIS VÝROBKU:

Drogový analyzátor omamných látek, Dräger DrugTest® DT 5000 je zabudován do pevného plastového boxu. Vzorky slin testovaných osob jsou odebírány pomocí odběrové sady. Testovaná osoba sama provede odběr vzorku, posléze se integrovaný indikátor zbarví modře, tím je odběr vzorku dokončen. Systém je schopen spolehlivě detekovat až osm drog a léků s předem definovanými limity, podle typu zvolené odběrové sady:

Základní testovací sada (dodávaná společně s analyzérem):

amfetaminy, benzodiazepiny, THC (marihuana), kokain, metamfetaminy a opiáty **Testovací sada DT 5070:**

amfetaminy, benzodiazepiny, THC (marihuana), kokain, metamfetaminy, opiáty a metadon **Testovací sada DT 5080:**

amfetaminy, benzodiazepiny, THC (marihuana), kokain, metamfetaminy, opiáty, metadon a ketamin Analyzátor

je **dodáván standardně včetně 240 základních testovacích sad** pro analýzu šesti drog. **Součástí standardního vybavení je bezdrátová mobilní tiskárna AT T682** pro okamžité vytištění výsledků analýzy a potvrzení podpisem testované osoby. **Životnost tisku na termopapír je až 7 let.** Výsledky testů jsou označeny datem a časem analýzy a lze je zpětně dohledat. **Praktická brašna s úložným místem** na všechny potřebné materiály a přídatná zařízení jako je mobilní tiskárna, testovací sady a další příslušenství **umožňuje bezpečný transport na místo použití.**

VÝHODY:

- test na drogy s odběrem vzorku v jediném systému
- **možnost volby sestavy drog a léčiv** podle typu zvolené odběrové sady
- okamžitě připravený k použití s testovací sadou
- **snadná a bezpečná obsluha** i za nepříznivých podmínek a v bezpečnostních rukavicích
- **přesné a jasné výsledky** bez možnosti ovlivnění nebo chybné interpretace
- získané **výsledky jsou srovnatelné s analýzami z krve**
- **extrémně nízký detekční limit pro THC**, hlavní účinné látky v marihuaně
- **včetně praktické brašny** pro snadný transport systému na místo použití
- **včetně bezdrátové mobilní tiskárny** - umožní okamžité vytištění výsledků testů a potvrzení podpisem testované osoby

POUŽITÍ:

Na odborném pracovišti i při zásahu v terénu vám tento systém zajistí vše potřebné pro stanovení obsahu vybraných drog a léků ve slinách testované osoby. **Ihned na místě zjistíte, zda je testovaná osoba pod vlivem drog.** Analyzátor je možné použít uvnitř i venku za jakýchkoli povětrnostních podmínek.

KALIBRACE:

Doporučený interval kalibrace je 1 rok nebo 500 měření. Při pětistém měření se přístroj přihlásí o kalibraci sám.

CERTIFKÁT:

Výrobek je licencován jako zdravotnický prostředek v EU podle směrnice 98/79/EX o zdravotnických prostředcích pro diagnostiku in vitro.

ÚČINKY OMAMNÝCH LÁTEK:

Amfetamin je léčebná droga podávaná v podobě nosní inhalace nebo ústním požitím. Působí stimulačně a zvyšuje hladinu neurotransmiterů noradrenalinu, serotoninu a dopaminu v mozku. Používá se pro léčbu některých funkcí centrální nervové soustavy. Je zneužíván jako rekreační droga pod názvem Speed. V závislosti na způsobu podání může být amfetamin zjištěn v lidských slinách nejdříve 5 - 10 minut a nejpozději do 72 hodin po jeho užití. **Cannabis**, také marihuana, a účinná složka tetrahydrocannabinol (THC) je získávána z rostliny konopí setého (cannabis sativa). Podává se ústně nebo kouřením. THC zvyšuje šum neuronů a brání normální funkci mozku a zhoršuje paměť. Drogu lze ve slinách detekovat nejpozději do 14

hodin po požití. **Kokain** je vysoce účinný stimulant centrální nervové soustavy a lokální anestetikum. Získává se z rostliny Coca. Tato droga je kardiotoxická, může způsobovat arytmiie, tachykardie a může způsobit cévní křeče nebo epileptické křeče. Droga může být podávána nosní inhalací, nitrožilní injekcí a kouřením. V závislosti na způsobu podání může být kokain a jeho metabolity benzoylecgonin a ecgonin methylester zjištěn ve slinách nejdříve 5 - 10 minut a nejpozději do 24 hodin po užití. **Metamfetamin**, také pervitin, je vysoce účinný stimulant centrální nervové soustavy. Má silnější účinky než amfetamin. Potlačuje únavu a potřebu spánku, způsobuje extrémní euforii a zvýšenou sebedůvěru. Dlouhodobé nadužívání může vést až k zániku nervových buněk vedoucí k trvalému poškození mozku. Závislost je provázána depresemi a citovou labilitou. Tato droga je podávána nejčastěji nosní inhalací, kouřením nebo ústním požitím. **Opiáty** - opium je droga získávaná ze šťávy nezralých makovic máku setého, kde se vyskytuje ve směsi s opiáty - kodeinem a morfinem a s dalšími alkaloidy - papaverinem, noskapiem a thebainem. Opium je zneužíváno pro výrobu polosyntetického diacetyl morfinu - heroinu. Opium ovlivňuje centrální nervovou soustavu, tiší bolest, navozuje pocit blaha, ale následně vyvolává deprese a bolesti. Vzniká na ní rychlá závislost. Symptomy při abstinenci jsou pocení, třes, nevolnost a podráždění. Opium je podáváno ústně, injekcí do žíly nebo do svalů nebo nosní inhalací. Kodein lze prokázat nejdříve za 1 hodinu a nejpozději do 7 - 21 hodin. Morfium může být zjištěno z moči až několik dní po užití. **Benzodiazepiny** jsou skupina léků, mezi které například patří Diazepam, Neurol, Rivotril, Xanax, Rohypnol, Oxazepam a jiné. Vzniká na nich snadno závislost. Jejich užívání odstraňuje strach, křeče a svalové napětí a navozuje zklidnění a spánek. Také ale zhoršují pozornost, způsobují ospalost a nespavost a snižují schopnost zvládnání běžných situací bez jejich užití. Podávají se orálně jako tablety nebo nitrožilní injekcí. Po jejich užití je zakázána obsluha strojů a řízení motorových vozidel. Jejich detekce je v závislosti na užitém léku od půl hodiny do 56 hodin po užití. **Metadon** je léčivo používané jako analgetikum, které se využívá k léčbě závislosti na narkotikách. Chemicky se nepadobá opiátům, ale má stejné účinky, jen dlouhodobější. Vyvolává příjemný pocit spolu s klidnou otupělostí. Intoxikace způsobuje nevolnost až k zvracení, zúžení zorniček, útlum, zpomalené reflexy a spavost. Při delším čase užívání se na něm vytváří poměrně silná závislost, a pokud je brán v nesprávných dávkách může způsobit smrt. Podává se orálně či nitrožilní injekcí. Biologický čas rozpadu je 24 až 36 hodin. **Ketamin** je léčivo používané jako anestetikum. Vyvolává halucinace, pocity depersonalizace a dezorientace. Může vyvolat silnou psychickou závislost. Dlouhodobé užívání způsobuje zhoršení kognitivních funkcí včetně paměti a deprese. Je využívána jako klubová droga. Je užívána orálně, šňupáním nebo injekcí. Biologický čas rozpadu je 2,5 až 3 hodin.

BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE:

Prevence rizik na pracovišti začíná správnou organizací práce a dodržováním bezpečnostních pravidel. Pravidelné kontroly, školení a používání ochranných pomůcek snižují riziko úrazů a zdravotních komplikací. Zaměstnanci by měli aktivně přispívat k bezpečnému pracovnímu prostředí a včas hlásit nebezpečné situace. Produkty mějte na bezpečném místě a neposkytujte je dětem do 3 let bez vašeho dozoru.

VÝROBCE:

Drager Safety AG&Co, KGaA Luebeck, Revalstraße 1, 23560 Lübeck, Germany, www.draeger.com, info@draeger.com

V Praze dne 1. 4. 2026



**EHS
EXCELLENCE
DELIVERED**

HAPPY END CZ, a.s.
Jankovcova 1603/47a
170 00 Praha 7

+420 800 156 944
happyend@happyend.cz
www.happyend.cz

IČO: 25649761
DIČ: CZ25649761