

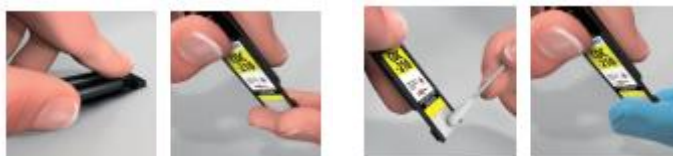


## RUČNÍ DETEKČNÍ SYSTÉM REZIDUÍ NARKOTIK, VÝBUŠNIN A POVÝSTŘELOVÝCH ZPLODIN V JEDNOM KROKU.



Pro stanovení reziduí pomocí **XCAT** se využívají **detekční karty** se speciálními optickými detekčními parametry a **software na identifikaci** vlastností charakteristických pro každý analyt, případně skupinu chemicky příbuzných analytů. Přístroj jednoznačně identifikuje a analyzuje každou kartu (např. narkotika nebo GSR) a přítomnost cílových analytů detekuje formou **červeného** (pozitivní výsledek) nebo **zeleného** (negativní výsledek) **světelného signálu**. **Celý proces detekce trvá cca 3 minuty**. Přináší objektivní výsledky, které nejsou založeny na podmínkách vnějšího osvětlení (výsledek lze odečíst za slunečního světla, ale i ve tmě), ani na subjektivní interpretaci uživatele (subjektivní interpretace barevné shody s tištěnou barevnou škálou od výrobce).

**Oděb vzorků lze provést** přímo pomocí testovací kazety, nebo nepřímo přenesením stěru z konkrétního místa na testovací kazetu pomocí tamponu nebo jednorázové rukavice.



přímo

nepřímo

### Detekční kazety

<b>Peroxidy PER - 700</b>	Obj.číslo: 008PER-700 TATP, HMTD
<b>Narkotika DRG - 100</b>	Obj.číslo: 008DRG-100 Různé alkaloidy, opioidy, amfetaminy a katinony ('koupelové soli'), včetně kokainu, 'krek kokainu', PCP, heroinu, fentanylu, acetylfentanylu, karfentanylu, MDPV, amfetaminu, metamfetaminu, MDMA, katinonu, 2C-I, mefedronu, pyrovaleronu, metedronu, butylonu, TFMPP, alfa-PVP ('Flakka'), fenetylinu
<b>Nitraminy a nitráty NTR - 300</b>	Obj.číslo: 008NTR-300 C4, RDX, PETN, Semtex, detonační šňůry a desky, nitroglycerin, nitroceluloza, dusičnan amonný, ANFO, nitrát močoviny, černý střelný prach
<b>Nitroaromatika NTA - 400</b>	Obj.číslo: 008NTA-400 TNT, DNT, Tetryl, Comp B
<b>GSR GSR - 600</b>	Obj.číslo: 008GSR-600 povýstřelová rezidua



### Výhody testování pomocí XCAT

- Detekce narkotik, výbušnin a povýstřelových reziduí **na jednom zařízení**
- Nízké pořizovací a provozní náklady
- Bezpečné pro uživatele
- Jednoduché provedení testu a jednoduchá interpretace výsledku uživatelem (červené světlo – pozitivní výsledek / zelené světlo – negativní výsledek), žádné grafy, žádné barevné škály pro odečet, žádná chemická expozice (rychlý důkaz pro policajty).
- Detekce více analytů v jedné platformě
- Spolehlivá a osvědčená technologie
- Vysoce přenosný, robustní, malý – 0,5 kg
- Možnost rozšíření paměti pomocí mikro-SD
- Možnost aktualizace
- Detekce stopových narkotik



- Rychlá detekce za méně než **3 minuty**

- Presumptivní test GSR, který **nezničí vzorek**

## Specifikace

Princip detekce	Optická detekce
Čas potřebný k analýze	Narkotika : 40 - 90 sekund GSR/Exploziva : 15 – 180 sekund
Kalibrace přístroje	Nevyžaduje se
Čas potřebný k náběhu zařízení od zapnutí	30 sekund
Spotřební materiál	Testovací kazety
Zdroj energie	Nabíjecí lithium-iontová baterie (nabíječka do auta a do zásuvky)
Životnost baterie	10 hodin (nepřetržité používání)
Rozsah provozní teploty	32 ° F až 120 ° F (0 ° C až 49 ° C)
Rozměry	9,1 x 4,3 x 15,2 cm (délka x šířka x výška)
Hmotnost	Cca 0,5 kg

## Pro koho je přístroj XCAT určen?



- Složky ministerstva vnitra
- Složky ministerstva obrany a Armády ČR
- Letiště
- Hotely

- Banky
- Muzea
- IT společnosti
- Vysoké školy

- Sportovní akce, koncerty
- Konference, kongresy
- Jaderné elektrárny
- Strategické průmyslové objekty

USA patent no: US 9.435.744 B2



Objednávky :  
JK-Trading s.r.o,  
Křivatcová 421/5,  
155 21 Praha 5-Zličín,  
tel.: 257 220 760, fax: 257 220 772  
email: [paha@jktrading.cz](mailto:paha@jktrading.cz)

Pro více informací kontaktujte obchodní zástupce:  
Čechy : Ing. Kryl: 777 929 604  
Ing Ernestová : 777 477 308  
Morava : Ing. Žurová: 777 929 623