NEU!



Field Forensics, Inc.

E.L.I.T.E.™ EL 300

Schnelltest zum Nachweis von
➔ militärischen Sprengstoffen,
➔ zivilen Sprengstoffen und
➔ Selbstlaboraten / HME

- Partikelbasierter Test zur Detektion von zivilen und militärischen [aromatischen, aliphatischen, anorganischen] Sprengstoffen sowie Selbstlaboraten [Chlorate, Peroxide] in einem Durchgang,
- Erkennung von **mehr Sprengstoffarten** als jeder andere chemische Schnelltest (auch in jeglicher Mischung mit anderen [Spreng]stoffen),
- Nachweis auch **kleinster Mengen** [Nanogrammbereich],
- Sehr **geringe Fehlalarmrate** bei hoher Sensitivität (im Gegensatz zu vielen Analysegeräten),
- Eindeutiges Ergebnis **in weniger als zwei Minuten**,
- **Hohe Zuverlässigkeit** - ständig und ohne Vorbereitungszeit einsatzbereit - geeignet als Redundanz zu Analysegeräten [z.B. IMS - Technologie],
- Sehr **einfache Handhabung** - geringer Schulungsaufwand,
- Unauffälliges Mitführen und Verwenden aufgrund geringer Größe,
- **Lange Lagerfähigkeit** in einem weiten Temperaturspektrum,
- Preiswerter Einsatz bei flächendeckender Verbreitung, z. B. bei Polizisten im Streifendienst, Flugbegleitern, Zugbegleitern, Hundeführern, verdeckter Ermittlung, Zugangskontrolle, Sicherung von Veranstaltungen und Großereignissen …

Verfügbare Schnelltests der E.L.I.T.E. ™ - Reihe und deren Detektionsbereich:

Sprengstoff	Beispiel	EL100*	EL200	EL300*
Nitroaromate	TNT, DNT, Pikrinsäure, Tetryl …	✓		✓
Nitroaliphate	RDX, HMX, PETN, Nitroglycerin …	✓		✓
Nitrate	Ammoniumnitrat, Schwarzpulver …	✓		✓
Chlorate	Kaliumchlorat …		✓	✓
Peroxide	TATP, MEKP, HMTD …		✓	✓
Perchlorate	Ammonium-Perchlorat …		✓	

* Auch als EXO-Variante verfügbar (mit eingebauter Heizfunktion statt externer Heizung)

Beratung und Vertrieb in Deutschland exklusiv durch:

compositionX GmbH

Im Kamp 31 · 52391 Vettweiß · Deutschland Telefon (0 24 24) 20 37 30 · Telefax (0 24 24) 20 37 31 · sales@compositionx.de · www.compositionx.de

Geschäftsführung: Monika Lemhöfer, Arnd Lemhöfer · Sitz der Gesellschaft: Vettweiß · Registergericht: Amtsgericht Düren · St.-Nr. 207/5705/0962 · HRA-Nr. HRB 4528 · UST.-IdNr. DE 813 567 142

NATO - Lieferantennummer (NCAGE): DM505 · Dokument: ELITE EL 300 - Flyer - D - rev1 · Technische Änderungen vorbehalten

EL300 - Anwendungen

E.L.I.T.E.™ ist die erste Technologie, die aufgrund geringer Kosten, hoher Zuverlässigkeit, Einfachheit der Anwendung, Sensitivität in Bezug auf Sprengstoffe und unauffälliger Mobilität, flächendeckend von Polizeikräften und anderen Sicherheitsdiensten genutzt werden kann.

EL300 - Verfahren

[1] Tragen Sie bei der Probennahme Handschuhe, um eine Querkontamination zu vermeiden.

[2] Testkarte aus dem Umschlag nehmen und den Teststreifen herausziehen.

[3] Mit der Testfläche über die zu prüfende Oberfläche wischen [alle - auch nasse - Oberflächen inklusive der menschlichen Haut].

Wischen Sie niemals über sichtbare Kristalle einer unbekannten Substanz.

Sollten Sie sichtbare Mengen einer verdächtigen Substanz vorfinden, separieren Sie zuvor vorsichtig eine Kleinstmenge.

[4] Teststreifen wieder in die Testkarte schieben. Testkarte ablegen.

[5] Beide Ampullen gleichzeitig zerdrücken, bis zu 30 Sekunden auf möglichen Farbwechsel warten, bei Farbwechsel: **STOP!** Es wurde ein Sprengstoff erkannt (siehe Farbtabelle rechts). Ergreifen Sie die entsprechenden Maßnahmen.

[6] Testkarte ca. 70 Sekunden erwärmen [mit Heizplatte und Feuerzeug oder batteriebetriebener Heizung].

[7] Maximal 60 Sekunden auf möglichen Farbwechsel zu BLAU warten, bei Farbwechsel: **STOP!** Es wurde ein Sprengstoff erkannt. Ergreifen Sie die entsprechenden Maßnahmen.

Dieser Schritt erkennt Peroxide.

Kein Farbwechsel: Es wurde kein Sprengstoff erkannt.

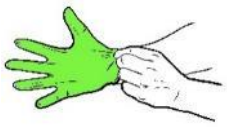
Die oben abgedruckte Kurzbeschreibung des Verfahrens ersetzt keine Bedienungsanleitung!

EL300 - Farbtabelle

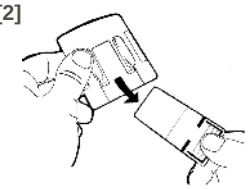
Sprengstoff, bzw. Vorprodukt	Farbe	Beispiel
TNT		
2,4-DNT		
2-A-4,6-DNT		
2-Nitrotoluol	*	
4-Nitrotoluol	**	
Pikrinsäure		
Tetryl		
1,3-Dinitrobenzol		
Nitroaliphate (PETN, RDX, HMX, etc.)		
Anorganische Nitrate (AN, ANFO, etc.)		
Chlorate, Bromate		
Peroxide (TATP, HMTD, MEKP etc.)		
Natrium-Hypochlorit		
Calcium-Hypochlorit		

* es kann ein violett/blau und/oder orange erscheinen
** die grüne Farbe kann von gelb umgeben sein

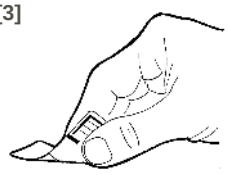
[1]



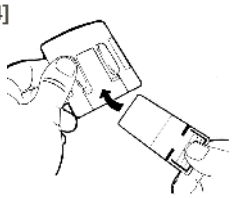
[2]



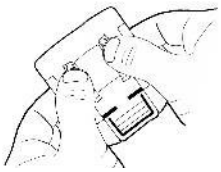
[3]

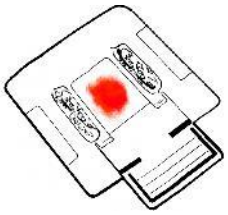


[4]

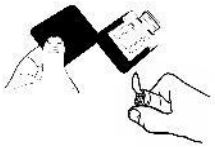


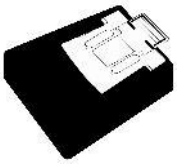
[5]



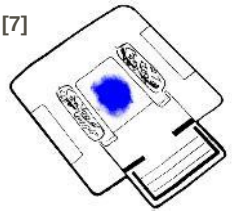


[6]





[7]



Komplett- Lösungen, die optional auch mit dem Schnelltest E.L.I.T.E. EL 300 ausgestattet werden können:



EL 1001 - Einsatzkoffer
EL 1002 - Einsatztasche
EL 1003 - Gürteltasche



EL 1001 - Einsatzkoffer



EL 1003 - Gürteltasche

Beratung und Vertrieb in Deutschland exklusiv durch:

compositionX GmbH

Im Kamp 31 · 52391 Vettweiß · Deutschland Telefon (0 24 24) 20 37 30 · Telefax (0 24 24) 20 37 31 · sales@compositionx.de · www.compositionx.de

Geschäftsführung: Monika Lemhöfer, Arnd Lemhöfer · Sitz der Gesellschaft: Vettweiß · Registergericht: Amtsgericht Düren · St.-Nr. 207/5705/0962 · HRA-Nr. HRB 4528 · UST.-IdNr. DE 813 567 142

NATO - Lieferantennummer (NCAGE): DM505 · Dokument: ELITE EL 300 - Flyer - D - rev1 · Technische Änderungen vorbehalten