

NEU!



Field Forensics, Inc.

E.L.I.T.E.™ EL 200

Schnelltest zum Nachweis von Selbstlaboraten / HME

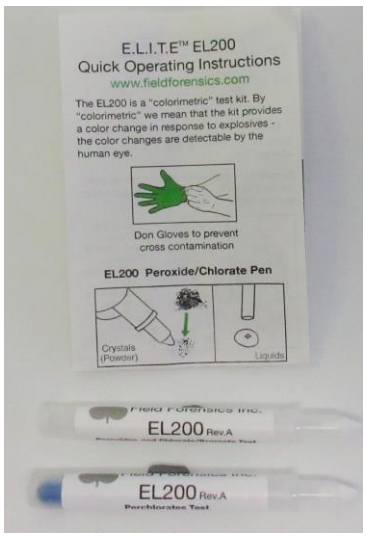
[Chlorat-, Perchlorat-, Bromat- und Peroxid-Sprengstoffe]

- Schnelltest, bestehend aus zwei Stiften, zur Detektion von Selbstlaboraten / HME:

  Teststift 1: **peroxid-basierte Sprengstoffe** (z. B. **TATP**, **HMTD** und **MEKP**) [Farbwechsel zu ORANGE], sowie **Chlorat- & Bromat- Mischungen** [Farbwechsel zu BLAU],

  Teststift 2: **perchlorat-basierte Sprengstoffe** [Farbwechsel von blau zu PINK/VIOLETT]

- Nachweis von **Partikeln**, z. B. beim Auffinden verdächtiger Pulver, oder Test von **Flüssigkeiten** auf konzentrierte Wasserstoff-Peroxid-Lösung [schon ab ca. 30%],
- Erkennung von Selbstlaboraten „versteckt“ unter Flüssigkeiten wie Alkohol oder Lösungen,
- Detektion von Selbstlaborat - Ausgangsstoffen, Wasserstoff-Peroxid-Lösung, Chloraten und Bromaten sowie Bleichmittel [Hypochlorit],
- Hohe Zuverlässigkeit - ständig und ohne Vorbereitungszeit einsatzbereit - daher auch geeignet als Redundanz zu Analysegeräten,
- Preiswerter Einsatz bei flächendeckender Verbreitung, z.B. bei Polizisten im Streifendienst, Flugbegleitern, Zugbegleitern, Hundeführern, verdeckter Ermittlung, Zugangskontrolle, Sicherung von Veranstaltungen und Großereignissen …
- Ideale Ergänzung zum Sprengstoffschnelltest E.L.I.T.E.™ EL100 und zu den kompletten Einsatzlösungen EL 1001 (Einsatzkoffer), EL 1002 (Tasche) und EL 1003 (Gürteltasche).
- Nachweis auch **kleinster Mengen** [z.B. Peroxide ab ca. 500 Nanogramm],
- Sehr **geringe Fehlalarmrate** bei höchster Sensitivität,
- Eindeutiges Ergebnis **nach circa 10-30 Sekunden** (je nach Substanz),
- Sehr **einfache Handhabung** - geringer Schulungsaufwand,
- Unauffälliges Mitführen und Verwenden aufgrund geringer Größe,
- **Lange Lagerfähigkeit** von mindestens 18 Monaten
  in einem weiten Temperaturspektrum von **minus 25°C bis plus 65°C**.



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 200 - Flyer - D - rev4 · Technische Änderungen vorbehalten

Verfahren

[1] Nehmen Sie beide Teststifte aus dem Briefchen. Tragen Sie Handschuhe.

[2] Separieren Sie vorsichtig zweimal eine Kleinstmenge der zu testenden Substanz.

[3] Aktivieren Sie den Teststift 1 (Peroxid/ Chlorat) durch Zerbrechen der Ampulle. Lassen Sie die Reagenz in die Spitze laufen bis diese feucht ist.

[4] Berühren Sie die verdächtige Substanz VORSICHTIG mit der angefeuchteten Probenspitze.

VORSICHT: HME, insbesondere TATP, reagieren sehr empfindlich auf Druck und Reibung! Eine zu starke Berührung kann zur Detonation führen!

[5] Warten Sie auf einen möglichen Farbwechsel. Dieser tritt bei Vorhandensein der entsprechenden Sprengstoffarten innerhalb von ca. 10-30 Sekunden ein. Bei Farbwechsel:

STOP! Es wurde ein Sprengstoff erkannt. Ergreifen Sie die entsprechenden Maßnahmen.

ORANGE: **Peroxid-basierter Sprengstoff, TATP oder HMTD**

BLAU: **Chlorat- oder Bromat-basierter Sprengstoff**

Kein Farbwechsel: Es wurde kein Sprengstoff der o. g. Gruppen erkannt.

[6] Berühren Sie die verdächtige Substanz VORSICHTIG mit der **trockenen** Probenspitze von Teststift 2 (Perchlorate).

[7] Aktivieren Sie den Teststift 2 durch Zerbrechen der Ampulle. Lassen Sie die Reagenz in die Spitze laufen.

[8] Warten Sie ca. 10 Sekunden auf einen möglichen Farbwechsel. Bei Farbwechsel von blau zu pink/violett:

STOP! Es wurde ein Sprengstoff erkannt. Ergreifen Sie die entsprechenden Maßnahmen.

Pink/Violett: **Perchlorat-basierter Sprengstoff**

BLAU: **kein Sprengstoff**

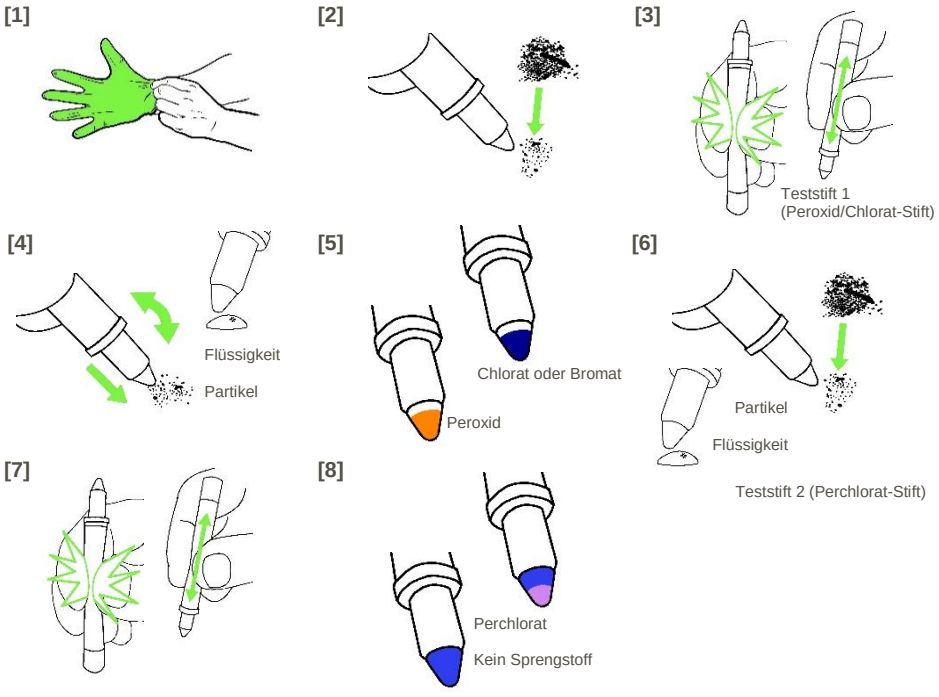
Anwendungen

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.

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)



Hinweise: Die oben abgedruckte Kurzbeschreibung des Verfahrens ersetzt keine Bedienungsanleitung und gilt nicht für alle Einsatzverfahren! Technische Änderungen und Abweichungen von den gezeigten Bildern vorbehalten.

Komplett- Lösungen, die optional auch mit dem Schnelltest EL 200 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 200 - Flyer - D - rev4 · Technische Änderungen vorbehalten