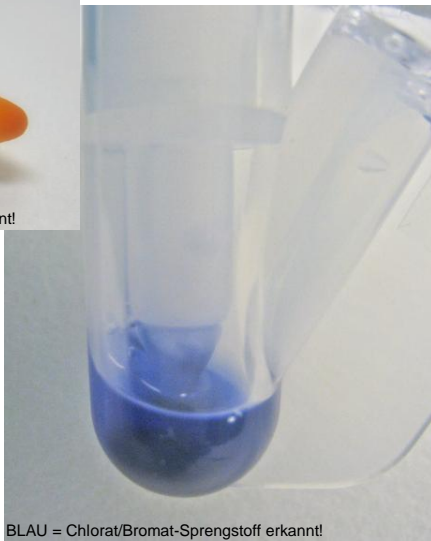




ORANGE = Peroxid-Sprengstoff erkannt!

**NEU !  
ab 2012**



BLAU = Chlorat/Bromat-Sprengstoff erkannt!

Field Forensics, Inc.

**E.L.I.T.E.™****EL 240\***

## Schnelltest zum Nachweis von TATP & HMTD und Chlorat-Sprengstoffen

- Test zur Detektion von **peroxid-basierten Sprengstoffen, TATP, HMTD und MEKP**, [Farbwechsel zu ORANGE] sowie **Chlorat- & Bromat- Mischungen** [Farbwechsel zu BLAU],
- 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 wie TATP und HMTD „versteckt“ unter Flüssigkeiten wie Alkohol oder Lösungen,
- Detektion von Selbstlaborat - Ausgangsstoffen, Wasserstoff-Peroxid-Lösung, Chloraten und Bromaten sowie Bleichmittel [Hypochlorit],
- Nachweis auch **kleinster Mengen** [z.B. Peroxide ab ca. 500 Nanogramm],
- Sehr **geringe Fehlalarmrate** bei höchster Sensitivität,
- Eindeutiges Ergebnis **nach circa 20 Sekunden**,
- Hohe Zuverlässigkeit - ständig und ohne Vorbereitungszeit einsatzbereit - daher auch geeignet als Redundanz zu Analysegeräten,
- 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**,
- 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).

\* EL240 ist das nochmals verbesserte Nachfolgemodell des bekannten Schnelltests E.L.I.T.E. EL230 - schnellere Reaktion, kräftigere Farben, deutliche Unterscheidung zwischen Peroxiden und Chloraten/Bromaten sowie der Verzicht auf verdünnte Schwefelsäure als Entwicklerflüssigkeit!

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 - Lieferantenummer (NCAGE): DM505 · Dokument: ELITE EL 240 - Flyer - D - rev2 · Technische Änderungen vorbehalten



## Verfahren (für Partikel)\*\*

[1] Nehmen Sie den Teststift und die Reaktionskammer aus dem Briefchen.

[2] Aktivieren Sie den Teststift durch Zerschneiden der Ampulle. Lassen Sie die Reagenz in die Spitze laufen bis diese feucht ist.

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

**VORSICHT: TATP reagiert sehr empfindlich auf Druck und Reibung! Eine zu starke Berührung kann zur Detonation führen!**

[4] Stecken Sie die Spitze des Teststifts in die Reaktionskammer. Zerschneiden Sie anschließend die Ampulle in der V-förmigen Kammer und lassen Sie die Flüssigkeit in die Kammer laufen.

[5] Warten Sie auf einen möglichen Farbwechsel. Dieser tritt bei Vorhandensein der entsprechenden Sprengstoffarten innerhalb von ca. 20 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.

## Anwendungen

Die Einsatzmöglichkeiten der E.L.I.T.E.™ - Technologie sind vielfältig. Hier nur einige:

- Mobile Sicherheitskräfte an Flughäfen können die E.L.I.T.E.™ - Tests mitführen, um Kontrollen an Gepäck, Verladepunkten und Boarding - Bereichen durchzuführen, ohne sich auf teure Geräte verlassen zu müssen. Zugangskontrollen mit stationären Detektionsgeräten können die E.L.I.T.E.™ - Tests als Redundanz und bei Systemausfällen nutzen. Air-Marshals können einige E.L.I.T.E.™ - Tests „am Mann“ tragen, ohne damit Aufsehen zu erregen.

- Betreiber von Nahverkehrsmitteln - wie zum Beispiel der U-Bahn in New York oder London - können E.L.I.T.E.™ - Tests an ihr Sicherheitspersonal verteilen, um Zufallskontrollen oder Überprüfungen verdächtiger Personen und Gegenstände durchzuführen.

- Falls alle Polizisten im Streifendienst und alle Polizeifahrzeuge mit mobilen Sprengstoffschnelltests E.L.I.T.E.™ ausgerüstet wären, würde dies erheblich zur gefühlten Sicherheit der Bevölkerung beitragen

- Bei der Absuche von Gebäuden und Räumen können Hundeführer von Sprengstoffspürhunden mit E.L.I.T.E.™ - Tests ausgestattet werden, um beim Anschlag ihres Hundes einen ersten Test zur Verifikation durchzuführen.

- Im Bereich von Zugangskontrollen - Personen als auch Fahrzeuge - können preiswert und mit geringstem Aufwand Sprengstofftests durchgeführt werden.

Die Vorstellung, eine große Zahl an Sicherheitskräften flächendeckend mit einem hochsensiblen und dennoch robusten sowie einfach nutzbaren Sprengstofftest ausstatten zu können, beeindruckt und eröffnet ganz neue Möglichkeiten. 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, landesweit und flächendeckend an Polizeikräfte und andere Sicherheitsdienste ausgegeben werden kann.

Fragen Sie nach einer detaillierten Broschüre oder Beratung!

\*\* **Hinweis:** 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 240 ausgestattet werden können:



EL 1001 - Einsatzkoffer  
EL 1002 - Einsatz Tasche  
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 - Lieferantenummer (NCAGE): DM505 · Dokument: ELITE EL 240 - Flyer - D - rev2 · Technische Änderungen vorbehalten