



TACTISCAN

# WIR STÄRKEN DIE STRAFVERFOLGUNG

Der kompakte Betäubungsmittelscanner wurde für Strafverfolgungsbehörden entwickelt und identifiziert unbekannte Stoffe, einschließlich Betäubungsmitteln und andere illegalen Substanzen in kürzester Zeit. Sie erhalten in Sekundenschnelle genaue Ergebnisse und minimieren gleichzeitig die Exposition des Bedieners gegenüber potenziell gefährlichen Substanzen. Bleiben Sie sicher und informiert mit TactiScan.

[WWW.TACTISCAN.COM](http://WWW.TACTISCAN.COM)

POWERED BY

 **SPECTRAL ENGINES**  
MEMBER OF THE NYNOMIC GROUP



## TACTISCAN

Mit TactiScan stellen wir einen kompakten BTM-Scanner vor, der die Sicherheit und Effizienz polizeilicher Arbeit vor Ort maßgeblich verbessert.

TactiScan wurde speziell für Strafverfolgungsbehörden entwickelt und ermöglicht es den Beamten/innen, die am häufigsten verwendeten Betäubungsmittel vor Ort aufzuspueren, ohne sich ihnen direkt auszusetzen.

Unsere benutzerfreundliche App ermöglicht in Sekunden schnelle, präzise und nachvollziehbare Ergebnisse. TactiScan zeichnet sich selbst bei niedrigen Drogenkonzentrationen durch eine außergewöhnliche Genauigkeit aus und verfügt über eine deutlich bessere Benutzeroberfläche im Vergleich zu den meisten bestehenden Produkten im Feld. Dieses zukunftsweisende Gerät kann eine breite Palette von Substanzen identifizieren, darunter Kokain, (Meth-) Amphetamin, Cannabis, synthetische Cannabinoide, Haschisch, Opium und Ecstasy sowie legale Substanzen wie Ritalin, ASS, Buprenorphin, Tilidin und Paracetamol. Unsere Referenzmodelle (Substanzbibliotheken) können leicht aktualisiert werden, wenn neue Bedrohungen auf dem Markt erscheinen.

TactiScan ist kosteneffektiv und damit für Dienststelle jeder Größe erschwinglich. Alle Messdaten werden sicher protokolliert und stehen sofort in einem geschützten Dashboard zur Verfügung, auf das ausschließlich autorisiertes Personal der Abteilung Zugriff hat. Entscheiden Sie sich für TactiScan, wenn Sie eine sicherere und effizientere Methode zur Identifizierung von Betäubungsmitteln im Einsatz suchen.



### Size/Weight

Dimensions: 80 x 80 x 28 mm | 157 g  
Weight: 3,15 x 3,15 x 1,0 inches | 0,35 pounds

## TECHNOLOGIE

### Revolutionäre miniaturisierte Infrarot-Technologie

Das Herzstück von TactiScan ist das Nahinfrarot (NIR)-Spektralmessmodul von Spectral Engines, kombiniert mit mobiler und Cloud-Konnektivität für effizientes Massendatenmanagement (lokale/offline Funktionalität ist optional).

NIR-Spektrometer werden in den verschiedensten Bereichen eingesetzt und sind für ihre präzise Materialanalyse bekannt. Mit TactiScan wird das bewährte Rauschgift-Screening vom Labor direkt ins Feld verlagert und bietet den Strafverfolgungsbehörden eine kostengünstige, mobile Lösung. Das optische Leseverfahren bewahrt die Unversehrtheit der Probe und erfordert keine Vorbereitung, wodurch das Expositionsrisiko minimiert wird und selbst kleine Probenmengen erhalten bleiben.

	Tacti Scan	Test Kits	Raman Geräte
Scant durch Beutel	x		x
Keine Probenvorbereitung	x		x
Funktioniert auch bei dunklen Proben (z.B. Heroin)	x	x	
Zerstört Proben nicht	x		x
Keine chem. Reaktionsstoffe	x		
Schnelle Analysezeit	x		
Kostengünstige Analyse	x	x	
Umweltfreundlich und sicher	x		

In manchen Fällen benötigen Raman-Geräte eine Probenvorbereitung, z. B. beim Umgang mit Heroin. Dies erhöht das Risiko einer Kontamination der Probe und einer unnötigen Belastung der Beamten und Beamtinnen.



## IDENTIFIKATIONSPROZESS

Tactiscan ermöglicht die kontaminationsfreie Identifizierung unbekannter Substanzen durch Plastikbeutel und gewährleistet die Sicherheit der Beamten/innen bei der Erkennung von Drogen, indem der gesamte Identifizierungsprozess digital dokumentiert wird.

**SCHRITT 1:** Der/Die Beamte/in verbindet das TactiScan-Gerät über Bluetooth mit seinem Mobiltelefon.

**SCHRITT 2:** Das gefundene Material wird im Plastikbeutel auf das Gerät gelegt und ein Spektralscan durchgeführt, der die chemische Zusammensetzung der Substanz abbildet.

**SCHRITT 3:** Die Daten werden an einen sicheren Server übertragen (Offline-Funktionalität verfügbar), wo Algorithmen die Messdaten analysieren und die Substanz bestimmt wird.

**SCHRITT 4:** Das Ergebnis wird dem Beamten oder der Beamtin sofort per Smartphone-Benachrichtigung übermittelt.

**SCHRITT 5:** Ein automatisch erstellter Bericht fasst die Details der Messung zusammen und ist im Webportal einsehbar. Er lässt sich individuell anpassen, der Fallakte hinzufügen und als Entscheidungsgrundlage für das weitere Vorgehen nutzen.

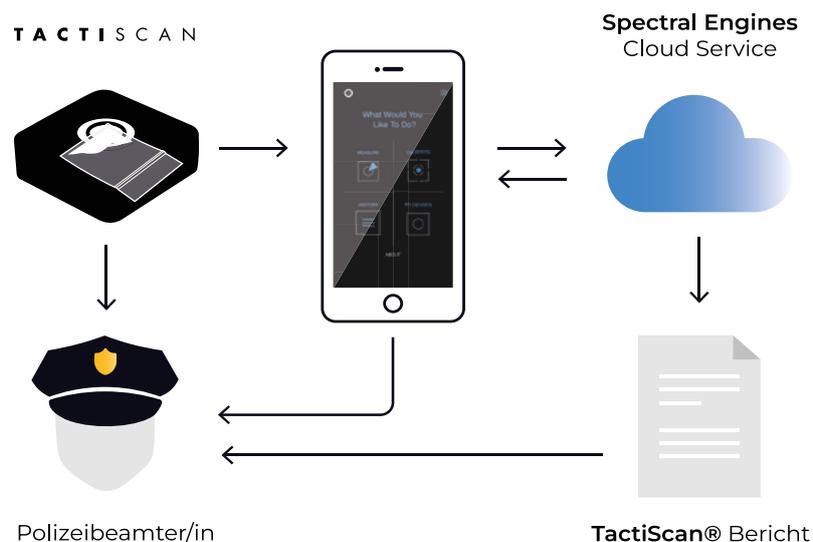
## TACTISCAN VERLEIHSERVICE

Im Servicepaket enthaltene Leistungen:

- Im Falle einer Wartung oder eines Ausfalls wird ein Leihgerät zur Verfügung gestellt
- Zugang zu allen Modellen/Bibliotheken
- Vierteljährliche Erfassung der Stoffe
- Kostenlose Modell-/Bibliotheks-Updates
- 1 x jährliche Überprüfung und Wartung des Gerätes:
  - » inkl. Koordination und Organisation pro Wartung, Versand (inkl. Versandkosten)
  - » inkl. Sichtprüfung, Hard- und Softwarecheck, Scheiben-, Sensor-, Weißreferenzcheck

\* kostenpflichtig

Prozess zur Identifizierung von Drogen und Fallmanagement



## TACTILAB

Das TactiLab ist ein kompaktes und vielseitiges Referenz-Scansystem für Betäubungsmittel, das für Strafverfolgungsbehörden, Zoll und Justiz entwickelt wurde, um schnell, genau und zuverlässig Messdaten über illegale Substanzen zu erfassen.

TactiLab kombiniert modernste Rauschgiftsensoren mit maschinellem Lernen und ermöglicht so die Sammlung aussagekräftiger Labordaten über diverse illegale Substanzen. Diese Daten werden in einem kostengünstigen, tragbaren Format bereitgestellt, das den Beamten/innen vor Ort den Zugriff auf wichtige Informationen erleichtert.

Da die Produktion und die Vielfalt illegaler Drogen in Europa weiter zunimmt, werden zunehmend gängige Grundstoffe für Heroin, Kokain, Amphetamine und andere Substanzen importiert und in lokalen Drogenlabors verarbeitet. TactiLab ermöglicht es den Benutzern, neue Drogenmischungen und -varianten in seine Scan-Bibliothek aufzunehmen. Diese Funktion stellt sicher, dass aktualisierte Informationen zeitnah auf alle Scanner von Polizei, Zoll und Justizbehörden übertragen werden, was deren Fähigkeit zur effektiven Identifizierung von Betäubungsmitteln verbessert.



## Betrieb

Das TactiLab-System wurde für die einfache Bedienung durch forensisches Personal konzipiert, das mit minimalem Schulungsaufwand in der Lage ist, eine Referenzbibliothek verschiedener Substanzen in einem Qualitätssicherungslabor aufzubauen. Unsere Lösung optimiert die Datenerfassung mithilfe statistisch verteilter Spektren, minimiert Bedienfehler und ermöglicht einen autonomen Betrieb – ganz ohne permanente Überwachung.

## Komponenten

- TactiLab
- Software zum Scannen
- Weißreferenzen für die Kalibrierung

## Größe/Gewicht

Abmessungen: 330 x 200 x 60 mm | 3 kg  
Gewicht: 13 x 7,9 x 2,4 Zoll | 6.7 Pfund

## UNTERNEHMEN

TactiScan wurde von Spectral Engines entwickelt, einem internationalen Technologieunternehmen, das sich neben MEMS-basierten Spektroskopiesystemen auf Cloud- und digitale Lösungen spezialisiert hat. Als Teil der Nynomic Group vereinen wir die Innovation eines jungen Unternehmens mit der Stabilität und dem Fachwissen eines etablierten Konzerns und gewährleisten so eine solide Grundlage für unsere Weiterentwicklungen.



### Sicherheit

Keine Kontamination, keine Zerstörung der Proben, Minimierung von Fehlern



### Effizienz

Keine Probenvorbereitung, schnelle Ergebnisse, unbegrenzte Tests pro Gerät



### Genauigkeit

Hohe Messgenauigkeit ab einer niedrigen Wirkstoffkonzentration