



T A C T I S C A N

# EINE NEUE ÄRA DER DROGENERMITTLUNG

Wir stellen das weltweit erste, kompakte und vielseitige Referenz-Scannersystem für Betäubungsmittel vor, das speziell für Strafverfolgungsbehörden und forensische Labore zur schnellen, genauen und zuverlässigen Erfassung von Messdaten entwickelt wurde.

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

POWERED BY

 **SPECTRAL ENGINES**  
MEMBER OF THE NYNOMIC GROUP



## TACTILAB

Wir stellen das weltweit erste, kompakte und vielseitige Referenz-Scannersystem für Betäubungsmittel vor, das speziell für Strafverfolgungsbehörden und forensische Labore zur schnellen, genauen und zuverlässigen Erfassung von Messdaten entwickelt wurde.

Mit Hilfe einer Reihe von Betäubungsmittelsensoren, die durch maschinelles Lernen unterstützt werden, ermöglicht das TactiLab die Erfassung repräsentativer Labordaten von illegalen Drogen und stellt diese in einer kostengünstigen, tragbaren Plattform bereit.

Die Produktion illegaler Drogen in Europa hat zugenommen und ist vielfältiger geworden. So werden vermehrt Ausgangsstoffe für Heroin, Kokain, Amphetamine und andere Drogen nach Europa eingeführt und dort in Drogenlaboren weiterverarbeitet<sup>1</sup>. Diese lokalen Drogenmischungen und -varianten können in die Scanning-Bibliothek aufgenommen werden, bevor sie sich verbreiten und sofort auf alle Handheld-Geräte übertragen, die von Polizei, Zoll und Justiz im Einsatz verwendet werden.

## Technologie

Das Herzstück des TactiLab-Narkotikascanners sind acht Spectral Engines' Nahinfrarot (NIR)-Spektralsensoren, die mit mobilen und Cloud-Konnektivität verbunden werden, um ein schnelles Massendatenmanagement zu ermöglichen.



NIR-Spektrometer werden in vielen Bereichen z.B. zur Messung von Materialzusammensetzungen eingesetzt und haben sich bei der Gewinnung hochgenauer Messdaten unter Laborbedingungen bewährt.

Das Gerät erkennt aktuell Kokain, (Meth-)Amphetamin, Heroin, Cannabis, Synth. Cannabinoide, Haschisch, Opium und Ecstasy. Zudem Medikamente wie bspw. Ritalin, ASS, Buprenorphin, Tilidin und Paracetamol.

## Betrieb

Die optische Messung erfordert keine Vorbereitung und verändert die Probe in keiner Weise. Das System kann leicht von rasch geschultem forensischem Personal bedient werden, um in einem Qualitätssicherungslabor eine Referenzbibliothek mit großen Mengen an Drogen zu erfassen.

Unsere Lösung ermöglicht die Datenerfassung mit einer statistischen Verteilung der Spektren, ohne Bedienerfehler und sie läuft ohne kontinuierliche Überwachung.

## Komponenten

- TactiLab
- Laptop mit Scansoftware
- Weißes Referenzziel zur Kalibrierung
- Proben
- Sicherungsprogramm

## Kontakt

[sales@tactiscan.com](mailto:sales@tactiscan.com)

<sup>1</sup> Europäischer Drogenreport 2020, EMCDDA



### Sicherheit

Keine Kontamination, keine Zerstörung der Proben, keine Fehler



### Effizienz

Keine Probenvorbereitung, schnelle Ergebnisse, unbegrenzte Tests pro Gerät



### Genauigkeit

Hohe Messgenauigkeit ab einer niedrigen Wirkstoffkonzentration

POWERED BY