

# DUOSCAN

Spuren- und Dampfdetektor für Sprengstoff und Drogen



DUOSCAN ist ein robuster Sprengstoff, Improvisationsmaterial, Drogen und Schmuggeldetektor, der in der Lage ist, Partikel und Dampfdetektion zu verfolgen. Seine preisgekrönten und patentierten HF-QCM-Nanotechnologiesensoren umfassen die neueste Technologie zur Erkennung von Bedrohungen.

Identifikationsmöglichkeiten, einschließlich Militär, Kunststoff, Peroxid und Nitratsprengstoffe sowie Betäubungsmittel, Fentanyl und synthetische Opioide können mit DUOSCAN sekundenschnell vor Ort eingesetzt werden, sodass man mehr Zeit zur Probenahme hat und weniger Zeit mit Warten verbringen muss. Mit Tausenden von Einheiten in über 42 Ländern ist DUOSCAN der vertrauenswürdigste Detektor von Sprengstoffen und Betäubungsmitteln gegen terroristische Aktivitäten, Drogenhandel und Schmuggelaktivitäten.



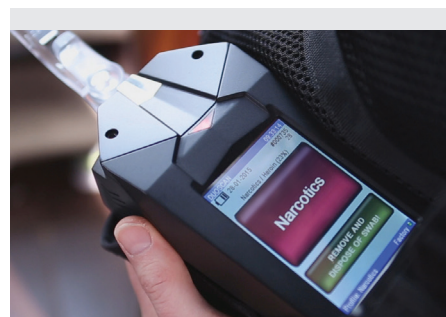
## Funktions-Highlights

- HF-QCM-Sensoren
- Leichtgewichtig (850g mit Akku)
- Keine radioaktive Quelle
- Schnelldurchlauf bei Probenahme
- Schnelle Aufwärmzeit
- Selbstkalibrierung
- Schnelle Dekontamination
- Einfach zu bedienen



## Marktanwendungen

- Zoll & Grenzkontrolle
- Polizei & Strafverfolgung
- Gefängnisse & Strafvollzugsanstalten
- Seehäfen & Fracht
- Luftsicherheit & -fracht
- Bahn & Nahverkehr
- Kritische Infrastrukturen
- EOD & militärische Einrichtungen
- Hotels & Einkaufszentren



## Benutzerfreundliches Interface

Der integrierte Prozessor von DUOSCAN übernimmt für jeden Alarm automatisch die gesamte Datenerfassung, einschließlich Zeit, Datum und Probenanalyse. Ein vollständiger Verlauf der gespeicherten Daten und Alarmdateien kann jederzeit eingesehen, analysiert, heruntergeladen und gedruckt werden.

## Technische Daten

<b>DUOSCAN</b>	
Technologie	Hochfrequenz Quarzkristall Mikrobalance Nanotechnologie Sensoren (HF-QCM) Kein Gasträger. Keine radioaktive Quelle.
<b>Probenahme</b>	
Probenentnahmemodus	Spurpartikelmodus; Dampfprobemodus; Dampfspürmodus;
Spurpartikelmodus	Probenahme und Oberflächenabstrich von Spurenpartikeln mit kostengünstigen Probenabstrichen
Dampfprobemodus	Dampfprobenahme mit einem tragbaren und batteriebetriebenen Dampfprobenehmer; die Lieferung umfasst zwei versch. Probenahmesonden und ein Ladegerät.
Dampfspürmodus	Direkte Dampferkennung über eine Dampfspürdüse
<b>Erkennungsmöglichkeiten</b>	
Sprengstoffe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Militärische und plastische Sprengstoffe, einschließlich: TNT, Tetryl, RDX, C4, PETN, Semtex, HMX, Detasheet, Nitroglycerin und mehr*</li> <li>• Sprengstoffe auf Peroxidbasis, einschließlich: TATP, HMTD und mehr</li> <li>• Sprengstoffe auf Nitratbasis, einschließlich: Ammoniumnitrat, Harnstoffnitrat und mehr</li> <li>• Treibstoffe und Taggants, einschließlich: Schwarzes und rauchfreies Pulver, EGDN und mehr**</li> </ul> *Zusätzliche Sprengstoffe gemäß erweiterbarer Bedrohungsbibliothek
Betäubungsmittel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Heroin, Kokain, Amphetamin, Methamphetamin, Ketamin, MDA, THC, LSD, Ecstasy und andere*</li> <li>• Synthetische Opioide: Fentanyl, Carfentanyl, W-18 und andere**</li> </ul> *Zusätzliche Sprengstoffe gemäß erweiterbarer Bedrohungsbibliothek ** Programmierbare Bedrohungsstoffe sind von der Detektorversion und der Regulierungsbehörde abhängig.
Empfindlichkeit	* Partikel: niedriger Nanogramm-(ng)-Bereich * Dämpfe: niedrige Anteile im Milliardenbereich (ppb)
Quote für Fehlalarm	Weniger als 2 %
Analysezeit	7-15 Sekunden oder weniger
<b>System-Interface</b>	
Datenanzeige	3,5" hochauflösender, entspiegelter Farb-Touchscreen mit Farbdisplay
Drucker	Optionaler USB-Drucker
Alarmmethode	Konfigurierbarer Audioalarm und -auflösung
<b>Software-Merkmale</b>	
Aufwärmzeit	Weniger als 2 Minuten
Alarmtyp	Audio und Video mit Stoffidentifikation
Mehrsprachige Unterstützung	Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Russisch, Chinesisch, und mehr.
Datenspeicherung	Unbegrenzte Datenerfassung, einschließlich Datum, Uhrzeit, Analyseergebnisse und Systemstatus
Datenübertragung	Micro USB 2.0. Optionales Bluetooth und/oder Wi-Fi
<b>Strom</b>	
Eingangsspannung	100-240 V CA, 50-60 Hz
Akku	12-V-Lithium-Ionen-Akku mit 6 bis 8 Stunden Betrieb; im laufenden Betrieb austauschbar für verlängerte Betriebsdauer
<b>Umwelt</b>	
Betriebsfeuchtigkeit	Menos del 95% sin condensación
Betriebstemperatur	-4°F to +131°F (-20°C bis + 55°C)
Betriebshöhe	Bis zu 4572 m
<b>Características físicas</b>	
Peso	1.87 lbs (850 g), batería incluida
Dimensiones	(L x W x H): 7.78 "x 3.50" x 2.78 "(19.75 x 8.89 x 7.05 cm)
<b>Gehäuse &amp; Schutz</b>	
Tragweste	Inklusive schwarzer atmungsaktiver Weste mit sicheren Befestigungen für den Detektor, den Dampfprobenehmer und die Probenahmesonden.
Gehäuse	Wird mit einem robusten MILSPEC-Gehäuse geliefert.
Sicherheit	Keine gefährlichen Teile und manipulationssicheres Gehäuse
<b>Zertifizierung</b>	
Produkt	CE-Kennzeichnung, EMV- und FCC-Zertifizierung
Fertigungsstandards	ISO 9001:2015 Fertigungsstandards

**Corporate Headquarters**  
 MS Technologies Inc.  
 8609 Westwood Center Dr.  
 Suite 110  
 Tysons Corner, Vienna, VA 22182  
 USA  
 T: +1.571.299.2010  
 F: +1.571.299.2014

**Sales**  
[sales@ms-technologies.com](mailto:sales@ms-technologies.com)  
**Support**  
[support@ms-technologies.com](mailto:support@ms-technologies.com)  
**Store**  
[www.ms-technologies.com/store](http://www.ms-technologies.com/store)

The products described herein are subject to export regulations and may require a license prior to export. Diversion contrary to US laws is prohibited. Images are for illustration purposes only. Due to our continued R&D, the technical prior notice. © 2023 MS Technologies Inc. All rights reserved.

DU-GE-01-2023-P