

## LIQUISCAN

### FLÜSSIGKEITSBEDROHUNGSDETEKTOR



LIQUISCAN ist ein Detektor für Flüssigsprengstoffe, Betäubungsmittel und toxische Industriechemikalien (TIC's) und erkennt flüssige Dämpfe. Die preisgekrönten und patentierten HF-QCM-Nanotechnologiesensoren bieten die neuesten Funktionen zur Erkennung und Identifizierung von Bedrohungen, einschließlich H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, Nitroglyzerin, Nitromethan und viele mehr.

LIQUISCAN wurde unter Berücksichtigung der notwendigen Portabilität und Flexibilität der Anwender entwickelt und ermöglicht die Analyse von Proben direkt vor Ort und in Echtzeit, während der Detektor sicher an der Hand des Anwenders befestigt ist. Anwendungen umfassen Flüssigkeiten, Pulver und Gele, die in Flaschen, Fahrzeugen, Gepäck, Fracht, Seecontainern und Luftfracht enthalten sind.



#### Funktions-Highlights

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



#### 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 LIQUISCAN 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>LIQUISCAN</b>	
Technologie	Hochfrequenz Quarzkristall Mikrobalance Nanotechnologie Sensoren (HF-QCM) Kein Gasträger. Keine radioaktive Quelle.
<b>Probenahme</b>	
Dampfspürmodus	Direkte Dampferkennung über eine Dampfspühdüse
<b>Erkennungsmöglichkeiten</b>	
Sprengstoffe	Wasserstoffperoxid, Nitromethan, Astrolith, Nitroglycerin, EGDN und Wassergel* * Zusätzliche Sprengstoffe gemäß erweiterbarer Bedrohungsbibliothek
Betäubungsmittel	Flüssiges Kokain, Heroin, Methamphetamine und synthetische Opioid*. * Zusätzliche Betäubungsmittel gemäß erweiterbarer Bedrohungsbibliothek
Giftige Industriechemikalien (TIC's)	Hydrazin, Aceton, Acetonitril, Ethanol, Ammoniak und andere. Zusätzliche TIC's auf erweiterbarer Bedrohungsbibliothek
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, Koreanisch, Japanisch, 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	96-265VAC, 50-60Hz con cargador de 110 / 220V DC
Akku	12-V-Lithium-Ionen-Akku mit 6 bis 8 Stunden Betrieb
<b>Umwelt</b>	
Betriebsfeuchtigkeit	Menos del 95% sin condensación
Betriebstemperatur	-4°F to +131°F (-20°C to + 55°C)
Betriebshöhe	Bis zu 4572 m
<b>Physische Merkmale</b>	
Gewicht	850 g, inklusive Akku
Maße	(L x B x H): 19.75 x 8.89 x 7.05 cm
<b>Gehäuse &amp; Schutz</b>	
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  
**Support**  
support@ms-technologies.com  
**Store**  
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 specifications are subject to change without prior notice.

© 2023 MS Technologies Inc. All rights reserved.

LQ-GE-01-2023-P