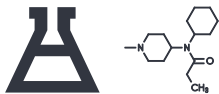


LIQUISCAN

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 H₂O₂, Nitroglycerin, 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

LIQUISCAN	
Technologie	Hochfrequenz Quarzkristall Mikrobalance Nanotechnologie Sensoren (HF-QCM) Kein Gasträger. Keine radioaktive Quelle.
Probenahme	
Dampfspürmodus	Direkte Dampferkennung über eine Dampfspühdüse
Erkennungsmöglichkeiten	
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
System-Interface	
Datenanzeige	3,5" hochauflösender, entspiegelter Farb-Touchscreen mit Farbdisplay
Drucker	Optionaler USB-Drucker
Alarmmethode	Konfigurierbarer Audioalarm und -auflösung
Software-Merkmale	
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
Strom	
Eingangsspannung	96-265VAC, 50-60Hz con cargador de 110 / 220V DC
Akku	12-V-Lithium-Ionen-Akku mit 6 bis 8 Stunden Betrieb
Umwelt	
Betriebsfeuchtigkeit	Menos del 95% sin condensación
Betriebstemperatur	-4°F to +131°F (-20°C to + 55°C)
Betriebshöhe	Bis zu 4572 m
Physische Merkmale	
Gewicht	850 g, inklusive Akku
Maße	(L x B x H): 19.75 x 8.89 x 7.05 cm
Gehäuse & Schutz	
Gehäuse	Wird mit einem robusten MILSPEC-Gehäuse geliefert.
Sicherheit	Keine gefährlichen Teile und manipulationssicheres Gehäuse
Zertifizierung	
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