



MULTISCAN

DETEKTOR FÜR SPRENGSTOFF, HME UND BETÄUBUNGSMITTEL MIT GPS-ORTUNG UND SENSOR ZUR CLOUD-ÜBERWACHUNG MIT HILFSSYSTEM



MULTISCAN ist der weltweit erste GPS-Detektor zur Ortung von Sprengstoffen und improvisierten Materialien zur Verfolgung von Partikeln und Dämpfen. Die preisgekrönten und patentierten HF-QCM-Nanotechnologiesensoren bieten die neuesten Funktionen zur Erkennung und Identifizierung von Bedrohungen, darunter Militär, Kunststoff, selbstgemachte Sprengstoffe (HMEs), Drogen und synthetische Opioide wie Fentanyl.



ANTEVORTA - DER NOTFALLZENTRALENSOR ZUR FERNVERWALTUNG PER CLOUD MIT HILFSSYSTEM

ANTEVORTA
Sensing the Future - Now!



Das Emergency Operations Center (EOC) von MS Detection kann die Erkennung von Bedrohungen und kritischen Entscheidungssituationen weltweit, 24 Stunden am Tag und 365 Tage im Jahr, aus der Ferne unterstützen.

EOC ist mit den neuesten Technologieplattformen für die zeitnahe Alarmierung und Bedrohungsbeurteilung ausgestattet und ermöglicht ein intelligentes Management und eine taktische Entscheidungsfindung für die Anwender. Die Entscheidungsfindung vor Ort ist in Sekundenschnelle möglich, da die schnelle Deaktivierung dem Bediener mehr Zeit bei der Probenahme und weniger Wartezeiten bietet.

ANTEVORTA wird von Bombentechnikern, forensischen Chemikern und Produktionstechnikern unterstützt und verwaltet, sodass verdächtige Alarme von ETDs Detektoren auf der ganzen Welt aktiv überwacht werden können. Darüber hinaus ist dieses intelligente Sensor-to-Cloud-Center mit Datenwissenschaftlern besetzt, deren Aufgabe es ist, im Auftrag der Kunden von MS Detection auf der ganzen Welt laufende Bedrohungssituationen zu überwachen.



Funktions-Highlights

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



Marktanwendungen

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



ANTEVORTA

Der integrierte Prozessor von ANTEVORTA 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

MULTISCAN	
Technologie	Hochfrequenz Quarzkristall Mikrobalance Nanotechnologie Sensoren (HF-QCM)Kein Gasträger. Keine radioaktive Quelle.
Probenahme	
Probenentnahmemodus	Spurpartikelmodus; Dampfprobenmodus; Dampfpürmodus;
Spurpartikelmodus	Probenahme und Oberflächenabstrich von Spurenpartikeln mit kostengünstigen Probenabstrichen
Dampfprobenmodus	Dampfprobenahme mit einem tragbaren und batteriebetriebenen Dampfprobenehmer; die Lieferung umfasst zwei versch. Probenahmesonden und ein Ladegerät.
Dampfpürmodus	Direkte Dampferkennung über eine Dampfpürdüse
Erkennungsmöglichkeiten	
Sprengstoffe	<ul style="list-style-type: none"> • Militärische und plastische Sprengstoffe, einschließlich: TNT, Tetryl, RDX, C4, PETN, Semtex, HMX, Detasheet, Nitroglyzerin und mehr* • Sprengstoffe auf Peroxidbasis, einschließlich: TATP, HMTD und mehr • Sprengstoffe auf Nitratbasis, einschließlich: Ammoniumnitrat, Harnstoffnitrat und mehr • Treibstoffe und Taggants, einschließlich: Schwarzes und rauchfreies Pulver, EGDN und mehr** <p>*Zusätzliche Sprengstoffe gemäß erweiterbarer Bedrohungsbibliothek ** Programmierbare Bedrohungsstoffe sind von der Detektorversion und der Regulierungsbehörde abhängig.</p>
HME's	<ul style="list-style-type: none"> • Chlorate, Perchlorate und Schwefel basierte HMEs
Betäubungsmittel	<ul style="list-style-type: none"> • Heroin, Kokain, Amphetamin, Methamphetamin, Ketamin, MDA, THC, LSD, Ecstasy und andere* • Synthetische Opiode: Fentanyl, Carfentanyl, W-18 und andere** <p>*Zusätzliche Sprengstoffe gemäß erweiterbarer Bedrohungsbibliothek ** Programmierbare Bedrohungsstoffe sind von der Detektorversion und der Regulierungsbehörde abhängig.</p>
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
GPS	Detektorverfolgung, Positionierung, Datenübertragung und Cloud-Reporting mit ANTEVORTA™ Software
Strom	
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
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 W x H): 7.78 "x 3.50" x 2.78 "(19.75 x 8.89 x 7.05 cm)
Gehäuse & Schutz	
Trageweste	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
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.

MU-GE-01-2023-P