

## DUOSCAN

RILEVATORE DI TRACCE E VAPORI ESPLOSIVI E NARCOTICI



DUOSCAN è un rilevatore per esplosivi rinforzati, materiali artigianali, narcotici e sostanze di contrabbando, capace di tracciare particelle e rilevare vapori.

I suoi pluripremiati e brevettati sensori nanotecnologici HF-QCM permettono di rilevare e identificare anche la più remota minaccia come esplosivi militari, plastici, di perossido e nitrato, senza contare i narcotici come fentanil e oppioidi sintetici.



DUOSCAN consente in pochi secondi di prendere decisioni in loco e di avere rapidi interventi di pulizia, aumentando il tempo di campionamento per gli operatori e riducendo i tempi di attesa.

Con migliaia unità distribuite in più di 42 paesi, DUOSCAN è il più fidato rilevatore di esplosivi, tracce narcotiche e vapori per contrastare attività terroristiche, traffico di droga e azioni di contrabbando.



### Caratteristiche principali

- Sensori HF-QCM
- Leggerezza (850 gr con batteria)
- Nessuna fonte radioattiva
- Campionamento ad alta produttività
- Rapide tempistiche di preparazione
- Autocalibrazione
- Rapida decontaminazione
- Facile da usare
- Bassi costi di proprietà



### Applicazioni nel settore

- Dogana & Controllo di Frontiera
- Polizia & Forze dell'Ordine
- Prigioni & Centri di correzione
- Porti marittimi & Cargo
- Sicurezza aerea & Trasporto aereo merci
- Ferrovie & Trasporti di massa
- Infrastrutture critiche
- Smaltimento di ordigni esplosivi &
- Operazioni militari
- Hotel & Centri commerciali



### Interfaccia facile da usare

Il processore di DUOSCAN gestisce automaticamente tutte le registrazioni dei dati, compresa l'ora, la data e l'analisi dei campioni per ogni allarme. Vi è una cronologia completa dei dati salvati e degli allarmi scansionati che può essere visualizzata, analizzata, scaricata e stampata in qualsiasi momento.

## Dati Tecnici

<b>DUOSCAN</b>	
Tecnologia	Sensori ad alta frequenza, Nanotecnologia e Micro bilanciamento di cristalli di quarzo (HF-QCM). Nessun vettore di gas. Nessuna sorgente radioattiva.
<b>CAMPIONAMENTO</b>	
Modalità Rilevazione	Modalità traccia; Modalità rilevazione del vapore; Modalità del fiuto del vapore.
Modalità Traccia	Raccolta di campioni e scorrimento superficiale delle particelle tramite tamponi di campionamento convenienti.
Modalità Rilevazione del vapore	Raccolta dei campioni di vapore con un campionatore di vapore portatile dotato di batteria; provvisto di due tipi di sondini campionatori e caricabatteria CC.
Modalità di fiuto del vapore	Fiuto diretto del vapore tramite un ugello per vapori.
<b>CAPACITÀ DI RILEVAMENTO</b>	
Esplosivi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Esplosivi militari e plastici tra cui TNT, Tetryl, RDX, C4, PETN, Semtex, HMX, Detasheet, Nitroglicerina e altri*</li> <li>• Esplosivi di perossido tra cui: TATP, HMTD e altri</li> <li>• Esplosivi di Nitrato tra cui: Nitrato d'Ammonio, Nitrato di Urea e altri</li> <li>• Propellenti e sostanze tra cui: polvere senza combustione, EGDN e altri**</li> </ul> <p>*Vi si aggiungono gli esplosivi secondo il catalogo delle minacce espandibili **Le sostanze a rischio programmate dipendono dalla versione del rilevatore e dall'autorità regolatrice</p>
Narcotici	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eroina, cocaina, anfetamina, metanfetamina, chetamina, MDA, THC, LSD, estasi e altri *</li> <li>• Oppioidi sintetici: fentanil, carfentanil, W-18 e altri **</li> </ul> <p>* Narcotici aggiuntivi secondo la libreria di minacce espandibile ** Le sostanze minacciate programmate dipendono dalla versione del rivelatore e dall'autorità di regolamentazione</p>
Sensibilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Particelle: bassa gamma di nanogrammi (ng)</li> <li>* Vapori: parti basse dell'intervallo di un miliardo (ppb)</li> </ul>
Tasso Falsi Allarmi	Meno del 2%
Tempo di Analisi	7-15 secondi o meno
<b>INTERFACCIA DEL SISTEMA</b>	
Visualizzazione Dati	3.5" alta risoluzione, antiriflesso, schermo touch a colori
Stampa	Opzione stampa USB
Metodo di allarme	Allarme audio configurabile e risoluzione allarme
<b>CARATTERISTICHE SOFTWARE</b>	
Tempo di Avvio	Meno di 2 minuti
Tipo di Allarme	Audio e visivo con identificazione delle sostanze
Supporto linguistico	Inglese, Francese, Spagnolo, Italiano, Portoghese, Russo, Cinese, Coreano, e altro ancora
Archiviazione Dati	Illimitata registrazione dei dati compresa di data, ora, analisi dei risultati e stato del sistema
Trasferimento dati	Micro USB 2.0. Opzione Bluetooth e/o Wi-Fi
<b>POTENZA</b>	
Voltaggio	100-240 V CA, 50-60 Hz
Batteria	12-V batteria al litio-ione ricaricabile con autonomia dalle 6 alle 8 ore; sostituibile a caldo per un funzionamento prolungato
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b>	
Umidità Operativa	Meno del 95% sin condensación
Temperatura Operativa	-4°F to +131°F (-20°C to + 55°C)
Altitudine Operativa	Fino a 15,000 ft (4572 m)
<b>CARATTERISTICHE FISICHE</b>	
Peso	1.87 lbs (850 gr), batteria inclusa
Dimensioni	(L x P x A): 7.78" x 3.50" x 2.78" (19.75 x 8.89 x 7.05 cm)
<b>CUSTODIA &amp; PROTEZIONE</b>	
Giubbotto	Provvisto di un nero giubbotto traspirante con sicuri agganci per il rilevatore, il campionatore di vapore e sonde di campionamento.
Astuccio	Fornito di un robusto astuccio MILSPEC
Sicurezza	Non sono presenti parti pericolose e vi è un involucro a prova di manomissione
<b>CERTIFICAZIONE</b>	
Prodotto	CE Mark, EMC E FCC certificazione
Norme di fabbricazione	ISO 9001:2015 norme di fabbricazione

**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.  
DU-IT-01-2023-P