



Rilevatore di esplosivo

M-ION

Scheda Tecnica

M-ION Pro è uno sniffer portatile altamente sensibile che individua ed identifica anche la più piccola traccia di esplosivo.

Ottimo per il controllo di bagagli e borse in aeroporti, tribunali, caserme e qualsiasi luogo potenzialmente a rischio, garantisce operazioni senza falsi allarmi anche in ambienti estremamente polverosi o umidi.

- ✓ Molto semplice da utilizzare, non richiede l'utilizzo di costosi consumabili.
- ✓ Collegabile a computer esterni, tablet, smartphone via wireless o cavo.

E' in grado di rilevare e identificare un'ampia varietà di esplosivi inclusi esplosivi puri ed esplosivi composti in condizioni di umidità e pressione diverse in modalità vapore e traccia (modalità particelle).

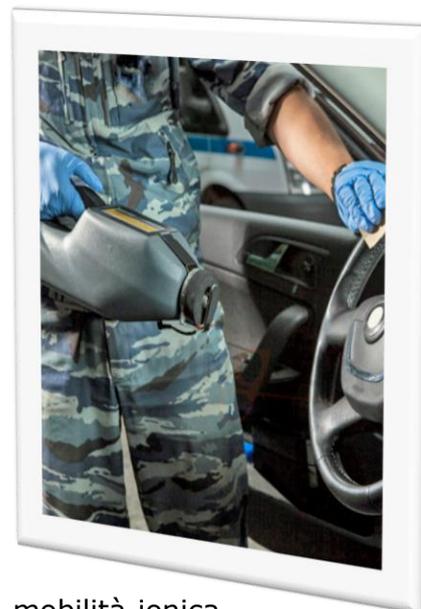
L'elenco degli esplosivi comprende:

TNT, RDX, C4, Semtex, PETN, ANFO, EGDN, nitroglicerina (GN), dinamite, DNT, polvere nera, ammoniaca e nitrati di urea, HMTD, Tetryl e loro miscele.

N.B.: M-ION funziona secondo il principio della spettrometria di mobilità ionica asimmetrica di campo. M-ION non contiene fonti di radiazioni. La scarica corona funziona come fonte di ionizzazione.

- ✓ Dispone della funzione di autorizzazione dell'utente con la memoria interna che consente di risparmiare di più di 100K risultati di analisi.
- ✓ Non richiede una calibrazione speciale.
- ✓ Dotato di una speciale valvola elettrostatica che filtra gli ioni dalla loro polarità, che riduce significativamente la percentuale di falsi allarmi da materiali non esplosivi.
- ✓ Si riscalda in meno di 1 minuto.
- ✓ facile da usare e non richiede alcuna formazione speciale.

La presenza di un esplosivo nel campione viene visualizzata sul display LCD del dispositivo o su qualsiasi dispositivo Wi-Fi utilizzabile come telecomando.



SPECIFICHE GENERALI:

Modalità vapore – Sensibilità di soglia (per TNT a 20 ° C e 80% umidità), g / cm ³	Meglio di 10-14 g / cm³ (1ppt)
Modalità particelle – Sensibilità di soglia (per TNT)	100 pg
Tecnologia	Spettrometria di mobilità ionica asimmetrica di campo (FAIMS)
Sorgenti Radiogene	NO
Calibrazione	Non richiesta
Tipo di ionizzazione	Scarica a corona
Esplosivi rilevabili	TNT, RDX, PETN, ANFO, EGDN, Nitroglicerina (GN), dinamite, DNT, polvere nera, ammoniaca e nitrati di urea, HMTD, Tetrile e loro miscele
Identificazione dell'esplosive	< 5 sec
Tipi di allarme	Audio e video, con identificazione della sostanza
Opzioni	Ricerca radiometro
Riscaldamento	Inferiore ad 1 minuto

Falsi allarmi	Meno dell' 1 %
Durata di lavoro in modalità standalone	Non meno di 2 ore
Display	Display TFT a colori da 109 mm con touchscreen
Accessori disponibili	Tubo di campionamento, pre concentratore remoto, tracolla per il trasporto del M-ION
Temperatura operativa (°C)	Da meno di 0°C a +55 °C
Umidità Operativa a 25°C	95% senza condensa
Altitudine operativa (m)	Fino a 5000 metri
Dimensioni (L x W x H)(mm)	400 x 160 x 110
Peso (Kg)	2,4 Kg
Grado Protezione	IP44