



## GDA-F

### Gas Detector Array - Fumigation



Difesa  
chimica

#### Sicurezza nella logistica

E' ampiamente dimostrato come l'aria presente nei container comporti un rischio di respirabilità a causa della potenziale presenza di composti pericolosi.

Oltre a riconoscere i gas usati nella fumigazione, GDA è in grado di rilevare agenti chimici non conformi o altri gas originati dalle merci che possono causare rischi per la salute.

Lo strumento permette l'ispezione di containers di importazione in modo rapido e sicuro, fornendo istantaneamente i dati inerenti al potenziale di rischio, e consentendo quindi di intraprendere eventuali azioni di mitigazione.

#### GDA-F

- Rileva i gas di fumigazione e altre sostanze tossiche
- Segnala con un allarme in caso di superamento della soglia di concentrazione



#### Array ibrido di sensori:

- vasta gamma di prodotti chimici rilevabili
- allarme in caso di superamento della soglia di concentrazione
- analisi rapida (circa 15 sec.)
- supervisione in continuo dell'ambiente di lavoro
- la procedura interna di pulizia prevede cicli di misura per prevenire sovraccarichi.
- Data logger interno per valutazione dati offline



## GDA-F

### Caratteristiche

- Rilevazione di gas fumiganti e altre sostanze tossiche.
- Facile da usare (solo 2 pulsanti)
- Risultati immediati
- Ampio range di rilevamento (dai ppb fino ai ppm)
- Sicurezza nell'allarme: nessun falso positivo.
- Veloce training di utilizzo
- Misurazioni in continuo
- Più veloce rispetto ad altre procedure di misurazione (GC / MS o provette colorimetriche ...), senza degradare il campione



Dogana



Logistica



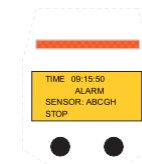
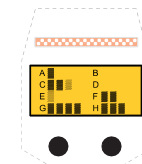
Autorità portuali

### Funzionalità

- Range di temperatura: da -20°C a 45°C
- Peso: circa 4.5 kg)
- Tempo di funzionamento della batteria: 4hrs

### Alcuni composti rilevabili

Canale	Sostanza	Formula	Azione
A	Ammoniaca	NH <sub>3</sub>	■
B	Bromometano Cloropicrina Cloroformio Acido cianidrico 1,2-Diodretano	CH <sub>3</sub> Br CClNO <sub>2</sub> CHCl <sub>2</sub> HCN C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> Cl <sub>2</sub>	■
C	Ossido di etilene	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	■
D	Solfuro di carbonio	CS <sub>2</sub>	■
E	Formaldeide	H <sub>2</sub> CO	■
F		NO <sub>x</sub> , CO	■
G	Fosfina	PH <sub>3</sub>	■
H	Benzene	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>	■



Display in caso di allarme

Oltre al nome della sostanza, la risposta viene rappresentata tramite un segnale su otto differenti canali, come mostrato in figura.

Il GDA è stato testato ed è utilizzato dalle autorità tedesche e dalle principali aziende di logistica.

- Ventilazione: A, C, D, E, F o H
- Degasazione: B o G



In caso di allarme, si prega di consultare il manuale. AIRSENSE Analytics consiglia di indossare una adeguata attrezzatura anti-gas durante l'ispezione