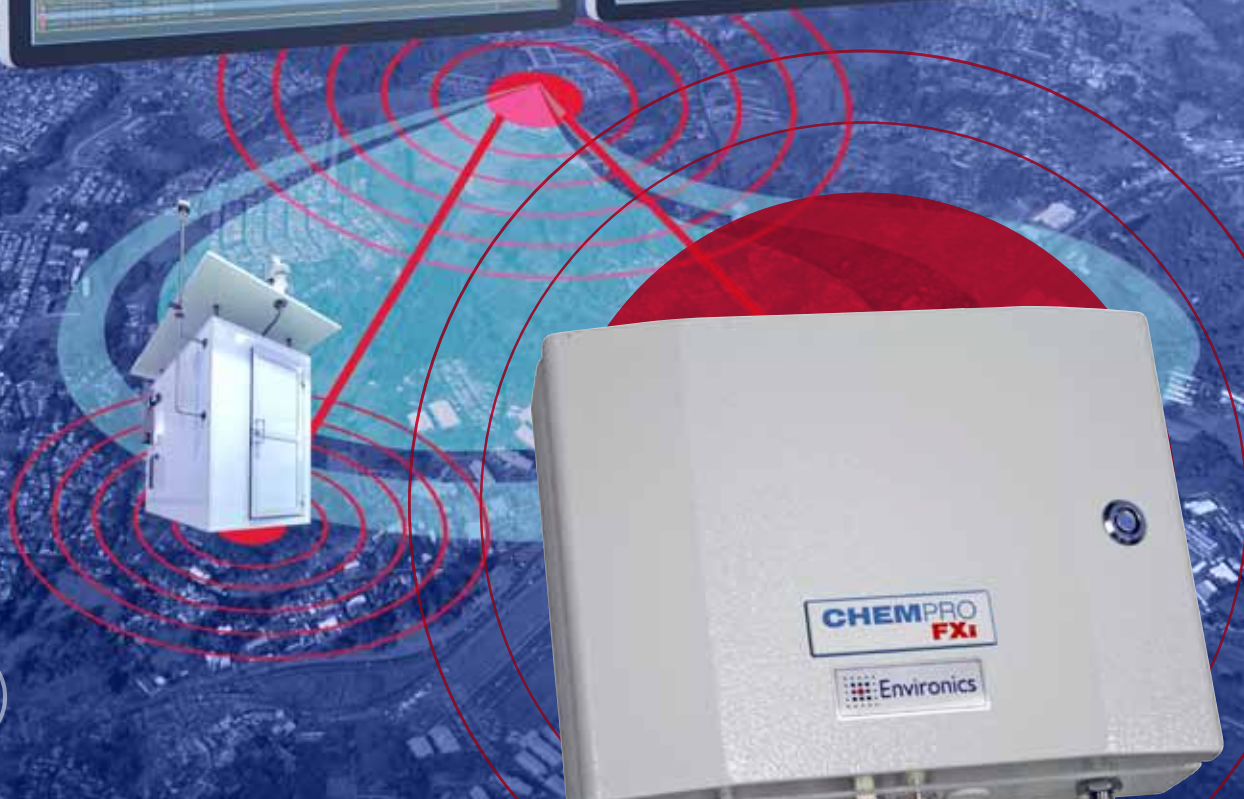


ChemProFXi

Sistema fisso di rivelamento di
sostanze tossiche



- Miglior sistema del settore in termini di sensibilità e nessun livello di falso allarme
- Design robusto – applicazioni in ambienti interni e esterni
- Manutenzione semplice – bassissimi costi durante il ciclo di vita

ChemProFXi

Sistema fisso di rivelamento di sostanze



Il dispositivo ChemProFXi è un rivelatore fisso di gas e di vapore che fornisce 24 ore su 24 e 7 giorni su 7 una protezione continua nelle infrastrutture contro la minaccia degli Agenti di Guerra Chimica (CWA) e di sostanze chimiche industriali tossiche (TIC). E' il migliore del settore in materia di sensibilità, evita i falsi allarmi, è a bassa manutenzione ed è facile da usare.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Eccellente livello di sensibilità e nessun tasso di falso allarme
- Design Robusto – applicazioni in ambienti interni ed esterni
- Manutenzione semplice – costi bassissimi durante il ciclo di
- Funzionamento perenne 24 ore al giorno, 7 giorni su 7 e 365 giorni all'anno
- Compatibile con il sistema software Environics EnviScreen

APPLICAZIONI

- Sistemi di rivelamento fissi e mobili
- Applicazioni a bordo delle navi
- Protezione essenziale delle infrastrutture
- Sistemi di sicurezza nelle metropolitane
- Soluzioni di protezione VIP
- Sistemi di monitoraggio delle zone aeree
- Monitoraggio di vapori chimici industriali

Funzionalità multi – minaccia

Una protezione efficace delle infrastrutture richiede delle soluzioni innovative e sofisticate. I sistemi di sicurezza devono avere le capacità di gestire delle situazioni di minacce multiple. Il ChemProFXi è stato progettato per gestire queste ardue necessità.

Può essere utilizzato in molteplici campi di applicazioni come le costruzioni, le zone di controllo e gli utilizzi a bordo delle imbarcazioni.

Un Vero rivelatore ortogonale

Il ChemProFXi aspira un campione d'aria utilizzando una pompa ad uso continuo e dopo usa diverse tecnologie di rivelamento per individuare, classificare e misurare i gas e i vapori. Un vero rivelatore ortogonale che usa una varietà di tecnologie di telerilevamento, la caratteristica fondamentale del dispositivo ChemProFXi rimane il sensore dell' Environics a circuito aperto di spettrometria a mobilità ionica (IMS).

Bassissimi costi di manutenzione e di gestione

Il ChemProFXi non ha bisogno di purificare o modificare chimicamente la campionatura con i filtri molecolari o le sostanze droganti, a differenza degli altri spettrometri a mobilità ionica (IMS) a circuito chiuso. Per questo motivo, il ChemProFXi non ha materiale consumabile e ha dei bassi costi di manutenzione e durante il ciclo di vita.

Manutenzione Programmabile

Il dispositivo fisso ChemProFXi dispone di un sistema di autodiagnostica che permette di assicurare un buon funzionamento dell'unità in ogni momento.

Questa caratteristica consente ai responsabili di programmare la manutenzione piuttosto che rispondere agli errori che possono avvenire nel rilevamento degli Agenti di guerra chimica (CWA).

Per citare le parole di un consumatore " Quando acquisto un ChemProFXi so che non riceverò segnali di errori".

Facile da montare e Interfaccia Semplice

La piccola e innocua dimensione della custodia del ChemProFXi consente un'installazione facile nelle strutture, metropolitane e in ambienti esterni. Il ChemProFXi supporta le connessioni Ethernet e i bus seriali RS485. Dispone anche di moduli di uscita relè per "Allarme" e per " Assistenza/Manutenzione/Errore" che possono essere utilizzati per innescare degli allarmi remoti o locali o controllare i sistemi di ventilazioni.

Funzionalità flessibile e multipla della Libreria

Il dispositivo ChemProFXi standard ha una lista di sostanze chimiche pre-caricate (chiamata " Libreria") che include tutti gli agenti di guerra chimica (CWA) e un'ampia lista di Sostanze chimiche industriali tossiche (TIC).

Tuttavia, possono essere create delle librerie personalizzate per dei scenari di minaccia diversi e per delle applicazioni industriali dove un'azione di rivelamento specifico di 24 ore al giorno e 7 giorni su 7 di una sostanza chimica industriale tossica (TIC) o una lista di TIC può essere richiesta.



Dati Tecnici

Dimensione	270x360x110mm circa (10.7"H x 14.2"W x 4.4"D)
Peso	8.3 kg circa (18.3 lbs) (7.0kg/15.4 lbs senza batteria di riserva)
Rivelatori	Rivelatore ortogonale con uso di : <ul style="list-style-type: none"> • Cellula IMS a circuito aperto (aspirato) • Temperatura, umidità, sensori di pressione e di flusso di massa • 6 sensori semiconduttori
Librerie di Rivelamento	Librerie universali di CWA e TIC Chiamare per personalizzare gli agenti chimici industriali
Alimentazione	110-250 VA (50-60Hz) con batteria di riserva o 9-36VDC
Prelievo	Circa 1,3 LPM con unità di pompa a lunga vita incorporata
Taratura	Non è richiesta la taratura ma un semplice controllo di sicurezza è consigliato quando necessario.
Interfacce dati	Bus seriale RS485 Circuito di entrata per dispositivi esterni Modulo di uscita relè per Allarme Modulo di uscita relè per Assistenza/Manutenzione/Errore Ethernet (Opzionale)
Temperatura di (Esercizio)	-30°C a 55°C (-22°F -131°F)
Temperatura (di Conservazione)	-40°C to 71°C (-40°F -160°F)
Umidità	0-95% non condensante
Resistenza alla polvere e all'acqua	IP65: (Protezione totale contro la polvere e contro i jet d'acqua a bassa pressione)
Accessori	Griglia ammortizzatore d'urto Unità di allarme locale Unità display locale



Esclusivista EnviroNics per l'Italia:



EnviroNics Oy

P.O. Box 349
FI-50101 Mikkelin
FINLAND
tel. +358 201 430 430
fax. +358 201 430 440
sales@enviroNics.fi
www.enviroNics.fi

DPD Service Srl

LgoMare Duca degli Abruzzi, 84 - Ed. 886
Porto Turistico di Ostia - 00121 Roma
ITALY
tel. +39. 06/56.35.02.04
fax. +39. 06/56.35.98.62
www.dpdservice.it



Visita il nostro sito
www.dpdservice.it