

Rivelatore multigas
trasportabile



Detective + Un rivelatore trasportabile di cui potete fidarvi

- Allarmi ad alta potenza sonora e luminosa
- Intrinsecamente robusto e affidabile
- Ampia scelta di sensori, compresi infrarossi
- Possibilità di pompa incorporata
- Gambe ripiegabili o fisse

Utilizzata come unità singola o collegata ad altre unità, Detective+ fornisce un allarme potente e chiaro che segnala efficacemente la presenza di gas. La sua costruzione robusta, resistente all'acqua e agli urti, e il suo display luminoso rendono Detective+ la scelta ideale per le vostre esigenze di rilevamento mobile dei gas.

Un rivelatore di razza

- Detective+ è basato sul ben collaudato rivelatore multigas Triple Plus+, di cui sono state vendute oltre 55.000 unità in tutto il mondo

Versatile e facile da usare

- Disponibilità di sensori a infrarossi
 - consentono il campionamento di livelli potenzialmente alti di gas infiammabili e di CO2
 - i sensori a infrarossi non sono soggetti ad avvelenamento
- La pompa incorporata opzionale offre risposta rapida e maggiore protezione dei sensori
- Il display visualizza informazioni chiare per l'identificazione dei gas
- Facile monitoraggio di più gas
- Fino a 60 ore di funzionamento a batteria
- Disponibilità di una vasta gamma di sensori per gas tossici

Allarmi estremamente potenti e chiari

- Sirena omnidirezionale ad alta potenza, 104 dBA a 1 metro
- Segnalazione di allarme visiva tramite gruppi LED rossi ad alta intensità
- L'allarme rilevato da un'unità viene segnalato da tutte le unità Detective+ collegate
- I LED delle unità che rilevano l'allarme lampeggiano più rapidamente
- "Bip" di sicurezza acustico e visivo
- Allarmi con media ponderata nel tempo per una media di 8 ore e 15 minuti

Esclusiva costruzione robusta a treppiede

- Protezione completa dei rivelatori, anche in caso di ribaltamento
- Rivelatori rialzati per evitare l'ingresso d'acqua
- Installazione facile e rapida
- Le gambe ripiegabili o fisse offrono facilità di immagazzinamento e trasporto

 **CROWCON**
Gas Detection You Can Trust

Detective +

Caratteristiche tecniche

Peso	7,5 kg		
Dimensioni	640 (h) x 455 (l) x 455 (p) mm		
Campi di misura e livelli di allarme tipici (fino a quattro canali di misura)		<i>Campo standard</i>	<i>Livelli di allarme tipici</i>
Gas infiammabile	0 - 100% LEL	20% LEL	
Ossigeno	0 - 25%	19% & 23%	
Idrogeno solforato	0 - 50 ppm	10 ppm	
Monossido di carbonio	0 - 500 ppm	35 ppm	
Biossido di zolfo	0 - 10 ppm	2 ppm	
Cloro	0 - 5 ppm	0,5 ppm	
Biossido di azoto	0 - 10 ppm	2 ppm	
Fosfina	0 - 5 ppm	0,5 ppm	
Ammoniaca	0 - 50 ppm	25 ppm	
Ammoniaca	0 - 1000 ppm	N/A	
Idrogeno	0 - 2000 ppm	N/A	
(livelli non infiammabili)			
Acido cianidrico	0 - 25 ppm	10 ppm	
Acido cloridrico	0 - 10 ppm	5 ppm	
Ozono	0 - 1 ppm	0,3 ppm	
Biossido di cloro	0-1ppm	0,1ppm	
Acido fluoridrico	0-10ppm	1pm	
Ossido di etilene	0-10ppm	5ppm	
Organico volatile	0-100ppm	N/A	
Sensori a infrarossi	Disponibilità di sensori a infrarossi per gas infiammabili con campo semplice, 0-100% LEL, che utilizzano un unico canale display, o con campo doppio, 0-100% LEL/0-100% volume, che occupano due canali display. I sensori di CO ₂ sono disponibili con campo 0-2% volume. È possibile montare solo un sensore IR. I sensori IR possono essere usati insieme a sensori di ossigeno e gas tossici.		
		<i>Campo standard</i>	<i>Allarme</i>
Gas infiammabile	0-100% LEL	20% LEL	
Gas infiammabile	0-100% v/v	Nessuno	
Gas infiammabile	disponibile per metano, propano, butano o etilene		
CO ₂	0-2,0% v/v	0,5/1,5% v/v	
Tempi di risposta tipici	Metano 20 s, ossigeno 10 s, gas tossico tipico 20 s, IR 30 s		
Durata sensori prevista	Gas infiammabili 5 anni, gas tossici 3 anni, ossigeno 2 anni minimo, IR >5 anni		
Allarmi acustici	Sirena omnidirezionale ad alta potenza, 104 dBA a 1 metro.		
Allarmi visivi	Tre gruppi LED rossi di grandi dimensioni sulla sommità e un LED rosso singolo sul pannello di comando. In modalità di allarme i gruppi LED lampeggiano rapidamente. I gruppi LED delle unità Detective collegate che ripetono l'allarme lampeggiano più lentamente dei LED delle unità Detective che rilevano il gas. Il lampeggio lento del LED verde indica il funzionamento normale. Il lampeggio rapido del LED verde indica che la batteria è scarica.		
Display	LCD ad alto contrasto con retroilluminazione, a 2 righe di 24 caratteri. Valori e unità per un massimo di 4 gas visualizzati simultaneamente ai livelli correnti, medi ponderati nel tempo o di picco. Visualizza inoltre: batteria scarica, tempo reale e tempo trascorso, dati di calibrazione e di configurazione.		

Registrazione dati	Frequenza di campionamento regolabile, 100 ore a frequenza di campionamento di 1 minuto (massimo di 6000 punti di rilevamento per canale) Registrazione di eventi, dati utente e luogo
Menu	Il menu operativo consente di impostare il funzionamento dello strumento. Il menu di registrazione consente di selezionare utenti e luoghi da elenchi predefiniti, contrassegnare il file registro con un evento e avviare/interrompere la registrazione di dati. Il menu di configurazione consente di selezionare le modalità di visualizzazione e di allarme, impostare allarmi, zero e calibrazione e selezionare i fattori di correzione per i gas infiammabili da un elenco predefinito.
Batteria	Batteria ermetica al piombo 6 V, 7,2 Ah Batteria ad alta capacità 6V, 12Ah opzionale
Autonomia batteria	Strumento standard: max. 36 ore con sensore infiammabili/CO ₂ con batteria da 7,2 Ah. Max. 60 ore con batteria opzionale da 12Ah
Caricabatteria	Circuito caricabatteria incorporato, con doppia alimentazione 100 - 120 VAC e 200 - 250 VAC disponibile su richiesta. (Impiego solo in zona sicura) Tempo di ricarica tipico: 12 ore
Campo di temperatura	da -20°C a +40°C
Umidità	0 - 95% UR senza condensa
Approvazioni	Europa: ATEX II 2G EEx ib d IIC T4 USA e Canada: Class I Division 1 Groups A, B, C, D (approvazione in corso)
Norme	EN50014, EN50020, 94/9/CE UL913 e CSA 22.2
Grado di protezione	IP65
Conformità EMC	EN 50270
Interfaccia PC	Detective+ è dotato di un'interfaccia PC incorporata, collegabile alla porta seriale di un computer con il cavo RS232 opzionale. Il software Portables PC consente di impostare allarmi, orologio, intervalli di registrazione dati e password. Portables PC controlla inoltre la registrazione dei dati, offrendo un display grafico del file registro e la possibilità di esportare il file in formato foglio elettronico.
Calibrazione	Detective+ può essere calibrato regolarmente con rapidità utilizzando il menu interno, Portables PC, o il sistema di gestione Crowcon CheckBox IMH
Accessori	Deflettore (per la protezione dei sensori) Cavo di collegamento - lunghezza standard 10 m. Maggiori lunghezze disponibili, fino a 100 m Cavo di collegamento computer - interfaccia seriale RS232 Software Portables PC Bulbo di aspirazione manuale con 2 m di tubo flessibile, entrambi non assorbenti e resistenti agli idrocarburi Pompa di campionamento elettrica interna opzionale con trappola per acqua e tubo flessibile di 2 metri, con lunghezze maggiori disponibili su richiesta
Collegamento unità Detective	È possibile collegare un massimo di 12 unità per il monitoraggio di un perimetro o di un'area

PO1025 Ediz. 1 01/06

UK:
Tel: +44 (0)1235 557700
Fax: +44 (0)1235 557718
Email: sales@crowcon.com

US:
Tel: +1 859 957 1039
Toll free: 800 527 6926
Fax: +1 513 957 1044
Email: salesusa@crowcon.us

NL:
Tel: +31 10 421 1232
Fax: +31 10 421 0542
Email: eu@crowcon.com

SG:
Tel: +65 6745 2936
Fax: +65 6745 0467
Email: sales@crowcon.com.sg

CN:
Tel: +86 (0) 10 6787 0335
Fax: +86 (0) 10 6787 4879
Email: saleschina@crowcon.com

IN:
Tel: +91 22 6708 0400
Fax: +91 22 6708 0405
Email: salesindia@crowcon.com

New issue coming soon!