H_2S
Cl_2
NH_3
O_3
CO
CH_4
SO_2
HCN
NO_2

Detective+

Balise de chantier multi-gaz transportable

Detective+

Detective+ est basé sur le très apprécié moniteur multi-gaz Triple Plus+ vendu à plus de 55 000 exemplaires dans le monde entier. Utilisé seul ou avec d'autres appareils reliés entre eux, Detective+ déclenche une alarme puissante et claire permettant un avertissement efficace des risques liés au gaz. Sa conception robuste résistante à l'eau et aux impacts et son affichage clair font de Detective+ le choix idéal pour vos besoins en matière de détection de gaz portative.

- Alarmes puissantes et claires
- Robuste et fiable
- Large sélection de capteurs, y compris à infrarouge
- Pompe intégrée en option
- Conception robuste avec trépied

Polyvalent et convivial

- Capteurs infrarouges disponibles :
  - permettant un échantillonnage de niveaux de gaz et de CO_2 hautement inflammables
  - non affectés par l'empoisonnement
- Pompe intégrée en option assurant une réponse rapide et une meilleure protection des capteurs
- L'affichage fournit des informations claires et permet d'identifier le danger lié au gaz
- Suivi aisé de dangers multiples
- Jusqu'à 60 heures de fonctionnement sur batterie
- Large sélection de capteurs de gaz toxiques

Conception robuste unique sur trépied

- Les capteurs sont entièrement protégés, même en cas de renversement
- Capteurs surélevés empêchant les infiltrations d'eau
- Faciles et rapides à installer
- Options de pieds rabattables ou fixes assurant un rangement et un transport aisés

Alarmes puissantes et claires

- Puissante sirène omnidirectionnelle, 104 dBA à 1 mètre
- Unités à diodes électroluminescentes rouges haute intensité pour assurer une alarme visuelle
- Toutes les unités Detective+ liées entre elles indiquent une alarme détectée par l'une quelconque de ces unités
- Unités détectant un clignotement d'alarme plus rapide
- Bip sonore et visible de bon fonctionnement
- Alarmes moyennes basées sur une moyenne pondérée de 8 heures et 15 minutes

CROWCON
Detecting Gas Saving Lives

(ES) Equipements Scientifiques SA - Département Bio-Tests & Industries - 127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches
Tél. 01 47 95 99 90 - Fax. 01 47 01 16 22 - e-mail: bio@es-france.com - Site Web: www.es-france.com

Detective+

Spécification

Poids	7,5kg (19lb)
Dimensions	640 haut. x 455 larg. x 455 prof. (mm) (25,2 x 17,9 x 17,9 pouces).

Plages de mesures et paramètres d'alarme types (jusqu'à quatre canaux de mesure)*

	Plage standard	Niveaux d'alarme type
Gaz inflammable	0-100% LIE	20% LIE
Oxygène	0-25%	10% et 23%
Sulfure d'hydrogène	0-50ppm	10ppm
Monoxyde de carbone	0-500ppm	35ppm
Dioxyde de soufre	0-10ppm	2ppm
Chlore*	0-5ppm	0.5ppm
Dioxyde d'azote	0-10ppm	2ppm
Phosphine	0-5ppm	0.5ppm
Ammoniaque	0-50ppm	25ppm
Ammoniaque	0-1000ppm	s/o
Hydrogène (niveaux non inflammables)	0-2000ppm	s/o
Cyanure d'hydrogène	0-25ppm	10ppm
Chlorure d'hydrogène	0-10ppm	5ppm
Dioxyde de chlore	0-1ppm	0.1ppm
Fluorure d'hydrogène	0-10ppm	1ppm
Oxyde d'éthylène	0-10ppm	5ppm
Organique volatil	0-100ppm	s/o

Capteurs infrarouges

Les capteurs infrarouges pour gaz inflammables peuvent être fournis avec une LIE 0-100 % à plage unique utilisant un canal d'affichage unique ou avec une LIE 0-100 %/0-100 % volume à plage double qui occupe alors deux canaux d'affichage.

Les capteurs de CO_2 sont fournis selon un volume 0-5 %. Un seul capteur infrarouge peut être monté et des capteurs infrarouges peuvent être utilisés selon une combinaison de capteurs d'oxygène et de capteurs de substances toxiques.

	Plage standard	Alarme type
Gaz inflammables	0-100% LIE	20% LIE
Gaz inflammables	0-100% v/v	Aucun
Disponible pour le méthane, le propane, le butane ou l'éthylène		
CO_2	0-5% v/v	0-5/1.5% v/v

Temps de réponse types	Méthane 20 s, Oxygène 10 s, Gaz toxique type 20 s, Infrarouge 30 s
Durée de vie de capteur prévue	Gaz inflammables 5 ans, Gaz toxiques 3 ans, Oxygène 2 ans minimum, Infrarouges>5 ans
Alarmes sonores	Sirène puissante omnidirectionnelle, 104 dBA @ 1 mètre

* Les plages et alarmes exigées peuvent varier d'un pays et d'une application à une autre et ces paramètres peuvent être configurés selon les besoins

Alarmes visibles	Trois grandes unités à diodes électroluminescentes rouges montées sur le dessus et une DEL rouge unique sur le panneau de commande. En mode alarme, les unités à diodes électroluminescentes clignotent par succession rapide. Les unités à diodes électroluminescentes des unités Detective liées entre elles répétant l'alarme clignotent plus lentement que les lampes électroluminescentes figurant sur les unités Detective détectant le danger. Lampes DEL vertes à clignotement lent indiquant une fonctionnement normal Lampes DEL rouges à clignotement rapide indiquant une batterie déchargée
Affichage	Écran LCD à contraste élevé avec rétro-éclairage. Les valeurs et les unités pour 4 gaz s'affichent simultanément à leur niveau actuel, au niveau VME ou aux niveaux de crête, le niveau de batterie déchargée et l'étalonnage en temps réel et selon le temps écoulé et les données de configuration sont également affichés
Pile	Batterie scellée au plomb-acide de 6 V, 7,2 Ah Boîtier haute capacité 6 V, 12 Ah en option
Durée de vie de la batterie	Jusqu'à 36 heures, en supposant l'utilisation d'un détecteur de gaz inflammables/CO_2 doté d'une batterie 7,2 Ah. Jusqu'à 60 heures avec batterie 12 Ah en option.
Plage de températures de fonctionnement	- 20 °C à +40 °C (-4 °F à 104 °F) Les capteurs de gaz toxiques et d'oxygène ne sont pas classés pour un fonctionnement continu à haute température. Consulter Crowcon si les températures de fonctionnement sont susceptibles de dépasser 40 °C (104 °F) pendant une période prolongée
Humidité	0-95 % d'humidité relative non condensée
Agréments	Europe : ATEX II 2G EEx ib d IIC T4 États-Unis et Canada : Classe I Division 1, Groupes A, B, C et D (en attente)
Normes	EN50014, EN50018, EN50020, EN50104, EN45544, UL913 (en attente)
Indice de protection	IP65
CEM	EN 50270, FCC CFR47 Partie 15, ICES03
Interface PC	L'interface PC intégrée peut être connectée au port série d'un ordinateur au moyen du câble RS232 en option. Un logiciel Portables PC peut être utilisé en vue de régler les alarmes, l'horloge, l'intervalle du journal des évènements et le mot de passe. Portables PC contrôle également le journal des évènements, en fournissant un affichage graphique du fichier journal des instruments, et il permet d'exporter des fichiers vers une feuille de calcul
Étalonnage	Étalonnage rapide au moyen d'une commande de menu interne Portables PC ou du système de gestion IMH CheckBox de Crowcon
Accessoires	Capot de protection des capteurs Câbles pour mise en série de plusieurs balises
Échantillonnage	Option de pompe d'échantillonnage électrique interne Aspiration manuelle
Unités Detective reliées entre elles	Jusqu'à 12 unités peuvent être reliées entre elles en vue de fournir la surveillance de périmètre ou de zone de contrôle requise

A HALMA COMPANY

RU: 2 Blacklands Way, Abingdon Business Park, Abingdon, OXON, OX14 1DY
+44 (0) 1235 557700 **sales@crowcon.com**
US: 21 Kenton Lands Road, Erlanger, Kentucky 41018-1845
+1 859 957 1039 **salesusa@crowcon.us**
NL: Vlambloem 129, 3068JG, Rotterdam
+31 10 421 1232 **eu@crowcon.com**
SG: Block 194 Pandan Loop, #06-20 Pantech Industrial Complex, Singapore, 128383
+65 6745 2936 **sales@crowcon.com.sg**
CN: Unit 316, Area 1, Tower B, Chuangxin Building, 12 Hongda North Road, Beijing Economic & Technological Development Area, Beijing, PRC 100176
+86 10 6787 0335 **saleschina@crowcon.com**

www.crowcon.com

CROWCON
Detecting Gas Saving Lives

(ES) Equipements Scientifiques SA - Département Bio-Tests & Industries - 127 rue de Buzenval BP 26 - 92380 Garches
Tél. 01 47 95 99 90 - Fax. 01 47 01 16 22 - e-mail: bio@es-france.com - Site Web: www.es-france.com