

CO₂
H₂S
Cl₂
NH₃
O₃
CO
O₂
CH₄
SO₂
CO₂
H₂S

TETRA:3

Détecteur personnel 4 gaz Pour l'oxygène, les gaz toxiques et inflammables



TETRA:3

Il a prouvé qu'il répondait aux besoins actuels des environnements industriels les plus sévères.

Conçu en pensant à l'utilisateur, il comprend un écran sur le dessus, des fonctions intégrales de journal de données et d'événements, des alarmes sonores, visuelles et vibrantes qui offrent des performances de haut niveau dans un appareil compact et léger.

Caractéristiques du T3 :

Robuste

- Boîtier surmoulé solide pour résister aux chocs et aux vibrations
- Étanche à l'eau et à la poussière aux normes IP65 et IP67

Alarmes

- Alarme sonore de 95dB
- Alarme visuelle rouge/bleue ultra-brillante
- Alarme vibrante

Fiable

- Technologie de capteur éprouvée et contrôle par logiciel
- Etat de fonctionnement immédiatement visible
- Message d'avertissement Prochaine calibration

Performance

- Pile Li-ion avec 14 h d'autonomie
- Commande efficace à un seul bouton
- Mesures de gaz et diagnostics faciles à lire sur l'écran rétroéclairé

 **CROWCON**
Detecting Gas Saving Lives

Tetra 3 est un détecteur personnel 4 gaz intuitif avec un écran installé sur la partie supérieure de l'appareil, conçu pour résister aux environnements industriels les plus sévères.

Gaz et échelles de détection

Les échelles de détection et les alarmes peuvent varier selon les pays et en fonction de l'application et peuvent être configurées en conséquence. Chaque capteur de gaz peut comprendre deux alarmes instantanées. Les capteurs de gaz toxiques comportent également des alarmes VME.

Le calibrage pour les gaz inflammables est disponible pour le méthane, le propane, le butane, le pentane, l'hydrogène et l'éthylène en version standard.

* Le T3 est disponible en version CO₂ pour les zones sûres qui offre des mesures de dioxyde de carbone de 0 à 5%. Le capteur CO₂ remplace l'option gaz inflammables et peut être fourni avec des capteurs d'oxygène et de gaz toxique.

Gaz	Plage	Alarme typique (GB)
Inflam	0-100%	LIE 20%
O ₂	0-25%	19 & 23,5%
H ₂ S	0-100ppm	5ppm
CO	0-500ppm	30ppm
SO ₂	0-20ppm	1ppm
O ₃	0-1ppm	0.1ppm
NH ₃	0-100ppm	25ppm
*CO ₂	0-5%	0.5%

Kit de test de gaz

Le kit de test de gaz offre un moyen simple et pratique d'effectuer soit un test avant utilisation ou un calibrage simultané pour quatre gaz (inflamm., O₂, H₂S, CO uniquement).

Options de chargeur

Le T3 peut être fourni avec :

- Une base de chargeur à voie unique avec fiche GB, UE ou US ou alimentation en ligne 110V/220V
- Une base de chargeur à voie unique avec les options ci-dessus et un port d'interface PC
- Chargeur multiple 5 voies avec alimentation électrique universelle
- Adaptateur de charge dans un véhicule
- **NOUVEAUTÉ** – Chargeur universel pour véhicule, mural ou de bureau avec fiche multirégionale (fournie avec inserts UE/GB/US, Australien) et indicateur de statut



Contactez Crowcon pour de plus amples informations.



A HALMA COMPANY

UK: 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.com

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

P01024 FR issue 9, Novembre 2012

Caractéristiques techniques

Poids	269 g
Dimensions	112 x 72 x 49 (réduit jusqu'à 20 mm)
Alarmes sonores	Alarme multiple 95dB qui permet de sélectionner un ton distinct pour différents niveaux d'alarmes
Alarmes visuelles	DEL clignotante bicolore rouge/bleue en présence de gaz dangereux
Alarme vibrante	Vibreux interne
Affichage	Écran LCD graphique rétroéclairé qui affiche simultanément tous les canaux de gaz. Symboles graphiques pour la pile (avec indication proportionnelle du temps de fonctionnement restant), le fonctionnement correct ou l'indication d'erreur. Indication à la mise en route quand la calibration va être ou est périmée ou qu'une maintenance doit être effectuée
Mode d'affichage	Affichage normal des niveaux de concentration de gaz en temps réel. Rappel d'affichage des mesures max. et de VME
Enregistrement des données (en option)	Enregistrement des données avec l'heure : 50 heures de données à 1 minute d'intervalle (>12000 notations de données de 4 canaux) Seuil d'enregistrement (commence au franchissement du niveau pré-réglé) Enregistrement d'événement : >5000 événements
Pile	Pile Li-ion rechargeable
Autonomie de fonctionnement	Sur la base d'un appareil 4 gaz avec capteur de gaz inflammables >16 heures
Echantillonnage	Par diffusion ou manuel
Température opérationnelle	Échelle -20°C à +55°C Les capteurs de gaz toxiques et d'oxygène ne sont pas conçus pour un fonctionnement continuellement à haute température. Consulter Crowcon si les températures opérationnelles peuvent excéder 40°C pendant des périodes prolongées
Humidité	HR non-condensante 20-90% @ 40°C
Protection contre la pénétration de l'eau et des impuretés	IP65 et IP67
Codes approuvés Europe	ATEX II 2G EEx iad IIC T4 (Temp. amb. -20°C à +55°C) BASEEFA05ATEX0187
International	IECEx Ex iad IIC T4 (Temp. amb. -20°C à +55°C) BAS05.0059
Amérique du Nord	CSA Classe I Division 1 Groupes A, B, C, D
Normes de sécurité Europe	EN60079-0, EN60079-11, EN60079-1, 94/9/EC
Amérique du Nord	CSA22.2, 152
Normes opérationnelles	EN50270, EN50271, EN50104, EN45544, EN60079, IEC61508
Interface PC	Connexion RS232 du module d'interface dans le chargeur Convertisseur RS232/USB disponible
Calibrage	Le Tetra 3 peut être calibré de manière routinière en utilisant le logiciel de PC portable ou le boîtier de vérification IMH Crowcon
Accessoires	Tetra 3 est fourni avec une pince crocodile intégrée
Accessoires en option	Plaque de harnais universel, bandoulière, baudrier, système d'aspiration (plaque d'aspiration, poire et 2m de flexible), sondes d'échantillonnage fixe et télescopique, et séparateur d'eau en ligne

Crowcon se réserve le droit de modifier la conception ou les caractéristiques de ce produit sans préavis

CROWCON
Detecting Gas Saving Lives