

Tetra 3

Spécialiste Quatre Gaz Moniteur personnel

Robuste

Large gamme d'options de capteurs

Facile à utiliser



Tetra 3

Spécialiste Quatre Gaz Moniteur personnel

Conçu avec l'utilisateur à l'esprit, le support supérieur, l'affichage, les données de fonction complètes et les journaux d'événements, audibles, les alarmes visuelles et vibrantes offrent le haut de gamme performance dans un boîtier petit et léger. Les gaz comprennent les quatre plus courants (carbone monoxyde, méthane, oxygène et sulfure d'hydrogène), également une gamme élargie : ammoniac, ozone, soufre dioxyde de carbone, monoxyde de carbone filtré à l'hydrogène (pour l'acier plantes) acide cyanhydrique, autres gaz inflammables et dioxyde de carbone IR (pour une utilisation en zone sûre uniquement).



Robuste

La conception robuste et résistante aux chocs offre une protection supplémentaire contre les chocs et les vibrations

Résistant à l'eau et à la poussière selon IP65 et IP67

Peut être immergé dans l'eau

Fournit une protection dans les environnements les plus difficiles

Avertissement efficace

Alarme sonore de 95 dB

Alarme visuelle rouge/bleu vif

Alarme vibratoire

Fournit une fiabilité en laquelle vous pouvez avoir confiance et le pouvoir de vous couvrir pendant un quart de travail prolongé

Fiable

Technologie de capteur éprouvée et fonctionnement du logiciel

Effacer l'avertissement d'étalonnage

La batterie lithium-ion offre 14 heures de fonctionnement continu à partir d'une seule charge sans effets de mémoire

La batterie lithium-ion offre 14 heures de fonctionnement continu à partir d'une seule charge sans effets de mémoire

Convivial

Fonctionnement à un seul bouton pour toutes les fonctions

Affichage rétroéclairé monté sur le dessus de toutes les lectures de gaz, des diagnostics et de la durée de vie de la batterie

Peut être utilisé avec des mains gantées

État de fonctionnement en un coup d'œil

Description du produit

Le fonctionnement à un seul bouton, la petite taille et l'affichage clair sur le dessus font du T3 un favori dans le marché parmi ceux qui travaillent dans les environnements industriels les plus difficiles d'aujourd'hui.



Gaz et gammes

Gas	Intervalle	Intervalle
*Inflammable	0- 100% LIE	20%
Oxygène (O ₂)	0-25%	19/23.5%
Sulfure d'hydrogène (H ₂ S)	0-100ppm	5ppm
Monoxyde de carbone (CO)	0-500ppm	30ppm
Le dioxyde de soufre (SO ₂)	0-20ppm	1ppm
Ozônio (O ₃)	0-1ppm	0.1ppm
Ammoniac (NH ₃)	0-100ppm	25ppm
**Gaz carbonique (CO ₂)	0-5%	0.5%
Monoxyde de carbone (CO) H ₂ compensé	0-500ppm	30ppm
Cyanure d'hydrogène (HCN)	0-30ppm	10ppm

Méthane, pentane, propane, butane, éthylène, hydrogène et autres disponibles, contactez Crowcon pour d'autres options

T3 est disponible en version CO₂ zone sûre offrant 0-5% de carbone mesure du dioxyde. Le capteur de CO₂ remplace le gaz inflammable option et peut être fourni avec des capteurs d'oxygène et de gaz toxiques.

D'autres types de gaz seront disponibles - contactez Crowcon avec vos demandes.

Spécification

Taille		114 x 71 x 48 mm (se rétrécit à 20 mm) (4,5 x 2,8 x 1,9 pouces)
Peso		295g (10.4oz)
Alarmes	Audible	Plusieurs sons d'alarme de 95 dB permettent de sélectionner des tonalités distinctes pour différents niveaux d'alarme
	Vibrant	Internal vibrating alarm
Affichage	Affichage principal	LCD graphique avec rétro-éclairage, donnant un affichage simultané pour tous les canaux de gaz. Symboles graphiques pour batterie (avec indication proportionnelle du temps de fonctionnement restant), bon fonctionnement ou avertissement de panne. Indication de démarrage lorsque l'étalonnage est dû, en retard ou qu'un entretien est requis.
Mode d'affichage	Affichage normal	Niveaux de concentration de gaz en temps réel
	Rappel d'affichage	Lectures de pointe et TWA
Enregistrement de données	Enregistrement de données temporisé	50 heures à un débit de données de 1 min (> 12 000 journaux de données de 4 canaux)
	Seuil de journalisation	Démarre après un niveau prédéfini réglable
	Journalisation des événements	>5 000 événements
La batterie		Batterie Li-ion rechargeable
Temps de fonctionnement		Basé sur un instrument à quatre gaz équipé d'un capteur d'inflammabilité : Une charge de 5 heures à plat fournit au moins 12 heures d'utilisation continue. Une charge de 12 heures offre 14 heures d'utilisation continue
Échantillonnage		Diffusion ou aspirateur à main
Plage de température de fonctionnement		-20°C to +55°C (-4°F to +131°F)*
Humidité		15-95% HR sans condensation **
Protection contre la pénétration		IP65 and IP67
Certificat	L'Europe	ATEX II 2G Ex db ia IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C) Baseefa05ATEX0187
	Internacional	IECEx Ex db ia IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C) BAS05.0059
	Amérique du Nord	CSA Classe I, Divisão 1 Grupos A, B, C e D
Padrões de segurança	L'Europe	EN60079-0, EN60079-11, EN60079-1, 2014/34/EU
	Amérique du Nord	CSA 22.2
	Normes de fonctionnement	EN50270
Interface PC		Connexion RS232 du module d'interface dans le chargeur Convertisseur RS232/USB disponible
Étalonnage		Peut être régulièrement calibré à l'aide de PC portables
Accessoires		Pince crocodile intégrée
Accessoires optionnels		Plaque de harnais universelle, bandoulière, harnais de poitrine, assemblage d'aspirateur (plaque de débit, ampoule et tube de 2 m/6 pieds), sondes d'échantillonnage fixes et télescopiques et un piège à eau en ligne
Possibilités de recharge		Chargeur monodirectionnel avec alimentation multirégion (adaptateurs de prise britanniques, américains, européens et australiens inclus) ou alimentation en ligne 110 V/220 V ; Chargeur simple avec les options ci-dessus, y compris l'interface PC ; Multi-chargeur 5 voies avec alimentation universelle ; Adaptateur de véhicule pour le chargement dans le véhicule ; Chargeur universel avec indication d'état pour montage sur véhicule, mur ou bureau ; peut être utilisé avec une alimentation multi-régions ou un câble de charge de véhicule.

* Les capteurs de gaz toxiques et d'oxygène ne sont pas conçus pour un fonctionnement continu à des températures élevées. Consultez Crowcon si les températures de fonctionnement sont susceptibles de dépasser 40 °C (104 °F) pendant des périodes prolongées.

** Les spécifications d'humidité relative des capteurs de gaz toxiques et d'oxygène varient, consultez Crowcon pour les humidités de fonctionnement spécifiques

Clause de non-responsabilité

De nombreux facteurs échappant au contrôle de Crowcon Detection Instruments et relevant uniquement de la connaissance et du contrôle de l'utilisateur peuvent affecter l'utilisation et les performances d'un produit Crowcon dans une application particulière. Comme les produits peuvent être utilisés par le client dans des circonstances indépendantes de la connaissance et du contrôle de Crowcon Detection Instruments Limited, nous ne pouvons pas déterminer la pertinence de ceux-ci pour l'application d'un

client individuel. Il est de la seule responsabilité des clients d'effectuer les tests nécessaires pour évaluer l'utilité des produits et d'examiner toutes les réglementations et normes applicables pour assurer leur sécurité de fonctionnement dans une application particulière.

 **CROWCON**
Detecting Gas Saving Lives

www.crowcon.com

Crowcon se réserve le droit de modifier la conception ou les spécifications du produit sans préavis.

© 2022 Crowcon Detection Instruments Ltd. Copyright sur certaines photographies détenues séparément.