



Moniteur personnel
Pour l'oxygène et les gaz
toxiques et inflammables

Tetra

Un moniteur personnel auquel vous pouvez faire confiance

Conçu à l'aide des technologies les plus récentes, Tetra est facile à utiliser, fiable, robuste et entièrement étanche aux intempéries. Le fonctionnement, grâce à un seul bouton, et les modules intelligents de détection assurent une utilisation simple et souple. La construction interne, résistante aux chocs, et le logiciel d'auto-vérification garantissent une détection fiable du gaz dans les environnements les plus hostiles. Tetra, un moniteur personnel auquel vous pouvez faire confiance.

Fiable

- Utilisation avec un seul bouton – le produit le plus facile à utiliser sur le marché
- Une batterie rechargeable Li-Ion offre 12 heures complètes de fonctionnement
- Écran graphique avec rétro-éclairage facile à lire pour les mesures de gaz et les diagnostics
- Des indications simples sur l'état de fonctionnement peuvent être visualisées en un clin d'œil
- Compte à rebours de 30 jours avertissant de la date à laquelle l'étalonnage doit être effectué

Adaptable

- Modules intelligents de détecteurs entièrement interchangeables
- Disponible avec une pompe électrique interne pour l'échantillonnage
- Versions disponibles avec batterie rechargeable ou pile alcaline

Robuste

- Construction résistante en plastique avec montage interne souple pour résister aux chocs et aux vibrations
- Caoutchouc ajouté en surface pour une protection supplémentaire
- Étanche à l'eau et à la poussière conformément à la norme IP65

Sécurité

- Alarme sonore à 90 dB(A) (à 30 cm)
- Alarme double entièrement lumineuse rouge / bleue
- Vibreur interne
- Deux niveaux d'alarme instantané
- Alarme VME / VLE pour des moyennes de 8 heures et 15 minutes

Tetra

Caractéristiques techniques du Tetra Crosscom

Poids	498g	
Dimensions	122 h x 128 l x 57 p mm rechargeable	
	134 h x 128 l x 57 p mm non-rechargeable	
Gas	Echelle	Seuil d'alarme
Inflammable	0-100% de LIE	20% de LIE
Oxygène	0 - 25%	18 % / 23,5 %
Sulfure d'hydrogène	0 - 50 ppm	5 ppm
Monocycle de carbone	0 - 500 ppm	30 ppm
Anhydride sulfureux	0 - 10 ppm	2 ppm
Chlore	0 - 5 ppm	0,5 ppm
Dioxyde d'azote	0 - 10 ppm	3 ppm
Oxyde d'azote	0 - 100 ppm	25 ppm
Amoniac	0 - 50 ppm	25 ppm
Ozone	0 - 1 ppm	0,1 ppm
Hydrogène	0 - 1000 ppm	Niveau
Acide cyanhydrique	0 - 25 ppm	5 ppm
Chlorure d'acide	0 - 10 ppm	1 ppm
Acide fluorhydrique	0 - 10 ppm	1 ppm
Hydrogène phosphore	0 - 2 ppm	0,2 ppm
Oxyde d'éthylène	0 - 10 ppm	5 ppm

Il autres échelles et d'autres niveaux d'alarme sont disponibles sur demande. Chaque canal de gaz peut avoir deux réglages de niveau d'alarme instantané. Les canaux toxiques ont également des alarmes VME / VLE.

L'étalonnage de gaz inflammable est disponible pour le méthane, le propane, le butane, le pentane et l'éthylène sur la mobile de base.

Temps de réponse : gaz inflammable 20 s, gaz toxique 20s, Oxygène 10s typiques

Alarmes sonores : 90 dBA à 30 cm. Des sons multiples d'alarme permettant une sélection de signaux distinctifs pour différents niveaux d'alarme.

Alarmes visuelles : Deux LED indiquent à deux couleurs rouge / bleu pour les dangers liés au gaz.

Vibrateur : Alarme vibrateur intense

Affichage : Écran graphique à cristaux liquides 128 x 64 avec rétro-éclairage, donnant un affichage simultané de tous les canaux de gaz. Symboles graphiques pour les batteries (avec indication proportionnelle de la date restante de fonctionnement), le fonctionnement de la pompe, le fonctionnement normal, et l'avertissement d'un dysfonctionnement. Indication de lancement lorsque l'étalonnage doit être fait dans les 30 jours à venir, date limite d'étalonnage espérée, ou entretien nécessaire.

Mode d'affichage : Affichage normal pour les niveaux de concentration de gaz en temps réel et en continu. Demande d'affichage pour les mesures maximales et VME / VLE.

Enregistrement des données/enregistrement d'événement.

Alimentation : Batteries rechargeable Li-ion. Boîtier de 3 piles AA Alcalines non rechargeables.

Date d'autonomie : Basse sur une unité de pompage de quatre gaz avec détecteur inflammable. Rechargeable, 12 heures minimum. Non rechargeable, 18 heures minimum.

Echantillonnage : Aspirateur manuel ou pompe interne électrique d'échantillonnage.

Temp. de func. : -20°C à +65°C

Humidité : HR de 0 à 80% non condensée

Agencements Europe : ATEX II 2G EEx iaI IC T4 (température de -20°C à +65°C) BASSEFA 03ATEX01B3

Etats-Unis et Canada : Class I Division 1 Groups A, B, C, D. (approbations en cours)

Normes Sécurité Europe : EN60074, EN60320, EN60218, B4/BVCE

Etats-Unis et Canada : UL913, CSA22.2, 152

Fonctionnement : EN60270, EN60271, IEC81508, EN8177B

Étanchéité : IP65

Interface PC : Liaison IR pour connexion RS232. Convertisseur USB/RS232 disponible. La Suite de logiciels Portables PC permet un contrôle complet de la configuration, l'étalonnage et l'accès au fichier d'enregistrement d'événements.

Étalonneur automatique : Tetra peut faire l'objet d'un étalonnage de routine à l'aide de AutoCalibrator II de Crosscom en association avec le logiciel Portables PC.

Accessoires : Tetra est fourni avec un clip de Poche/ceinture intégré. Les unités avec pompage comprennent une platine de flux d'échantillonnage de pompe avec un tube d'échantillonnage de 2m.

Les alimentations électriques de chargement sont disponibles en format américain, britannique et européen pour permettre un branchement direct au l'alimentation secteur, ou en version en ligne pour un courant alternatif de 1 V ou 230 V avec un câble fibre pour l'installation de la prise secteur adaptée localement.

Accessoires en option : platine de harnais universel, bandoulière, harnais sur le poitrine, sacoche de transport, ensemble aspirateur (tête avec platine de flux tube de 2m), des sondes d'échantillonnage fixes et télescopiques et un piège case en ligne.

