



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
- Ecran 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 assemblage interne souple pour résister aux chocs et aux vibrations
- Caoutchouc moulé en surface pour une protection supplémentaire
- Étanche à l'eau et à la poussière conformément à la norme IP65

Sécurité

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

Caractéristiques techniques

Poids	498g		Echantillonnage	Aspirateur manuel ou pompe interne électrique d'échantillonnage.
Dimensions	122 h x 128 l x 57 p mm rechargeable 134 h x 128 l x 57 p mm non-rechargeable.		Temp. de fonc.	-20°C à +55°C
Gaz	<i>Echelle</i>	<i>Seuil d'alarme</i>	Humidité	HR de 0 à 99% non condensée
<i>Inflammable</i>	0-100% de LIE	20% de LIE	Agréments	
<i>Oxygène</i>	0 - 25%	19 % / 23,5 %	Europe:	ATEX II 2G EEx iad IIC T4 (temp. ambiante de -20°C à +55°C) BASEEFA 03ATEX0193
<i>Sulfure d'hydrogène</i>	0 - 50 ppm	5 ppm	Etats-Unis et Canada	Class I Division 1 Groups A, B, C, D. (approbations en cours)
<i>Monoxyde de carbone</i>	0 - 500 ppm	30 ppm	Normes Sécurité	
<i>Anhydride sulfureux</i>	0 - 10 ppm	2 ppm	Europe	EN50014, EN50020, EN50018, 94/9/EC
<i>Chlore</i>	0 - 5 ppm	0,5 ppm	Etats-Unis et Canada	UL913, CSA22.2, 152
<i>Dioxyde d'azote</i>	0 - 10 ppm	3 ppm	Fonctionnement	EN50270, EN50271, IEC61508, EN61779
<i>Oxyde d'azote</i>	0 - 100 ppm	25 ppm	Etanchéité	IP65
<i>Ammoniac</i>	0 - 50 ppm	25 ppm	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.
<i>Ozone</i>	0 - 1 ppm	0,1 ppm	Etalonneur automatique	Tetra peut faire l'objet d'un étalonnage de routine à l'aide de Autocalibrator II de Crowcon en association avec le logiciel Portables PC.
<i>Hydrogène</i>	0 - 1000 ppm	Néant	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.
<i>Acide cyanhydrique</i>	0 - 25 ppm	5 ppm	Les alimentations électriques de chargement sont disponibles en format américain, britannique et européen pour permettre un branchement direct sur l'alimentation secteur, ou en versions en ligne pour un courant alternatif de 110 V ou 230 V avec un câble libre pour l'installation de la prise secteur adaptée localement.	
<i>Chlorure d'acide</i>	0 - 10 ppm	1 ppm	Accessoires en option : platine de harnais universel, bandoulière, harnais sur la poitrine, sacoche de transport, ensemble aspirateur (tête avec platine de flux et tube de 2m), des sondes d'échantillonnage fixes et télescopiques et un piège à eau en ligne.	
<i>Acide fluorhydrique</i>	0 - 10 ppm	1 ppm		
<i>Hydrogène phosphoré</i>	0 - 2 ppm	0,2 ppm		
<i>Oxyde d'éthylène</i>	0 - 10 ppm	5 ppm		
D'autres échelles et d'autres niveaux d'alarme sont disponibles sur demande. Chaque canal de gaz peut avoir deux réglages de niveau d'alarme instantanée. 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 le modèle de base.				
Temps de réponse typiques	gaz inflammable 20 s, gaz toxique 20s, Oxygène 10s			
Alarmes sonores	90 dBA à 30 cm Des sons multiples d'alarme permettent une sélection de signaux distinctifs pour différents niveaux d'alarme			
Alarmes visuelles	Deux LED clignotantes à deux couleurs rouge / bleu pour les dangers liés au gaz.			
Vibreur	Alarme vibreur interne			
Affichage	Ecran 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 durée 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 expirée, 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	Batterie rechargeable Li-ion. Boîtier de 3 piles AA Alcalines non rechargeables.			
Durée d'autonomie	Basée sur une unité de pompage de quatre gaz avec détecteur inflammable. Rechargeable, 12 heures minimum. Non rechargeable, 18 heures minimum.			

