

Détecteur de gaz multiple avec autorisation ATEX

La grande famille de produits Tetra augmente avec l'excellent Tetra Mini. Le détecteur de gaz Tetra Mini a une finition extrêmement solide, un petit format et un usage facile. Ce détecteur de gaz résistant aux intempéries météorologiques et aux plus dures conditions du milieu a été conçu pour être utilisé dans l'industrie lourde (par exemple dans la construction de tunnels). Un grand avantage: son usage facile avec une seule touche, que vous pourrez enclencher même avec des gants. L'appareil mesure l'oxygène, les gaz toxiques et les gaz inflammables et montre les valeurs de mesure sur un écran graphique à illumination de fond où le mode opératif est aussi indiqué. La surface en caoutchouc de la carcasse du détecteur de gaz le rend résistant aux coups et aux vibrations et son type de protection IP 65 et IP 67 le rend résistant à la poussière et à l'eau. Son format solide se complète avec une fixation en acier noble. En cas de danger, le Tetra Mini possède une alarme visuelle qui consiste à activer des diodes lumineuses clignotantes rouges et bleues qui se complète avec une alarme acoustique qui émet un son en un ton élevé. La batterie rechargeable d'ions de lithium permet son fonctionnement pendant 18 heures.



- Alarme acoustique: 90 dB (A)
- Alarme visuelle: LED rouge et bleue
- Alarme vibratoire
- Ecran graphique de 128 x 64 pixels à illumination de fond
- Mémoire d'évènements, il enregistre les données quand la valeur limite est dépassée
- Accumulateurs rechargeables inclus
- Utilisation avec une seule touche
- Autorisation ATEX
- Capteurs intelligents qui gardent les données du calibrage
- Les capteurs peuvent aussi se changer dans les zones à risques

Caractéristiques techniques

Gaz	Symbole chimique	Plage	Niveau d'alarme
Gaz inflammable	CH ₄	0 ... 100 % UEG	20 % UEG
Sulfure d'hydrogène	H ₂ S	0 ... 100 ppm	10 ppm
Monoxyde de carbone	CO	0 ... 500 ppm	30 ppm
Oxygène	O ₂	0 ... 25 %	19 % et 23,5 %

		Tps de réponse (T ₉₀)	Durée
Temps de réponse (les capteurs peuvent se changer)	Méthane	20 s	environ 5 ans
	Toxique	30 s	environ 3 ans
	Oxygène	10 s	min. 1 an

Alarme acoustique	90 dB (A) à 1 m de distance différents sons pour différents niveaux d'alarme
Alarme optique	LED rouge et bleue spécialement lumineuses
Mémoire de données (qui peut se lire sur le PC)	3000 groupes de données
Ecran	Écran graphique LCD riche en contrastes à illumination de fond; symboles graphiques indiquant l'état de la batterie avec un graphique en barres qui indique la durée de fonctionnement de la batterie
Alimentation	Accumulateur d'ions de lithium sans "effet mémoire" inclus (durée minimum de 16 h)
Conditions environnementales	-20 ... +55 °C / 0 ... 99 % H.r. sans condensation
Classe de carcasse	IP 65 et IP 67 (recouverte de caoutchouc, résistant aux coups et aux vibrations)
Dimensions	112 mm x 72 mm x 49 mm
Poids	269 g
Autorisation	
Europe:	ATEX II 2G EEx iad IIC T4 (-20...+55 °C) BASEEFA 03ATEX0193
USA & Canada:	Classe I Division 1 Instruments A, B, C, D
Standards/ Codes	
Europe:	Logiciel vérifié selon la IEC 61508 EN 61779, EN 50014, EN 50018, 94/9/EC, EN 50020, EN 50270, EN 50271
USA & Canada:	UL913, CSA22.2, 152 Classe 1, Division 1, Instruments A, B, C, D

Contenu de la livraison

- 1 x Détecteur de gaz Tetra Mini
- 1 x Certificat de calibrage
- 1 x Chargeur sans interface
- 1 x Fiche européenne de 230 V, plaque d'adaptation, notice d'emploi