

Détecteur pour 4 gaz (ATEX I M2: EEX Ib dI, ATEX II 2G, Ex ias IIC T4) pour des mesures rapides in situ ou pour des mesures prolongées

Ce détecteur de gaz présente une précision de mesure, une solidité, une mémoire de valeurs de mesure et un logiciel qui font de ce détecteur de gaz un élément indispensable pour un usage quotidien sur le chantier ou dans l'entreprise. Le détecteur de gaz montre la valeur de mesure actuelle sur l'écran et avertit à l'utilisateur à travers d'alarmes optiques et acoustiques. Le détecteur de gaz détecte quatre gaz simultanément: vous pourrez voir les différents capteurs dans l'appareil pour les caractéristiques techniques et vous pourrez les commander sur le magasin en ligne. Un autre avantage: sa mémoire interne. Vous pouvez garder les valeurs de mesure en continu et plus tard les transmettre à un PC pour son évaluation. Le détecteur de gaz peut se configurer préalablement de façon à ce que l'appareil puisse stocker les données en autonome à l'endroit souhaité sans besoin de personnel.



- Adéquat pour un usage dans le secteur Ex
(Ex ias IIC T4 / Classe I, Division I, Instruments A, B, C, D / EN50014, EN50020, SFA3009 / 0020, SFA3009 / UL 913 / CSA22.2 / EN50081-2/ EN50082-1 / Sira 02 ATEX 2176X Ex ib d IIC T4, ATEX I M2: EEX Ib dI ATEX II 2G)
- Solide asse TRIAX
- Adéquat pour un usage industriel
- Alarme acoustique (85 dB (A) à 1 m et optique avec des LED's d'alarme clignotantes et des niveaux s'alarme par canal configurables directement avec l'appareil sans besoin de logiciel ni d'aucune interface
- Lampe de disponibilité qui, en clignotant, montre la capacité de fonctionnement
- Grand écran avec un indicateur de 4 gaz
- Calibrage simple
- Fonction de mémoire / enregistreur de données pour 6000 valeurs de mesure par paramètre
- Tous types de combinaisons de capteurs
- Type de protection IP 65
- Alimentation par accumulateur (rechargeable)
- Livré avec une bande de transport

Caractéristiques techniques

Paramètre de mesure	Plage de mesure	Alarme	
Gaz inflammables CH _x	0 – 100 Vol.% LEL	20 % LEL	
Gaz inflammables CH ₄	5 – 100 %	20 % LEL	
Oxygène O ₂	0 – 25 %	19 % & 23 %	
Dioxyde de carbone CO ₂	0 - 5 %	0,5 - 1,5 %	
Sulfure d'hydrogène H ₂ S	0 – 50 ppm	10 ppm	
Monoxyde de carbone CO	0 – 500 ppm	30 ppm	
Dioxyde de soufre SO ₂	0 – 10 ppm	2 ppm	
Chlore Cl	0 – 5 ppm	0,5 ppm	
Dioxyde d'azote NO ₂	0 – 10 ppm	2 ppm	
Phosphines PH ₃	0 – 2 ppm	0,5 ppm	
Ammonium NH ₃	0 – 50 ppm	25 ppm	
Hydrogène H ₂	0 ... 2000 ppm	100 ppm	
Temps de réponse	Type de gaz	(T ₉₀)	Durée
	Gaz inflammables	20 s	5 ans
	Toxiques	20 s	3 ans
	Oxygène	10 s	2 ans
Alarme acoustique	- 85 dB (A) à 1 m de distance (ton intermittent) - Ton de contrôle régulier - Ton prolongé si la batterie est faible.		
Alarme optique	- Ligne LED très claire et clignotante - LED verte avec une fréquence de clignotement faible comme indicateur de fonctionnement (état: OK)		

Ecran	Indicateur de deux lignes avec 24 lettres ou symboles respectivement, LCD riche en contrastes à illumination de fond, jusqu'à 4 paramètres sont montrés à la fois, alarme TWA, valeur de pointe, batterie faible temps réel.
Enregistreur de données	Part de mesure réglable, par exemple temps de mesure de 100 h avec une part de mesure de 1 min jusqu'à ce que la mémoire se remplisse (maximum de 6000 valeurs par paramètre); lieu et usager à introduire.
Interface pour le PC	Oui, RS-232 (en connexion avec l'interface de données optionnelle)
Logiciel	Logiciel optionnel compatible avec Windows™ pour une configuration commode de l'appareil (cette configuration peut aussi s'effectuer avec des touches de l'écran) ainsi que pour transférer les données au PC (les données peuvent se transmettre à d'autres logiciels de feuilles de calcul comme par exemple MS Excel)
Alimentation	Accumulateur Ni Mh rechargeable (durée maximum de fonctionnement 12h), sans effet de mémoire / 1,2 Ah
Indicateur de l'état de l'accumulateur	Oui, quand la LED verte émet un clignotement rapide, elle indique que la charge de l'accumulateur est faible.
Conditions environnementales	- 20 ... + 50 °C / 0 ... 95 % H.r. sans condensation
Classe de carcasse	IP 65
Dimensions	118 x 167 x 73 mm
Poids	900 g
Standards/ Codes	Ex ias IIC T4 / Classe I, Division I, Instruments A, B, C, D / EN50014, EN50020, SFA3009 / UL913 / CSA 22.2 / EN50081-2/ EN50082-1 / Sira 02 ATEX 2176X Ex ib d IIC T4
Calibrage / Recalibrage	Le calibrage de l'appareil peut s'effectuer d'une façon routinière avec la fonction de calibrage automatique ou avec le logiciel pour le PC compatible avec Windows. Vous pouvez aussi nous retourner le détecteur de gaz pour effectuer le recalibrage et sa maintenance selon les indications de son manuel ISO interne (par exemple annuellement). On procèdera au démontage, au nettoyage et au recalibrage de l'appareil. Nous vous informerons si un capteur ne peut pas se recalibrer ou si sa durée à finalisé. Bien entendu, nous avons des capteurs de rechange.

Contenu de la livraison

- 1 x Détecteur de gaz Triple Plus +
- 1 x Accumulateur
- 1 x Courroie de transport
- 1 x Notice d'emploi