

Détecteur de gaz portable que détecte jusqu'à 5 gaz avec pompe interne optionnelle / utilisation avec une seule main et écran Top Mount, maniement simple

Le détecteur de gaz Gas-Pro peut s'équiper avec jusqu'à 5 capteurs, entre eux CO2 avec protection ATEX. La possibilité d'équiper le détecteur de gaz avec des différents capteurs permet d'utiliser ce détecteur de gaz Gas-Pro en canalisations, épurateur, déversoir, décharges, bateaux, industrie chimique et pétrolière. Les ingénieurs ont tenu spécialement compte du développement de ce détecteur de gaz pour que les dimensions soient petites, l'utilisation soit très simple et avec une seule touche, et pour qu'il ait une bonne lecture d'écran. Avec l'écran "top Mount" on a atteint cet objectif, même sous des circonstances comme porter le détecteur de gaz près du corps. Le maniement avec une seule touche avec un clic ou un double clic est agréable et permet de naviguer à travers du menu même si l'utilisateur porte des gants. Une autre caractéristique à remarquer est l'indicateur "Positiv Safety". Grâce aux trois LED positionnés au-dessous de l'écran, on peut détecter l'état du détecteur de gaz Gas-Pro. L'indication verte indique que tout est bien, l'indication jaune requiert un contrôle du détecteur de gaz, par exemple, révision ou calibrage. L'indication rouge indique qu'on ne doit pas utiliser le détecteur de gaz Gas-Pro et qu'on doit l'envoyer à la fabrique pour sa révision ou réparation. Cela permet que même le personnel non formé pour utiliser cet appareil sache si le détecteur de Gas-Pro peut s'utiliser ou non. La pré alarme et l'alarme principale s'activent d'une façon acoustique (95 dB), d'une façon optique avec deux LED de couleur visible depuis n'importe quel angle, et de plus, avec le vibreur. On peut intégrer une pompe aspiratrice dans la carcasse en caoutchouc. La pompe aspiratrice s'active à travers d'un contact lorsqu'elle se place sur le détecteur de gaz. Le détecteur de gaz Gas-Pro peut travailler jusqu'à 19 heures avec les accumulateurs chargés, et jusqu'à 17 heures avec l'utilisation de la pompe aspiratrice. La concentration de gaz mesuré s'enregistre chaque 10 secondes dans la mémoire interne du détecteur de gaz. En plus d'enregistrer les valeurs de mesure, on enregistre aussi les derniers 1000 événements dans la mémoire (allumer, éteindre, pré alarme, alarme principale, calibrage, etc.). Les valeurs enregistrées peuvent être transférées du détecteur de gaz à un PC à travers d'un câble USB, une station de charge avec interface ou une station de calibrage.



- Alarme acoustique (95 dB)
- Alarme visuelle (deux LED: rouge et bleu)
- Détecteur de gaz avec alarme de vibration
- Maniement très simple avec une seule touche
- Écran dans la partie supérieure
- Indication "Positiv Savety" vert, jaune et rouge
- Fonctionnement par diffusion ou avec pompe
- Carcasse en caoutchouc résistance aux coups
- LCD avec retro éclairage
- Permet l'utilisation dans des environnements Ex
- Son de contrôle régulier pour indiquer un fonctionnement correct
- Contrôle jusqu'à 5 gaz simultanément
- Détecteur de gaz avec enregistrement de données
- Calibrage automatique avec station optionnelle I-Test Station

Spécifications techniques du détecteur de gaz

Plages de mesure et réglages d'alarme

Paramètre / Gaz	Symbole	Plage	Résolution
Gaz inflammables*	LIE	0...100 % LIE (LEL)	1 %
Oxygène	O2	0...25 vol.%	0,1 %
Dioxyde de carbone	CO2	0...5 vol.%	0,01 %
Monoxyde de carbone / sulfure d'hydrogène**	CO/H2S	(CO) 0...500 ppm (H2) 0...100 ppm	(CO) 1 ppm (H2) 0,1 ppm

Capteurs additionnels pour le détecteur de gaz

Ammoniac	NH3	0...100 ppm	1 ppm
Dioxyde de soufre	SO2	0...10 ppm	0,1 ppm
Ozone	O3	0...1 ppm	0,01 ppm
Chlore	Cl2	0...100 ppm	0,1 ppm
Dioxyde de chlore	ClO2	0...1 ppm	0,01 ppm
Monoxyde de nitrogène	NO	0...1000 ppm	1 ppm
Dioxyde de nitrogène	NO2	0...100 ppm	0,1 ppm
Gaz inflammables	LIE (infrarouge)	0...100 % LIE (LEL)	1 %

* On peut calibrer à méthane, butane, pentane et éthylène. Pour des calibrations à des autres gaz, consultez-nous.

** Capteur combiné

Alarmes acoustiques	95 dB (A) Avertissement acoustique de contrôle, on peut déconnecter la fonction
Alarme visuelle	LED très lumineux rouge et bleu visible depuis n'importe quel angle
Alarme de vibration	En plus de e acoustique et optique, le détecteur de gaz vibre aussi
Écran	LCD placé dans la partie supérieure en cas d'alarme change de couleur de vert à rouge

Mémoire des valeurs de mesure	50 heures avec un taux de 10 s
Alimentation	Accumulateur de lithium (Li-Ion) Environ 19 h en utilisation par diffusion Environ 17 h en utilisation avec pompe
Protection du détecteur de gaz	IP 65 / 67
Dimensions	130 x 82 x 43 (x longueur x largeur)
Peso	340 g, 4 gaz sans pompe 380 g, 5 gaz avec pompe
Conditions environnementales	-20 ... +50 °C 20 ... 90 % H.r. non condensé
Standards/ normes	EN 60079-29, EN 45544, EN 50104 EN 50270, EN 50271 EN 61779
Normes	ATEX -II 2G Ex ia d IIC T4 Gb IECEX - Ex ia d IIC T4 UL:Class 1, Div 1, Groups A, B, C, D cUL: Class 1, Div 1, Groups A, B, C, D
Interface	Câble USB spécifique

!Avertissement!

Changement dans les instructions des détecteurs de gaz. Selon les normes ATEX et BG (T021 et T023) n'importe quel détecteur de gaz portable doit être inspecté visuellement avant toute application ou journalièrement, et en plus vérifier l'indication. Nos techniciens et ingénieurs vous conseilleront avec plaisir sur les gaz d'essai et les appareils nécessaires pour effectuer la vérification. Téléphone: +33 (0) 972 3537 17.

Maintenance et recalibrage	Vous pouvez nous envoyer le détecteur de gaz pour sa maintenance et calibrage (par ex. tous les 6 mois). Le détecteur sera démonté, nettoyé et recalibré. Si un capteur ne peut pas être calibré ou son temps de fonctionnement s'est épuisé, on vous informera sur la situation, Dans notre catalogue, nous avons des capteurs de rechange.
----------------------------	--

Contenu de l'envoi du détecteur de gaz

- 1 x Détecteur de gaz Gas-Pro
- 1 x Chargeur
- 1 x Support por les vêtements
- 1 x Notice d'emploi
- 1 x Certificat de calibration
- 1 x Prise et tube d'aspiration (seulement avec la version avec pompe)