

**Détecteur de gaz portable unique pour la protection personnelle pour les gaz toxiques tels que l'ammoniac avec enregistreur de données, logiciel et câble de données ATEX II 1G EEx ia IIC T4 / ATEX II 2G EEx ia d IIC T4 (EEx ia (d) IIC T3/T4)**

Ce détecteur de gaz portable à un prix abordable a été conçu pour des applications qui demandent une protection contre un gaz particulier, inflammable ou toxique comme par exemple l'ammoniac. Le détecteur de gaz portable Gasman N est un détecteur de gaz unique très efficace pour des mesures de proportions dans des milieux à gaz comme l'ammoniac (vous trouverez une liste plus bas). Le analyseur d'ammoniac portable Gasman avertit au porteur avec un ton d'alarme pénétrant et avec un signal optique (utile s'il existe de forts bruits alentours) de l'existence de concentrations dangereuses de gaz (ammoniac, hydrogène, phosphine, dioxyde de carbone...) et indique sur l'écran la valeur de mesure de gaz actuelle. De plus, avec ce détecteur de gaz portable vous pourrez garder les valeurs de mesure et si vous le souhaitez, vous pouvez les transmettre et les évaluer dans l'ordinateur. Pour cela, il est nécessaire de compter sur l'option d'enregistrement des données supplémentaire et du logiciel optionnel avec le détecteur de gaz portable. La fonction d'enregistreur de données du détecteur d'ammoniac vous permettra de garder toutes les valeurs de mesure dans l'appareil avec une part de mesure allant d'1 minute à un total de 900 heures. Les données gardées dans le détecteur de gaz portable peuvent se transférer à l'ordinateur ou au portable à tout moment pour son évaluation postérieure. Le détecteur de gaz portable peut se calibrer et certifier selon la DIN ISO. De plus, il a été conçu selon les directives les plus récentes (directive 94 / 9 / EG et disposition sur la protection des explosions (ExVo)). Il est aussi possible de réaliser deux recalibrages par an. Vous choisissez le capteur (par exemple d'ammoniac) qui doit équiper le détecteur de gaz portable. Vous pourrez choisir parmi 12 capteurs de façon standard, mais vous pouvez aussi commander un autre type de capteurs spéciaux. En plus des classiques de la technique de mesure de gaz, dans l'industrie, dans les institutions et la recherche, ce détecteur de gaz portable constitue une alternative économique pour les pompiers (avec un capteur Ex pour les gaz inflammables). Le détecteur de gaz portable respecte toutes les normes européennes et internationales, la normative ATEX inclue. Comme autre usage spécial, il y a la mesure de la concentration d'ozone, pour cela ce petit détecteur de gaz portable peut se compléter avec un capteur d'ozone. Pour cette application, la fonction optionnelle d'enregistreur de données est aussi conseillée.



- Niveau d'alarme de réglage libre, alarme vibratoire, avec des LED's, bip aigu
- Commode à porter pendant toute la journée
- Sa sécurité interne lui permet d'être portée dans une zone Ex
- Ton de contrôle OK régulier
- Solide carcasse
- Résistant à l'eau et à la poussière IP 65 / 67
- Ecran LCD à illumination de fond
- Il ne peut se déconnecter qu'en appuyant sur deux touches à la fois
- Calibrage interne avec le clavier de la partie frontale de l'appareil
- Fonction de l'enregistreur de données
- Logiciel compatible avec Windows pour configurer l'appareil d'une façon rapide et sûre et pour lire la mémoire interne comme composant optionnel. La connexion au PC s'effectue avec le câble d'interface (l'interface est aussi nécessaire).

### Caractéristiques techniques

Plages de mesure typiques et réglages d'alarme

Paramètre / Gaz	Symbole	Plage	Alarme
Oxygène	O <sub>2</sub>	0 ... 25 % v/v	19 % et 23 % v/v

**\*Avec le chlore et le dioxyde d'azote il est impossible d'utiliser la pompe aspirante pour aspirer l'air de l'détecteur de gaz portable Gasman II.**

Capteurs (les capteurs peuvent s'échanger)	Temps réponse (T90)	Durée
Méthane	20 s	5 ans
Toxiques	20 s	3 ans
Oxygène	10 s	Minimum 1 an
Alarmes acoustiques	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 85 dB (A) à 1 m de distance (ton réglable)</li> <li>- Ton de contrôle régulier, il peut se déconnecter</li> <li>- Ton prolongé en cas de batterie faible dans l'détecteur de gaz portable</li> </ul>	
Alarme optique	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ligne LED très claire et clignotante</li> <li>- Indicateur du type d'alarme sur l'écran</li> <li>- LED verte avec une fréquence de clignotement faible comme indicateur de fonctionnement</li> </ul>	
Alarme vibratoire	<ul style="list-style-type: none"> <li>- L'appareil vibre de façon supplémentaire et comme complément aux alarmes optiques et acoustiques</li> </ul>	
Fonction Autozéro (remise à zéro)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pour adapter l'analyseur à différentes conditions ambiantes de mesure (activer la fonction qu'avec un air pur)</li> </ul>	
Ecran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- LCD riche en contrastes à illumination de fond</li> <li>- Lignes de 10 mm pour indiquer la valeur du gaz</li> <li>- Symboles pour: Max Hold, Batt Low, calibrage / point zéro, alarme 1 et 2, 15 min et 8 h, alarme TWA</li> </ul>	
Mémoire de valeurs de mesure	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Intervalle de mémoire réglable, capacité maximum de 900 h prolongée avec une part de mesure de 1 min (selon la concentration de gaz)</li> </ul>	

Alimentation	<p>Gaz toxiques et oxygène</p> <p>Gaz inflammables azote pour charger la station de charge est nécessaire</p>	<p>- Batterie de lithium interchangeable</p> <p>- 1 an dans des conditions d'utilisation normales</p> <p>- 2 cellules de hydrure de nickel (rechargeables), 8 ... 10 heures de durée de fonctionnement.</p>
Conditions ambiantes	-20 ... +55 °C / 0 ... 99 % H.r. sans condensation	
Classe de carcasse	IP 65 / 67	
Dimensions	90 x 48 x 24 mm	
Poids	Maximum 130 g (batterie incluse)	
Standards/ Codes	EN 50014, EN 50020, EN 50018, EN 55022 classe B, EN 50081-2, Ex 95C2348X, Ex 65C2349, Ex 95Y1350, IEC 801-3, EN 50082-2, IEC 61508, EN 61779, EN 50721	
Autorisation	<p>EEx ia (d) IIC T3 ou bien T4</p> <p>ATEX II 1G EEx ia IIC T4 (-20 ... +55 °C) (capteurs pour les gaz toxiques et l'oxygène)</p> <p>ATEX II 2G EEx ia d IIC T4 (gaz inflammables)</p>	
Interface pour le PC	<p>Vous pouvez commander comme composant supplémentaire un logiciel standard pour configurer, calibrer et régler les limites d'alarme et la fonction d'enregistrement de données (optionnel) pour lire les valeurs de mesure gardées dans le détecteur de gaz portable. Ce logiciel représente les données sous forme de graphique ou de tableau. Vous pouvez exporter à d'autres logiciels.</p> <p>Nous vous prions de faire attention à:</p> <p>La station de charge combinée sert d'interface pour le transfert de données, c'est-à-dire que la station s'utilise pour charger les accumulateurs de le détecteur de gaz portable pour les "gaz inflammables" + "l'oxygène" et à interface pour le PC pour le reste des modèles.</p>	
Maintenance et recalibrage	<p>Vous pouvez nous envoyer le détecteur de gaz portable pour réaliser la maintenance et le recalibrage en tenant compte des indications du manuel ISO interne de votre entreprise (par exemple deux fois par an).</p> <p>Le détecteur de gaz portable se démonte, se nettoie et se recalibre. Si un capteur ne peut plus se recalibrer ou sa période de validité a été dépassée, vous recevrez l'information correspondante. Vous trouverez les capteurs de rechanges dans notre magasin en ligne.</p>	

### Contenu de la livraison

- 1 x Détecteur de gaz portable Gasman
- 1 x Fixation pour la poche
- 1 x Batterie ou un accumulateur rechargeable (selon le type de gaz)
- 1 x Notice d'emploi