

## Appareil de mesure de gaz GMS4000

P168001160



## Information produit

### • Beaucoup de tâches

Un instrument de mesure universel Dernier développement de Schütz Messtechnik GmbH, cet instrument combine la récente technologie infrarouge avec la position GPS. La facilité d'utilisation, en fait un outil idéal pour toutes les mesures de concentration de gaz, pour la détection de fuites et le contrôle du réseau de gaz.

### Multifonctionnel et sélectif

L'appareil de mesure universel de gaz GMS4000 est conçu pour la détection de gaz sur les installations et les réseaux de tuyauteries de gaz, la détection de dommages à l'aide de sondes spéciales, la surveillance des limites d'explosibilité, ainsi que la mesure des concentrations dans les conduites. Grâce à la mesure sélective de CH<sub>4</sub>, l'instrument délivre, des résultats de mesure fiables et rapides. L'utilisation additionnelle de capteurs chimiques (O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S) permet également de contrôler l'air ambiant dans les milieux d'activités humaines et de travail en particulier. Le GM4000 permet par l'analyseur intégré de gaz, de différencier l'hydrogène, le gaz naturel, l'éthane, le propane et le méthane. Au moyen du récepteur GPS, des données de position peuvent être attribuées aux valeurs mesurées et enregistrées.

Le GMS4000 comprend un écran graphique, favorisant une utilisation conviviale du menu. Les mesures sont affichées simultanément en digits et en graphique à barres. Pour permettre une localisation de la fuite durant la détection du gaz, un dispositif d'affichage semblable à un appareil de mesure analogique, facilite considérablement la recherche (mesure analogique de la tendance). Un affichage numérique précis de la mesure est indispensable pour une localisation et l'estimation fiable du risque lors d'une mesure de concentration de gaz. Ces deux fonctionnalités regroupées dans le même appareil garantissent un déroulement du travail optimal et une sécurité maximale. L'appareil est équipé d'une pompe à commande électronique débitant un volume jusqu'à 1.2 litres par minute. Le test automatique de fonctionnement à l'enclenchement assure les paramètres opérationnels et garantit une fiabilité élevée de son utilisation.

## Merkmale

- Affichage : graphique LCD avec éclairage automatique

Alarme : acoustique et optique  
Pompe : pompe à membrane régulée avec débit paramétrable

Alimentation : pacs accus Li-Ion (2 pcs)  
Capacité accus : > 12 h  
Signal d'alarme : optique et acoustique

Étendues de mesures

- 0 bis 100 % Vol CH<sub>4</sub>
- 0 bis 100 % Vol CO<sub>2</sub>
- 0 bis 100 % LIE gaz combustibles (limite inférieure d'explosivité)
- 0 bis 25 % Vol O<sub>2</sub>
- 0 bis 100 ppm H<sub>2</sub>S
- 0 bis 500 ppm CO

Analyseur de gaz : H<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>, C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>, C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>  
Température fonct. : -20 à +40 °C  
Poids : env. 1.3 kg (sans accessoires)  
Dimensions : 220 x 130 x 58 mm  
Interfaces : RS232, Bluetooth  
Protection : IP54  
Certification ATEX : EEx ib d IIB T4; groupe II, catégorie 2G, adapté pour Ex-Zone 1

Nr. article	Signe	Fabricant
P168001160	Universal-Gasmessgerät GMS4000 Komplettsset	Schütz Messtechnik
P168001161	Universal-Gasmessgerät GMS4000 Komplet-Einsatzset	Schütz Messtechnik