

Appareil de mesure de gaz GM3100

P168001143



Information produit

• Technologie d'avant-garde à usage universel

Développé par la société Schütz Messtechnik GmbH, cet appareil combine la récente technique de mesure infrarouge avec un confort d'utilisation élevé. Ce qui le destine idéalement à toutes les mesures de concentration dans les domaines des réseaux de gaz. Cet appareil permet la détection précise du gaz naturel et sa détermination sans être influencé par des sources parasites. Nouveau; en option le dioxyde de carbone, l'oxygène, le monoxyde de carbone, l'hydrogène sulfuré, sont maintenant mesurables.

Appareil multifonction de détection et de mesure de concentrations de gaz

L'appareil de mesure de gaz GM3100 est destiné à la détection précise de gaz sur les conduites dans les réseaux et toutes installations techniques fonctionnant au gaz. En particulier pour le repérage de dommages à l'aide de diverses sondes tubulaires, la surveillance des seuils d'explosion ainsi que les mesures de concentrations dans les canalisations. Grâce à la mesure sélective du gaz Méthane CH₄, l'appareil délivre rapidement des mesures précises et exploitables. Le GM3100 offre dans des cas de travaux intermittents, des résultats encore plus précis grâce à son pré-paramétrage à diverses tâches et environnements. La plage de mesure la plus sensible encore utilisable est sélectionnée automatiquement, de ce fait la non détection de fuites par la sélection d'une plage de mesure inadaptée est évitée. Cet appareil conjugue de manière optimale, fiabilité, stabilité de mesure et temps de réaction constants.

L'affichage graphique du GM3100 propose un système de menus parfaitement compréhensibles à son utilisateur. Les résultats sont immédiatement affichés aussi bien en valeurs numériques que graphiques-analogiques. La localisation d'une fuite est ainsi intuitivement facilitée par cet affichage tandis que la valeur numérique de la concentration de gaz donne des indications déterminantes sur l'endroit et le risque encouru. L'appareil est équipé d'une pompe dont la vitesse réglée électroniquement permet un débit variable du gaz mesuré jusqu'à 1.2 l/minute. Le contrôle automatique des fonctions de l'appareil lors de son enclenchement, assure une grande fiabilité et une sécurité d'utilisation élevée.

Merkmale

- Affichage : LCD graphique avec éclairage automatique

Pompe : à membrane régulée avec débit réglable

Alimentation : accu 1.2 V Mono ou batterie 1.5 V Mono (3 pces)

Autonomie de l'accu : > 10 h

Signal d'alarme : optique et acoustique

Gas / plage de mesure

CH₄ : 0 ppm à 100 %Vol pour une sensibilité de 1 ppm

CO₂ : 0 à 100 % Vol (option)

O₂ : 0 à 25 % Vol (option)

CO : 0 à 500 ppm (option)

H₂S : 0 à 100 ppm (option)

Plage de température : -20 à +40 °C

Poids : env. 2 kg (sans accessoires)

Dimensions : 201 x 100 x 60 mm

Interface : RS232, Bluetooth (option)

Protection : IP54

Homologation ATEX : EEx ib d IIB T3, Groupe II, catégorie 2G, convient pour zone Ex 1

Nr. article	Signe	Teneur	Fabricant
P168001143	Gasmessgerät GM 3100 Komplettsset HL-IR	Gerätekofter; Akku (3 Stück); Ladegerät, Traggurt, Teleskopraumsonde und Betriebsanleitung	Schütz Messtechnik
P168001152	Gasmessgerät GM 3100 Komplettsset HL-IR, CO ₂	Gerätekofter; Akku (3 Stück); Ladegerät, Traggurt, Teleskopraumsonde und Betriebsanleitung	Schütz Messtechnik