



SEWERIN

EX-TEC® GM 4



SEWERIN

17, rue Ampère - BP 211

F - 67727 HOERDT CEDEX

Tél. + 33 - (0) - 3 88 68 15 15

Fax. + 33 - (0) - 3 88 68 11 77

www.sewerin.com

Appareil de surveillance et de mesure

pour gaz toxiques, oxygène et gaz inflammables

EX-TEC[®] GM 4

Appareil de mesure idéal pour les distributeurs de gaz et d'eau potable, les exploitants de réseaux d'assainissement, les stations d'épuration, les décharges, les installations biogaz, les industries chimiques et les pompiers.

Applications

- Recherche de fuite sur canalisations
- Surveillance de l'air ambiant
- Mesure et surveillance de gaz provenant de processus chimiques et biologiques

Caractéristiques

- Concept modulaire, appareil de base sans pompe (mesure par diffusion) ou avec pompe intégrée
- Capteurs électrochimiques
- Capteurs interchangeables à tout moment par l'utilisateur
- Alimentation souple : Piles ou Accus
- Gestion par microprocesseur
- Grand écran éclairé à cristaux liquides
- Test de fonctionnement général à chaque démarrage
- Simple d'utilisation grâce à trois touches sensibles étanches
- Mémorisation des données (possibilité de les visualiser sur un PC)
- Alarmes sonores et visuelles
- Pré-alarme et alarme principale réglable
- Capteurs compensés en température
- Menu avec de nombreuses fonctions pour un réglage personnalisé de l'appareil
- Attribution d'un code PIN pour contrôle d'accès ciblé
- Réglage de la concentration du gaz d'essai

Accessoires

- Logiciel GasIS pour documenter les mesures
- Système de charge pour 12 V=, 24 V= ou de 100 à 240 V~
- Sacoche de protection en cuir
- Valise de transport
- Divers systèmes de sondes
- Système de vérification et gaz d'essais



Caractéristiques techniques

- Autonomie : 50 heures en mode diffusion
20 heures en mode pompe
- Alimentation : 3 piles Alcaline LR6 ou
3 Accus CdNi, rechargeables
- Protection Ex (CENELEC)
- Directive : Ex 94/9/EG (ATEX 100a),
 - N° de certification : TÜV 01 ATEX 1657
 - Classification 1: Ex II 2 G EEx e ib IIB T4, sans sacoche en cuir
 - Classification 2 : Ex II 2 G EEx e ib IIC T4, avec sacoche en cuir (pour Hydrogène)

Caractéristique de la pompe

- Dépression : > 150 mbar
- Débit : 5 ... 15 l/h

Indice de protection : IP54

Température fonctionnement : -20°C ... +40°C

stockage : -20°C ... +40°C

Plage d'humidité : 15 ... 90 % humidité relative

Dimensions (L x H x P) : 60 x 144 x 35 mm

Poids : environ 300 grammes

Capteurs

Type de gaz	Plage de mesure	Temps de réponse t_{90}	Durée de vie
CO	0 ... 500 ppm	< 30 s	2-3 ans
H ₂	0 ... 10.000 ppm	< 70 s	1-2 ans
H ₂ S	0 ... 100 ppm	< 30 s	2-3 ans
H ₂ S	0 ... 2.000 ppm	< 90 s	2 ans
NH ₃	0 ... 100 ppm	< 60 s	1-2 ans
O ₂	0 ... 25 %Vol.	< 30 s	2 ans
HCl	0 ... 30 ppm	< 70 s	1-2 ans

Certification



Fabrication d'appareils

Formation à l'utilisation de toutes nos gammes d'appareils sur le réseau enterré de SEWERIN.