



**SEWERIN**

**EX-TEC® OD 4**



**EX-TEC® OD 4**  
Appareil de mesure pour gaz odorant  
Simple et économique

## EX-TEC® OD 4

### Mesure de gaz odorant – Simple et économique

Le Gaz naturel est naturellement inodore mais pour des raisons de sécurité on y insère un gaz odorant tel que le Tétrahydrothiophène (THT) et le Tert-Butyle Mercaptan (TBM).

La réglementation recommande fortement de vérifier et de mesurer la concentration de gaz odorant contenu dans le gaz naturel.

L'**EX-TEC® OD 4** est l'appareil parfait des distributeurs de gaz pour la mesure de gaz odorant.

### Caractéristiques

- Concept modulaire, appareil de base sans pompe (mesure par diffusion) ou avec pompe intégrée
- Temps de purge faible avec l'appareil à pompe
- Capteurs électrochimiques
- 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
- Seuils d'alarmes réglables
- Capteurs compensés en température
- Menu avec de nombreuses fonctions pour un réglage personnalisé de l'appareil
- Attribution d'un code PIN pour un contrôle d'accès ciblé
- Réglage de la concentration du gaz d'essai

### Capteurs

	Plage de mesure	Temps de réponse $t_{90}$	Durée de vie
THT (Tetra-Hydrothiophène)	0 ... 100 mg/m <sup>3</sup>	≈ 210 s	12 – 18 mois
TBM (Tert-Butyle Mercaptan)	0 ... 100 mg/m <sup>3</sup>	≈ 270 s	9 – 12 mois



### Caractéristiques techniques

- Autonomie : 50 heures en mode diffusion  
20 heures en mode pompe
- Alimentation : 3 piles Alcaline LR6 ou  
3 Accus NiMH, rechargeables
- Protection Ex (CENELEC) :
  - Directive : Ex 94/9/EG (ATEX 100a)
  - N° de certification : TÜV 01 ATEX 1657
  - Classification :  $\text{Ex}$  II 2 G EEx e ib IIB T4
- Caractéristiques de la pompe
  - Dépression : > 150 mbar
  - Débit : 5 ... 15 l/h
- Indice de protection : IP54
- Températures
  - Fonctionnement : -10 °C ... +40 °C
  - Stockage : -10 °C ... +40 °C
- Plage d'humidité : 15 ... 95 % humidité relative,  
sans condensation
- Dimensions (L x H x P) : 60 x 144 x 35 mm
- Poids : environ 300 grammes

### Accessoires

- Logiciel GasIS pour documenter les mesures
- Système de charge pour 12 V/24 V DC ou de 100 – 240 V AC
- Sacoche de protection en cuir
- Valise de transport
- Divers systèmes de prise d'échantillon pour des pressions différentes
- Système de vérification et gaz d'essais