




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 odorisant – Simple et économique

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

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

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

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 ³	≈ 210 s	12 – 18 mois
TBM (Tert-Butyle Mercaptan)	0 ... 100 mg/m ³	≈ 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 : 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