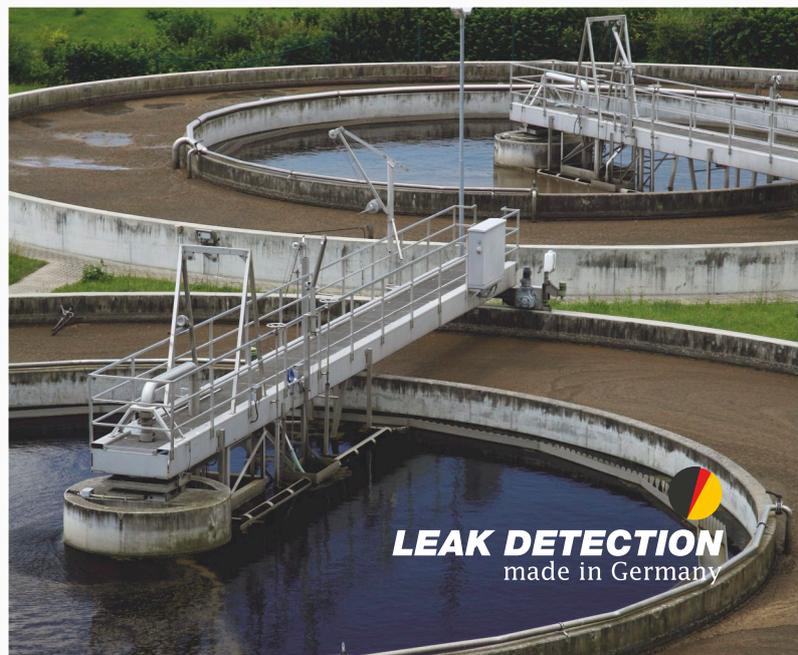


## Multitec® 560

Analyseur de biogaz combiné pour la surveillance du processus de bio-méthanisation et la sécurité des personnes sur stations d'épuration, décharges et installations de biogaz.



## Concept de l'appareil

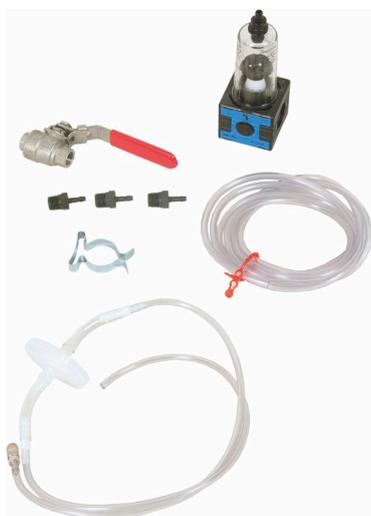
Le **Multitec® 560** est un appareil combiné de surveillance de gaz et de mesure de gaz. L'utilisation en tant qu'appareil de surveillance de gaz permet de détecter automatiquement et avec fiabilité les gaz toxiques et dangereux pour l'homme. Utilisé comme appareil de mesure de gaz, il détermine et enregistre la composition des gaz biologiques de procédés.

L'utilisateur dispose d'une aide précieuse dans son travail grâce au mode d'utilisation intelligent. Par exemple, en cas de concentrations critiques de gaz, l'appareil évite le passage d'une plage de mesure à une autre. Ceci assure une sécurité maximale, pour l'homme comme pour le matériel.

## Domaines d'utilisation

Le **Multitec® 560** convient pour le contrôle préventif de l'atmosphère sur zone de travail (p. ex. fosses de machine, silos d'ensilage, cuves). Les gaz explosifs et toxiques sont détectés avec fiabilité, ce qui permet de toujours travailler en toute sécurité.

Pour la production commerciale de biogaz, il est indispensable de connaître la composition du gaz, de l'analyser et de l'utiliser pour optimiser les processus. Le **Multitec® 560** est parfaitement adapté à cette tâche car cet appareil fonctionne grâce à la technique de mesure par infrarouge.



## Caractéristiques de l'appareil

Pour la surveillance de gaz (application Surveillance ExTox), il détecte le méthane, le dioxyde de carbone, l'oxygène, le monoxyde de carbone et le sulfure d'hydrogène jusqu'aux valeurs d'alarme personnalisables. Cela fait du **Multitec® 560** un appareil de surveillance de gaz quasi universel.

Pour l'application Mesure de concentration, l'utilisation de la technique de mesure par infrarouge pour le méthane et le dioxyde de carbone exclut pratiquement toute altération des données de mesure par influence croisée d'autres gaz.

Dans ces deux applications, le grand écran permet d'afficher en parallèle toutes les valeurs, qui sont ainsi visibles d'un seul coup d'œil. Les données de mesure sont enregistrées sous forme de journaux et peuvent être transmises facilement à un ordinateur via l'interface USB pour être ensuite traitées.

Le **Multitec® 560** s'intègre parfaitement à la grande famille des appareils dédiés au gaz de SEWERIN. Un équipement de technique d'essai complet et éprouvé est disponible sous forme d'accessoires. L'utilisateur est ainsi en mesure de contrôler et d'ajuster lui-même l'appareil à intervalles réguliers. Le bon fonctionnement de l'appareil peut être contrôlé à l'aide de gaz d'essai. Ce test des fonctions peut être enregistré sur l'appareil (test des fonctions intégré) qui répond d'ores et déjà aux obligations de justification attendues à l'avenir, et qui peuvent être exigées p. ex. par les assureurs pour le calcul des primes.

## Caractéristiques

- Concept d'utilisation innovant par molette, guidage par menus et touches de fonction
- Grand écran transreflectif, c'est-à-dire semi-transparent, parfaitement lisible même en cas de rayons directs du soleil
- Capteurs infrarouge sélectifs pour le méthane et le dioxyde de carbone
- Capteurs électrochimiques longue durée de vie pour l'oxygène et les gaz toxiques
- Protection antidéflagrante :  $\text{Ex}$  II2G Ex d e ib IIB T4 Gb et  $\text{Ex}$  II2G Ex d e ib IIC T4 Gb avec l'étui TG8
- Attestation du type de construction CE : TÜV 07 ATEX 553353 X
- Fonction de mesure : BVS 09 ATEX G 001 X, PFG 08 G 002 X (s'applique à l'application Surveillance ExTox pour  $\text{CH}_4$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{O}_2$ ,  $\text{CO}$ ,  $\text{H}_2\text{S}$ )
- Autonomie de 8 heures minimum, recharge rapide en 4 heures

## Plages de mesure / type de capteur

Application	Les plages de mesure	Principe de fonctionnement
Surveillance	0 – 100 % LIE $\text{CH}_4$	Capteur infrarouge
ExTox	0 – 5 % GAZ $\text{CO}_2$	Capteur infrarouge
	0 – 25 % GAZ $\text{O}_2$ (en option)	Cellule de mesure électrochimique
	0 – 100 p.p.m. $\text{H}_2\text{S}$ (en option)	Cellule de mesure électrochimique
	0 – 500 p.p.m. $\text{CO}$ (en option)	Cellule de mesure électrochimique
Mesure concentration	0 – 100 % $\text{CH}_4$	Capteur infrarouge
	0 – 100 % GAZ $\text{CO}_2$	Capteur infrarouge
	0 – 25 % GAZ $\text{O}_2$ (en option)	Cellule de mesure électrochimique
	0 – 2000 p.p.m. $\text{H}_2\text{S}$ (en option)	Cellule de mesure électrochimique
	0 – 500 p.p.m. $\text{CO}$ (en option)	Cellule de mesure électrochimique

Pour les autres caractéristiques techniques et les accessoires, consulter notre offre détaillée.

# Services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX est un fabricant, importateur et distributeur de diverses marques A dans le domaine des instruments de test et de mesure. Nous fournissons également une large gamme de services pour optimiser l'utilisation de ces instruments dans vos activités. Ces services comprennent naturellement l'entretien, la réparation et l'étalonnage des instruments, mais nous proposons aussi une assistance sous forme de formation via notre EURO-INDEX Academy et la location d'instruments.

## Centre de Service Agréé

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées. Cela signifie que vos instruments sont pris en charge par des techniciens formés par le fabricant et disposant des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument, ainsi que les certifications (ATEX, EN50379, etc.) restent intactes.

## Laboratoire de maintenance et de calibrage

Le laboratoire des Pays-Bas est accrédité RvA selon la norme EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105. Les certificats de calibrage RvA sont acceptés à l'international et équivalents à ceux de BELAC.



## Service Mobile

Outre les laboratoires d'étalonnage fixes de Zaventem et de Capelle aan den IJssel, nous disposons également d'un laboratoire itinérant appelé "Service mobile". Nos services peuvent venir vers vous, en offrant une qualité équivalente.

## MQS®

MQS® est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure à un coût fixe et faible. Via un portail Web gratuit ([monmq.be](http://monmq.be)), vous avez toujours accès à vos certificats de calibrage.

## Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Précision démontrable par le certificat d'étalonnage actuel
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires

## EURO-INDEX Academy

- Formations et séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction
- Notes d'application



Comptoir de service



Entretien, réparation et calibrage



Formations et séminaires



Service Mobile

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 23001



**BELGIQUE**  
Chaussée de Louvain 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
[sales@euro-index.be](mailto:sales@euro-index.be)  
[www.euro-index.be](http://www.euro-index.be)

**PAYS-BAS**  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: +31 - (0)10 - 2 888 000  
F: +31 - (0)10 - 2 888 010  
[verkoop@euro-index.nl](mailto:verkoop@euro-index.nl)  
[www.euro-index.nl](http://www.euro-index.nl)

