

## **RMLD-CS**

Le **RMLD-CS** (**R**emote **M**ethane **L**eak **D**etector - **C**omplete **S**olution) est un appareil de dernière génération pour la détection de fuite de méthane sur de grandes distances. Cette technologie permet de détecter les fuites dans des zones difficiles d'accès, par exemple les rues très passantes, les terrains dans lesquels des chiens sont présents, les zones clôturées, les canalisations de pont et les usines de production de biogaz.



Par ailleurs, le **RMLD-CS** dispose d'une image caméra dans laquelle la zone analysée est intégrée. Sa carte SD enregistre, en plus de l'image caméra, les valeurs mesurées correspondantes. Ceci assure une documentation particulièrement efficace des fuites détectées.

Le **RMLD-CS** exploite la technologie nommée TDLAS (Tunable Diode Laser Absorption Spectroscopy, ou spectroscopie d'absorption par diode laser accordable).

Le rayon laser du **RMLD-CS** absorbe une bande spécifique de la lumière infrarouge quand il traverse un nuage de méthane. Cela permet à l'utilisateur de détecter la fuite à une distance sûre.

L'appareil est conçu exclusivement pour la détection du méthane et ne présente aucune sensibilité transversale à d'autres hydrocarbures. La concentration en gaz est déterminée à l'aide de la quantité de lumière infrarouge absorbée par le gaz. Si le nuage de gaz s'étend sur 1 m et a une concentration de 100 ppm, la valeur affichée est 100 ppm\*m. Si en revanche le nuage de gaz de 100 ppm a une largeur de 0,5 m seulement, la valeur mesurée est de 50 ppm\*m.

Le **RMLD-CS** fonctionne dans de nombreuses conditions atmosphériques, même en cas d'écarts de températures importants, de petite pluie et de brouillard.



Le **RMLD-CS** est un procédé optique sensible au méthane et, selon le règlement technique du gouvernement fédéral allemand pour la sécurité des installations (TRAS 120), il est autorisé pour le contrôle des fuites de systèmes à membrane.

Cet appareil présente un grand nombre de caractéristiques permettant de réduire les coûts et d'améliorer son utilisation. Il possède entre autres les caractéristiques suivantes :

- Caméra couleur
- Enregistrement des données intégrées
- Fonction WLAN
- Système de localisation (GPS)
- Bluetooth-BLE
- Écran couleur
- Prise en charge des applications pour appareils mobiles
- Chargeur à deux emplacements
- Batterie rechargeable et remplaçable
- Boîtier ergonomique

Pour les autres caractéristiques techniques et les accessoires, consultez notre offre détaillée.  
*107875 – 12/2019 – Sous réserve de modifications techniques.*

# 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)

