

OPTIMIZE YOUR PLANT!



Multitec[®] BioControl | Combined Measuring Device – stationary and mobile



Multitec® BioControl

Higher Quality and Higher Quantity of Gas

In order to improve the efficiency of a biogas plant and to ensure the safety of the system, it is essential to monitor the gas composition and regularly check the entire plant for leaks and structural defects. This also helps to reduce emissions of climate-relevant gases such as methane and carbon dioxide to a minimum.

With the **Multitec® BioControl**, SEWERIN offers a measuring device combination that consists of a permanently installed base station **BioControl 2, 4 or 8** and the portable gas measuring device **Multitec® 545 or 540**, thus offering the user the greatest possible flexibility, safety and ease of service.



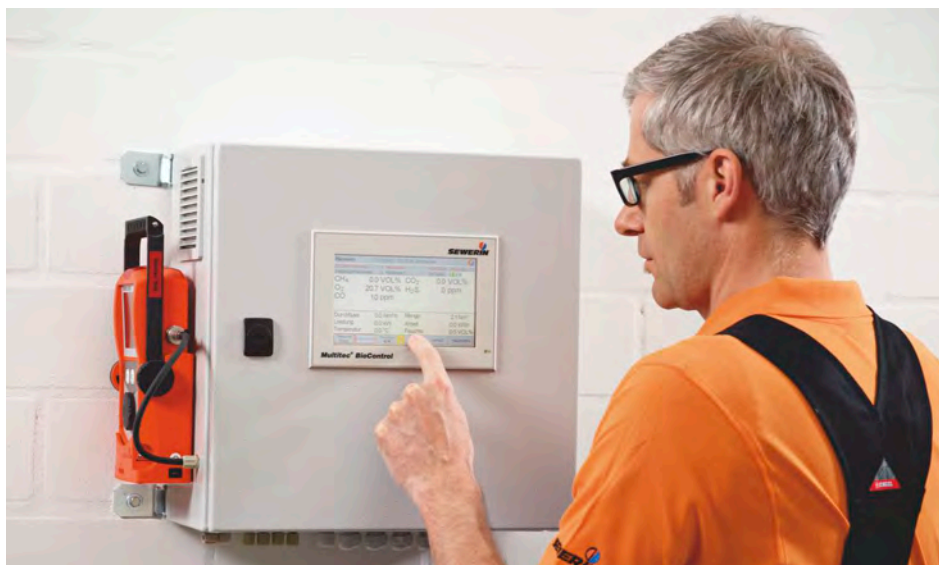
Improve Quantity
Stationary

- Flow rate
- Gas temperature
- Gas volume



Improve Quality
Mobile

- Gas composition measurement values



- + Save time
- + Save costs
- + Be safe
- + Be flexible
- + Measure H₂

Combined Measuring Device – stationary and mobile

The Benefits of the Base Station **BioControl 2/4/8**



- **Flexible configuration to individual requirements:** measurement locations/cycles, saving intervals, limits, alarm thresholds
- **Data communication** with superordinate control and remote operation based on several interfaces
- **Reliable measurement results** due to permanent self-tests under normal operation and automatic calibration with test gas
- **User friendly** operating concept with menu navigation
- **Autonomous and regular storage** of all measurement data and settings on USB stick
- **Remote maintenance** and diagnostic via internet possible
- **7" high-resolution** color touchscreen

The Benefits of the Portable Gas Measuring Device **Multitec® 545/540**



- **Leaks can easily be detected**
- **Certified explosion protection:** TÜV 07 ATEX 553353 X (Ex) d e ib IIB T4 Gb, II C when devices are used with carrying bag TG8; allows analysis of (raw) biogas produced in all areas of the plant
- **Easy-to-service design, minimal downtime, highly cost-effective:** quick and easy maintenance thanks to durable built-in sensors, mobile devices easy to send by post (maintenance by SEWERIN Maintenance Service available even through local utility companies)
- **Extremely user-friendly** thanks to jog dial, intuitive menu navigation and large function keys
- **Selective infrared sensors** for distortion-free measurement of the concentrations of hydrocarbon C_xH_y and carbon dioxide CO_2
- **Durable electrochemical sensors** for measuring the concentrations of oxygen O_2 , carbon dioxide CO_2 or hydrogen H_2 and hydrogen sulphide H_2S (**Multitec® 540**: 2000 ppm; **Multitec® 545**: 5000 ppm)

*“It is important to me that the system runs safely. This includes as little downtimes as possible and quickly identifying potential problems, such as increased sulfur levels, in order to prevent possible damages. The **Multitec® BioControl** system is a great support. It also helps me to optimize the plant. For example, I know exactly when I need to change the activated carbon. This saves costs. And thanks to **Multitec® BioControl**, I can always provide information to my service provider and the authorities. That creates trust.”*

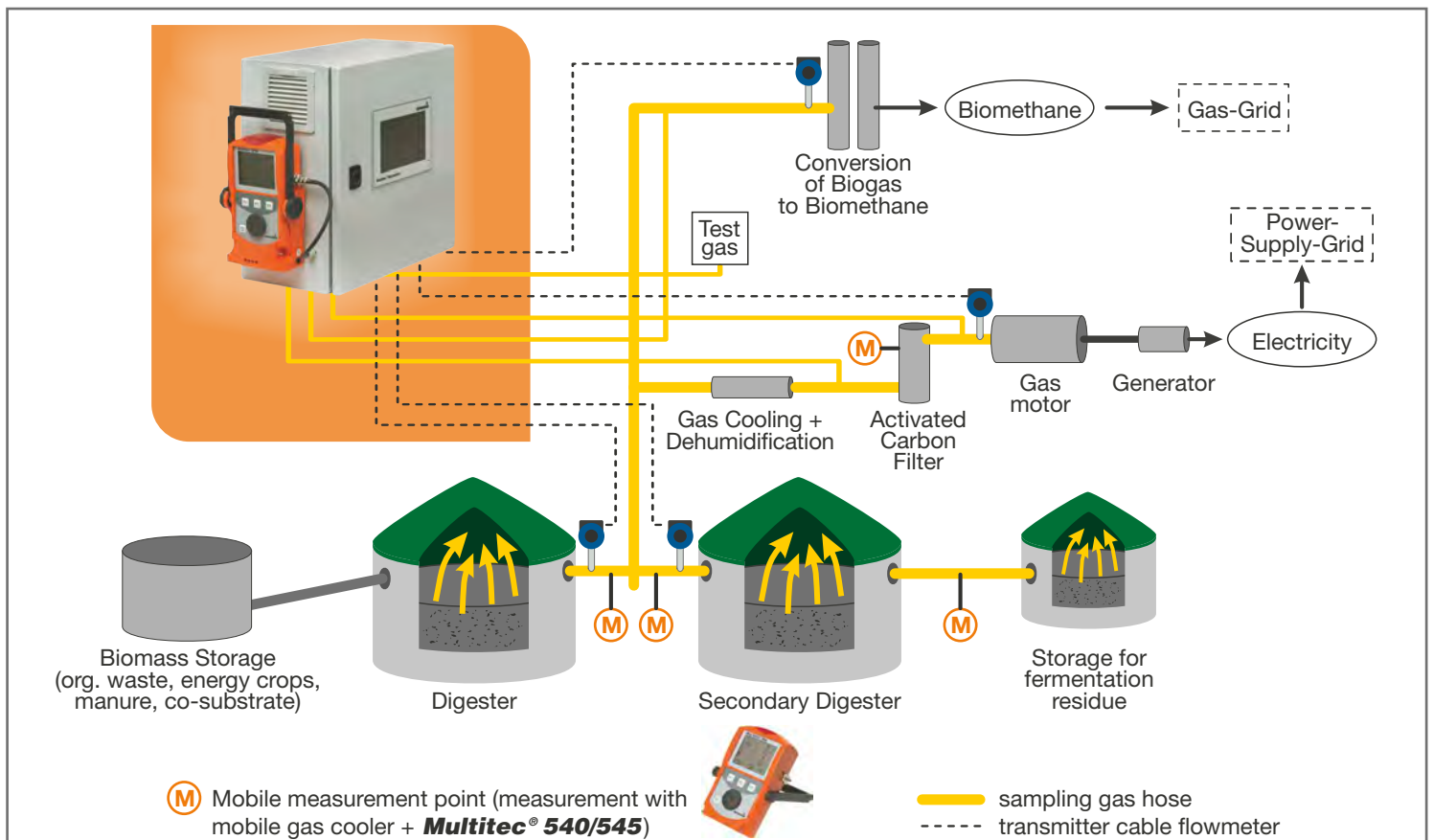
Wolfram Wiggert, Löffingen, Germany



Key data:

Biogas plant with one CHP 1563 kW, and two CHPs with 549 kW each, 200 m³ buffer storage, digestate storage 6,700 m³ with gas storage 5000 m³, total installed electrical output: 2.6 MW

System Drawing



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), 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
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
www.euro-index.nl

