



# Gasanalysegerät BIOLYZER für diskontinuierliche Messung



## Benefits

- Für die diskontinuierliche Messung
- Ideal für Biogasanlagen
- Bis zu vier Gaskomponenten überwachbar
- Kompaktes, montagefertiges Messgerät im Wandaufbaugehäuse

## Anwendung

Zur diskontinuierlichen Analyse und regelmäßigen Prozesskontrolle biogener Prozessgase wie Biogas, Klärgas oder Deponiegas. Dabei können alle wichtigen Gasarten wie z. B. Methan, Schwefelwasserstoff, Sauerstoff und Kohlendioxid überwacht werden.

## Ausführungen

|                                                                                                      | Art.-Nr. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Gasanalysegerät BIOLYZER für CH <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub>    | 69643    |
| Gasanalysegerät BIOLYZER für CH <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub>                      | 69644    |
| Gasanalysegerät BIOLYZER für CH <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> S                                      | 69645    |
| Gasanalysegerät BIOLYZER LT für CH <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub> | 69646    |
| Gasanalysegerät BIOLYZER LT für CH <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> S, O <sub>2</sub>                   | 69647    |
| Gasanalysegerät BIOLYZER LT für CH <sub>4</sub> , H <sub>2</sub> S                                   | 69648    |

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

## Beschreibung

Diskontinuierlich arbeitendes Gasanalysenmessgerät, das selektiv bis zu vier unterschiedliche Gaskomponenten (CH<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>S, O<sub>2</sub> und CO<sub>2</sub>) misst und anzeigt. CH<sub>4</sub> und CO<sub>2</sub> werden hierbei mittels Infrarottechnik, O<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>S mittels elektrochemischer Sensoren erfasst. Messgerät und alle Komponenten sind in einem robusten Wandaufbaugehäuse untergebracht. BIOLYZER verfügt über eine LED-Anzeige, Statusanzeigen für jeden Messkanal und über ein beleuchtetes LC-Display. Der Datenspeicher mit History-Funktion ist auch an der Anzeige auslesbar. Mit frei einstellbaren Alarmschwellen und binären Ausgängen für: Aktiv, Fehler, Kalibrieren, Alarm. Die Messgasaufbereitung mit allen wichtigen Komponenten (Messgaskühler mit Schlauchpumpe, Feinfilter, Aerosolfilter, Rotameter mit Nadelventil, Detonationssicherung) ist in dem luftgespülten Wandaufbaugehäuse bereits integriert. BIOLYZER wird komplett verschaltet, verschlaucht, kalibriert und montagebereit ausgeliefert.



**BIOLYZER LT** eignet sich zur einfachen Routinekontrolle. Ausführung ohne Messgaskühler und Belastungsbegrenzung bei der Schwefelwasserstoffmessung. Standardmessbereich beträgt daher 0 bis 1.000 ppm H<sub>2</sub>S.

## Technische Daten

### Gasarten/Messbereiche

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| CH <sub>4</sub> : | 0/100 Vol.-%    |
| CH <sub>4</sub> : | IR-Zweistrahler |
| CO <sub>2</sub> : | 0/100 Vol.-%    |
| CO <sub>2</sub> : | IR-Zweistrahler |
| O <sub>2</sub> :  | 0/25 Vol.-%     |
| O <sub>2</sub> :  | Elektrochemisch |
| H <sub>2</sub> S  |                 |
| H <sub>2</sub> S: | Elektrochemisch |
| BIOLYZER:         | 0/5.000 ppm     |
| BIOLYZER LT:      | 0/1.000 ppm     |

Messintervalle programmierbar für die einzelnen Gasarten.  
Jederzeit manuelle Messung möglich.

### Anzeige

4-stellige LED: Statusanzeigen für jeden Kanal,  
4-zeiliges LCD: Datenspeicher auslesbar über RS 232

### Kommunikation

RS 232  
1 Analog-Ausgang je Gasart, Ausgang 4–20 mA, linearisiert, 1  
Analog-Ausgang je Gasart, Ausgang 4–20 mA, linearisiert  
Datenspeicher mit History-Funktion

### Temperatureinsatzbereich

|           |            |
|-----------|------------|
| Umgebung: | 10/40 °C   |
| Lagerung: | -25/+50 °C |

### Versorgungsspannung

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| AC 230 V, 50 Hz    |                 |
| Optional:          | AC 115 V, 60 Hz |
| Leistungsaufnahme: | Max. 85 VA      |

### Maße

|            |                    |
|------------|--------------------|
| B x H x T: | 300 x 400 x 185 mm |
|------------|--------------------|

### Schutzart

IP 54 (EN 60529)