


# Gasanalysegerät BIOLYZER

**Art.-Nr. 69644**

**Gasanalysegerät 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.

## Beschreibung

Diskontinuierlich arbeitendes Gasanalysemessgerät, das selektiv bis zu vier unterschiedliche Gaskomponenten ($CH_4$, $H_2S$, $O_2$ und $CO_2$ ) misst und anzeigt. $CH_4$ und $CO_2$ werden hierbei mittels Infrarottechnik, $O_2$ und $H_2S$ 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 $H_2S$.

## Technische Daten

**Gasarten/Messbereiche**
$CH_4$: 0/100 Vol,-%
$CH_4$: IR-Zweistrahl
$O_2$: 0/25 Vol,-%
$O_2$: elektrochemisch
BIOLYZER
0/5000 ppm
$H_2S$: elektrochemisch
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
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)

## Ausführungen

| | | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|
| Gasanalysegerät BIOLYZER | für $CH_4$, $H_2S$, $O_2$ | ○ | 69644 |

● Lagerware

○ Fertigungsware