



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 ₄ , H ₂ S, O ₂ , CO ₂	69643
Gasanalysegerät BIOLYZER für CH ₄ , H ₂ S, O ₂	69644
Gasanalysegerät BIOLYZER für CH ₄ , H ₂ S	69645
Gasanalysegerät BIOLYZER LT für CH ₄ , H ₂ S, O ₂ , CO ₂	69646
Gasanalysegerät BIOLYZER LT für CH ₄ , H ₂ S, O ₂	69647
Gasanalysegerät BIOLYZER LT für CH ₄ , H ₂ S	69648

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

Beschreibung

Diskontinuierlich arbeitendes Gasanalysenmessgerät, das selektiv bis zu vier unterschiedliche Gaskomponenten (CH₄, H₂S, O₂ und CO₂) misst und anzeigt. CH₄ und CO₂ werden hierbei mittels Infrarottechnik, O₂ und H₂S 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 H₂S.

Technische Daten

Gasarten/Messbereiche

CH ₄ :	0/100 Vol.-%
CH ₄ :	IR-Zweistrahler
CO ₂ :	0/100 Vol.-%
CO ₂ :	IR-Zweistrahler
O ₂ :	0/25 Vol.-%
O ₂ :	Elektrochemisch
H ₂ S	
H ₂ 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)