

Gasanalysegerät BIOLYZER für diskontinuierliche Messung



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

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

Beschreibung Diskontinuierlich arbeitendes Gasanalysemessgerät, 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 Wandaufbauegehäuse integriert. BIOLYZER verfügt über LED-Anzeigen, Statusanzeigen für jeden Messkanal und über ein beleuchtetes LCD. 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 Kondensatfalle und Schlauchpumpe, Feinfilter, Aerosolfilter, Rotameter mit Nadelventil, Detonationssicherung) ist in dem luftgespülten Wandaufbauegehäuse 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

CH₄ 0/100 Vol.-%, IR-Zweistrahl
 CO₂ 0/100 Vol.-%, IR-Zweistrahl
 O₂ 0/25 Vol.-%, elektrochemisch
 H₂S 0/5.000 ppm, 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, Analog-Ausgang je Gasart,
 Ausgang 4–20 mA, linearisiert,
 Datenspeicher

Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 10/40 °C

Versorgungsspannung

230 V / 50 Hz
 Optional: 115 V / 60 Hz
 Leistungsaufnahme max. 85 VA

Maße

B x H x T: Ca. 300 x 400 x 185 mm

Schutzart

IP 54 (EN 60529)

PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
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	
Optionen (Mehrpreise)		
Profibus DP für BIOLYZER	69637	
Messstellenumschaltung MSU	69636	
Kontinuierliche Messung BIOLYZER	61850	

Blaue Art.-Nr. = Lagerware