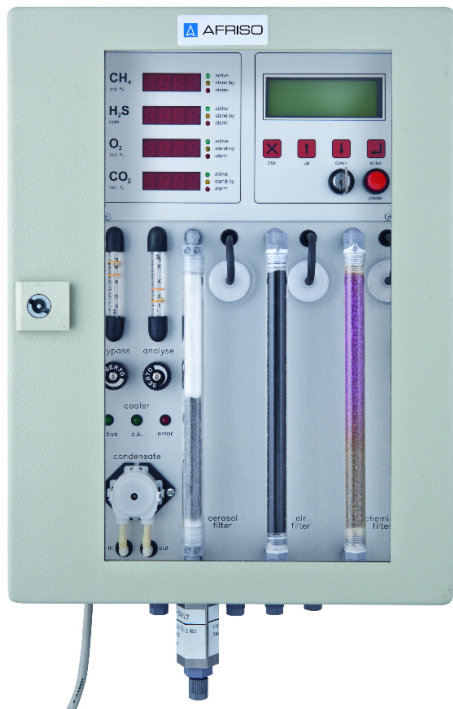


Gasanalysegerät BIOLYZER LT

Art.-Nr. 69646

Gasanalysegerät für diskontinuierliche Messung



Benefits

- für die diskontinuierliche Messung
- ideal für Biogasanlagen
- bis zu vier Gaskomponenten überwachbar
- kompaktes, montagefertiges Messgerät im Wandaufbaugeschäft

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 (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 Wandaufbaugeschäft 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 Wandaufbaugeschäft 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,-%
 CH₄: IR-Zweistrahler
 CO₂: 0/100 Vol,-%
 CO₂: IR-Zweistrahler
 O₂: 0/25 Vol,-%
 O₂: elektrochemisch
 BIOLYZER LT
 0/1000 ppm
 H₂S: 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 LT	für CH ₄ , H ₂ S, O ₂ , CO ₂	69646

- Lagerware
- Fertigungsverfahren