

# LAMBDA-Gasanalyse

Gasanalyse im Wand- oder Standschrank für biogene Gase wie Deponie-, Klär-, Gruben- und Biogas

LAMBDA



## Funktionsweise:

Messgasanalyse mittels IR- Absorption und paramagnetischer Messung

LAMBDA Gesellschaft für Gastechnik mbH

## Technische Daten:

Analysator CH <sub>4</sub> / CO <sub>2</sub> :	Messprinzip: IR- Absorption, Typ Binos 100
Analysator O <sub>2</sub> :	Messprinzip: Paramagnetisch, Typ Oxynos 100
Signalauswertung:	Analog und Digital
Messgasförderung:	Messgaspumpe mit elektronischer Durchflussüberwachung
	Messgaskühler mit Schlauchpumpe
	Flammendurchschlagsicherungen
	Staub- und Feinfilter
	3 Schraubanschlüsse für Messgas, Gasaustritt, Kondensat
	Innere Verschlauchung aus Tekalan
Einsatztemperatur:	-10 °C bis + 40 °C
Abmessungen:	1000 mm x 800 mm x 600 mm (HxBxT) 2100 mm x 800 mm x 600 mm (HxBxT)
Gehäuse:	Gehäuse von Rittal mit Tür, Sichtfenster, Montageplatte , Türdichtung eingeschäumt, Doppelbartverschlüsse, Schwenkrahmen
Gehäusewerkstoff:	Stahl, pulverbeschichtet, RAL 7035 Struktur
Klimatisierung:	1 Lüfter, drehzahlüberwacht,
Spannungsversorgung:	230 V, 50 Hz
	Kabeleinführung an der Unterseite

## Beschreibung:

Der LAMBDA-Analyseschrank ist mit hochwertigen Komponenten zur Messgasförderung, Aufbereitung und Analyse ausgerüstet. Alle Komponenten sind für den Dauerbetrieb der Analyse und für Online-Messaufgaben ausgelegt. Neben dem Einsatz von Analysatoren aus dem Hause Emerson besteht der Analysenschrank durch seinen funktionalen Aufbau und seine einfache Bedienung. Die Komponenten sind auf einem Schwenkrahmen aufgebaut und zugänglich. Die sonstigen elektrotechnischen und messtechnischen Geräte sind auf der Montageplatte positioniert. Einen weiteren Vorteil des Aufbaus in einem Standschrank besteht darin, dass ausreichend Platz zur Aufnahme von zwei Prüfgasflaschen vorhanden ist.

