

SENSORIK DATENBLATT

»RI.SENS MULTILINE« MODUL 3 / NDIR- & NDUV-SENSOR



CO₂ / CO / NO / CH₄ / C_nH_m / N₂O

SO₂ / NO₂ / O₃ / CL₂ / H₂S

Überblick

NDIR-Sensor = nicht-dispersiver Infrarot-Sensor / NDUV-Sensor = nicht-dispersiver UV-Sensor Das »RI.sens Multiline« Modul 3 ist eine Kombination von Modul 1 und 2 auf einer gemeinsamen Platine. Mit dieser Einheit können bis zu 3 Gaskomponenten gleichzeitig gemessen werden. Die Basiselektronik kann IR- und UV-Strahlungsquellen mit unterschiedlichen Frequenzen für 0 Hz (DC) bis 100 Hz (AC) versorgen. Dieses System ist ein ideales Werkzeug für die Detektion von Gas mit mehreren Komponenten bei niedrigen ppm-Werten.

Anwendungen

- › Biogasforschung
- › Industrielle Gasanalyse
- › Abgas-Überwachung

Eigenschaften

- › Großer Messbereich
- › Hohe Genauigkeit
- › Geringe Stromaufnahme
- › Kompakte Größe
- › Keine Quer-Empfindlichkeit bei CO₂ durch H₂O

Rekalibrierung

- › Eine Rekalibrierung des Nullpunkts wird wöchentlich empfohlen.
- › Der Endpunkt kann sich nur bei einer Verschmutzung der Messküvette verschieben. Eine Rekalibrierung des Endpunkts ist im Laborbetrieb wegen des eingebauten Filters daher im Allgemeinen nicht erforderlich, kann aber 1 x jährlich erfolgen.
- › Für die Rekalibrierung des Null- und Endpunkts können kleine Kartuschen mit einem Inert- und jeweiligen Prüfgas geliefert werden.
- › Die Langzeitdrift beträgt < 1% FS (Fullscale) / 24 Std.

Die neueste Version dieses Datenblatts finden Sie unter > <https://www.ritter.de/datenblaetter/ri-sens-multiline-modul-3/>

Dr.-Ing. RITTER Apparatebau GmbH & Co. KG · Coloniastrasse 19-23 · 44892 Bochum · Deutschland
Bei Fragen wenden Sie sich bitte an mailbox@ritter.de oder an Ihren lokalen Händler. Weitere Informationen unter <https://www.ritter.de/weltweit/>