

Gasanalysator

SIRA CH₄ low





Datenblatt

SIRA CH₄ low

Kontinuierliche Messung von Spuren Mengen von Methan in Abgasen

Der SIRA CH₄ low ist ein stationärer Innenraumanalysator zur Echtzeitmessung von Methan in niedrigen ppm-Konzentrationen in Abgasen. Die Methankonzentration wird mithilfe einer Infrarot-Herriott-Zelle bestimmt.

Aufgrund der neuen EU-Methanverordnung wird die Messung von Methan in Abgasen immer wichtiger. Mit dem SIRA CH₄ low kann dieser Methangehalt in verschiedenen Abgasen zuverlässig und schnell bestimmt werden.

Mit seiner anpassbaren Messfrequenz, umfangreichen Anpassungsmöglichkeiten und praktisch wartungsfreien Bauweise bietet der SIRA CH₄ low eine außergewöhnliche Vielseitigkeit und Zuverlässigkeit.

Messgrößen SIRA CH₄ low (weitere auf Anfrage)

Substanz	Messbereich [mg/m³]	Messgrößen
Tetrahydrothiophen (THT)	0-50	0,75 mg/m³ oder 10 % vom Messwert (der jeweils größere Wert gilt)
Gasodor® S-Free	0-50	0,75 mg/m³ oder 10 % vom Messwert (der jeweils größere Wert gilt)
Benzol	0-50	0,75 mg/m³ oder 10 % vom Messwert (der jeweils größere Wert gilt)
Toluol	0-50	0,75 mg/m³ oder 10 % vom Messwert (der jeweils größere Wert gilt)
Ethylbenzol	0-50	0,75 mg/m³ oder 10 % vom Messwert (der jeweils größere Wert gilt)
Xylol	0-50	0,75 mg/m³ oder 10 % vom Messwert (der jeweils größere Wert gilt)

- Biogasindustrie
- Überwachung luftgestützter Dächer in der Industrie
- Abgasmesstechnik für die Industrie

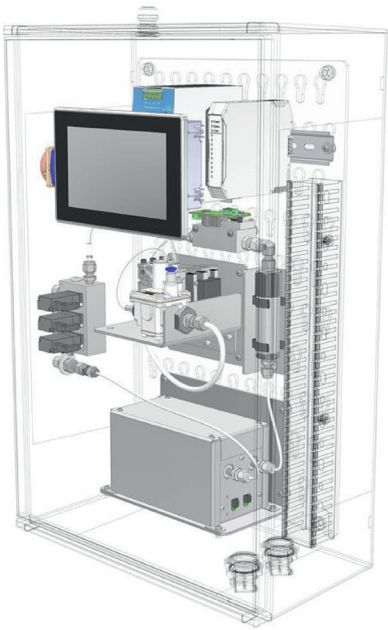
Technische Daten SIRA CH₄ low

Abmessung H x B x T (mm)	990 x 360 x 300, Aluminiumgehäuse
Gewicht	ca. 30 kg
Schutzart	IP42
Betriebstemperatur	0-40 °C
Umgebungsfeuchtigkeit	max. 95 % relative Feuchte, nicht kondensierend
Befestigung	Wandmontage, Wandhalter inklusive
Belüftung	2x aktive Belüftung
Netzspannung (AC)	115-240 V
Anzeige/Bedienung	7"-Touchscreen-Display
Hardware	Multiprozessor-System mit 32 GB-Speicher, USB, Ethernet
Software	Embedded Linux-Betriebssystem
Sicherheitsüberwachung	Belüpfungsfunktion, Drucküberwachung, Durchflussüberwachung
Gaseingang	Prozessgas, Kalibriergas, Testgas
Gasanschluss	6 mm Edelstahl-Klemmring
Gasausgang	Abgas
Prozessgase	H-/L-Gase, Wasserstoff
Atmosphärischer Druck	860-1160 mbar
Gasvordruck	20 - 50 mbar
Gasverbrauch	max. 20 l/Std.
Kommunikationsoptionen	0/4 - 20 mA, Digital Output, Relais, Feldbusse
Überwachte Stoffe	Methan
Messbereich	0-5000 ppm, höhere Konzentrationen auf Anfrage erhältlich
Reproduzierbarkeit	2 ppm oder 1 % des Messwertes
Analysezeit	< 3 Min.
Empfohlenes Kalibrierintervall	12 Monate

Weitere Messbereiche auf Anfrage erhältlich.

Vorteile

- Schnelle Detektion von Spurengasen
- Keine Quersensitivität gegenüber Feuchtigkeit
- Wartungsarme Ausführung
- Einfache Integration
- Langlebige Komponenten





UNION Instruments GmbH
Zeppelinstrasse 42, D-76185 Karlsruhe

Tel. +49 721 6803810
Fax +49 721 68038133
info@union-instruments.com



www.union-instruments.com

