

Gasanalysator

SIRA UV THT





Datenblatt

SIRA UV THT

Kontinuierliche Messung der Geruchsstoffkonzentration im Erdgas

Der SIRA UV THT ist ein stationäres Innenraummessgerät zur Echtzeitbestimmung des THT- (Tetrahydrothiophen-)Gehalts im Erdgas. Die THT-Konzentration wird mittels UV-Spektroskopie ermittelt.

Eine präzise Messung des THT-Gehalts ist notwendig, um eine zuverlässige Kontrolle des THT-Niveaus im Erdgasnetz zu gewährleisten. Der Vorteil der UV-Messtechnik liegt in der hohen Messfrequenz, die eine genaue Steuerung und enge Überwachung der THT-Konzentration ermöglicht.

Mit anpassbarer Messfrequenz, umfangreichen Anpassungsmöglichkeiten und nahezu wartungsfreier Bauweise bietet der SIRA UV THT eine außergewöhnliche Vielseitigkeit und Zuverlässigkeit.

Messgrößen SIRA UV THT (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)

- Erdgasnetz-Industrie
- Erdgas-Geruchsbearbeitung
- Filterkontrolle während der Gasgeruchsbearbeitung

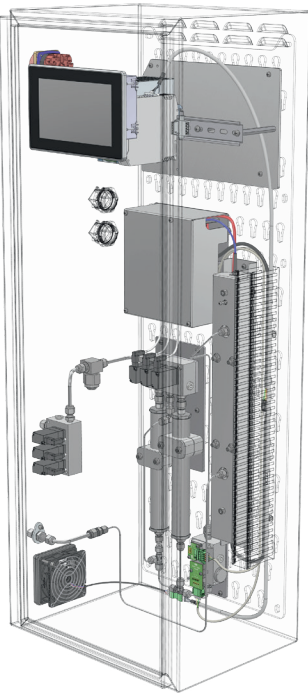
Technische Daten SIRA UV THT

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	Belüftungsfunktion, 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	Tetrahydrothiophen (THT)
Reproduzierbarkeit	0,3 mg/m³ oder 2 % des Messwertes
Analysezeit	< 3 Min.

Weitere Messbereiche auf Anfrage erhältlich.

Vorteile

- Hohe Messfrequenz
- Wartungsarmes Design
- 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

