Multisensor

VOC BTEX Öl PAH

MS4000-S | VOC-Gasanalysator | 1 - 3000 ppm

Der **MS4000-S ist ein Analysator für die Konzentration von VOC**- und Kohlenwasserstoffgasen. Er wurde zur Überwachung von VOC-Gasen in industriellen Prozessen und Anwendungen sowie in der Umweltüberwachung entwickelt.

Das Gerät erkennt Gase oder flüchtige Stoffe und bietet ein Messsystem mit sehr geringem Wartungsaufwand.



ANWENDUNGEN

- Überwachung des gesamten VOC-Gehalts (TVOC)
- Prozess-VOC-Überwachung
- Umweltüberwachung
- Erkennung von VOC in Abwassersystemen
- Geruchskontrolle
- Überwachung von Abwassernetzen
- Erdgasförderung

MERKMALE UND VORTEILE

- Kontinuierliche Probenahme und Messung
- Integrierte Feuchtekompensation
- Relaissteuerung für Benutzeralarme
- Integrierte Datenaufzeichnung
- Vielseitige Kommunikationsprotokolle
- Leistungsstarke Diagnosefunktionen

✓ Kontinuierliche Probenahme und Messung
✓ Integrierte Feuchtekompensation
✓ Relaissteuerung für Benutzeralarme
✓ Integrierte Datenaufzeichnung
✓ Vielseitige Kommunikationsprotokolle
✓ Leistungsstarke Diagnosefunktionen

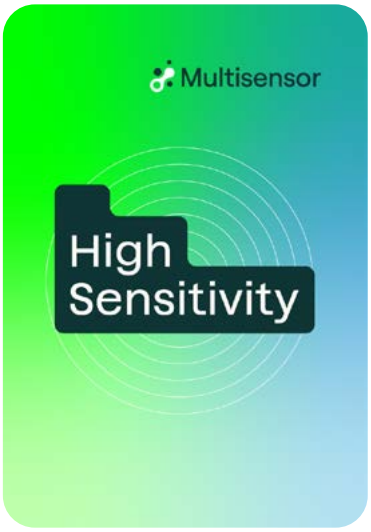
TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	BETRIEBSANFORDERUNGEN		ANMERKUNGEN
	MINIMUM	MAXIMUM	
Messbereich	1 ppm	3000 ppm	Gesamt-COVs
4-20 mA Ausgangsbereich (Standard)	0 ppm	3000 ppm	Bei der Inbetriebnahme konfigurierbar
Wiederholbarkeit	-5%	+5%	Gemessen gegen einen 100 ppm Toluol-Standard bei Standardtemperatur und -druck; die Genauigkeit kann bei den gewünschten Konzentrationen durch eine auf Anfrage erhältliche kundenspezifische Kalibrierung weiter verbessert werden.
Genauigkeit	-15%	+15%	
Messfrequenz	Kontinuierlich		
Umgebungstemperatur	0 °C	50 °C	Je nach Prozess und Umgebungsbedingungen kann eine Klimatisierung erforderlich sein.
Relative Probefeuchte		90%	Ohne Kondensation
Analogeingang	4 mA	20 mA	Skalierbar auf den erforderlichen Bereich, maximale Last 750 Ω, stromgespeist oder loopgespeist.
Analogausgang	4 mA	20 mA	
Analogausgangsisolierung	5 kVAC, 400 VDC		
Relaisstrom		5 A	Max. 250 V AC oder 30 V DC; 3x: Alarm 1, Alarm 2 und Störungsrelais mit Öffner- und Schließerkontakten.
Schnittstelle	Touchscreen		Mit erweiterten Reporting-Fähigkeiten
Kommunikationsprotokolle	Modbus (Opcional)		Profibus / HART / Foundation Fieldbus auf Anfrage.
Datenspeicherung	µSD Card / Windows PC		
Gerätegehäuse	IP65		Edelstahl mit Pulverbeschichtung; IP68-Netzteilmodul
Gerätegewicht	15 kg		
Systemabmessungen	45 x 28 x 20 cm		Stromversorgungsmodul extern neben dem Gerät montiert.
Versorgungsspannung	90 VAC	240 VAC	50 Hz oder 60 Hz
Leistungsaufnahme		25 W	

*Bajo condiciones operativas estándar

TYPISCHE ZIELSUBSTANZEN

Petrolgas, Methan, Isobutan, Kerosin, Ethanol, Diesel, Isobutylen, Toluol, Aceton, Xylol, Heptan, Benzol, Methanol, Mercaptan



VERBRAUCHSMATERIALIEN

6 Monate oder nach Bedarf: Filter und Drosseln

WARTUNG

Eine Wartung ist alle 6 Monate erforderlich, um das Gerät in optimalem Zustand zu halten. Die Luftpumpe wird je nach Bedarf alle 18-36 Monate ausgetauscht. Die Wartung sollte von einem geschulten Techniker durchgeführt werden, der den Standard-Schulungskurs von Multisensor Systems absolviert hat.

HEAD OFFICE (UNITED KINGDOM)

Multisensor Systems Ltd.
Alexandra Court
Carrs Road
Cheadle
SK8 2JY
United Kingdom
T: +44 (0)161 491 5600
E: info@multisensor.co.uk

EXKLUSIVER DISTRIBUTOR FÜR DEUTSCHLAND

Amollo Water Technology GmbH
Luruper Hauptstraße 80a
22547 Hamburg
Deutschland
P: +49 (0) 40 556 397 52
E: info@multisensorsystems.de

EXKLUSIVER DISTRIBUTOR FÜR ÖSTERREICH

XAMGACOM GmbH
Schubertstraße 188
A-3970 Weitra
Österreich
P:+43-664-1634256
E: info@multisensorsystems.de

Multisensor

Multisensor Systems Limited behält sich das Recht vor, alle in diesem Dokument enthaltenen Spezifikationen und Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Multisensor Systems ist ein Entwickler und Anbieter von Wasser- und Gasanalysatoren mit Sitz im Vereinigten Königreich, spezialisiert auf Öl-in-Wasser- und Kohlenwasserstoffanalysatoren, Öl-in-Wasser-Detektoren, VOC-Monitore und THM-Analysatoren.

Die Inhalte dieser Veröffentlichung werden "wie besehen" und ohne Gewähr jeglicher Art zur Verfügung gestellt und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Multisensor Systems übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, ob direkt oder indirekt, die aus der Nutzung dieser Veröffentlichung resultieren.

Multisensor Systems Ltd., Alexandra Court, Carrs Road, Cheadle, SK8 21Y, Vereinigtes Königreich

©2010-heute, Multisensor Systems Limited

CHANGELOG

MSS DOCUMENT CHANGE RECORD

DOCUMENT REF 1-000499

DATE	VERSION	CHANGED BY	CHECKED BY	ECN REF
05/12/2025	1.0	GO	LR	1225-13