

Micro 5 Multigaswarngeräte



- Messung und Anzeige der Konzentration von bis zu 5 Gasen
- Detektion von H₂S, CO, O₂, SO₂, PH₃, NH₃, NO₂, HCN, Cl₂, ClO₂, O₃, CO₂ (mit IR) und explosiven Gasen
- Betrieb im Diffusionsmodus oder optional mit integrierter E-Pumpe
- Kompaktes Design und minimales Gewicht
- Wasserdichtes, stoßfestes Gehäuse mit Schutzhülle
- Aufzeichnung von Mittelwerten, der Langzeitexposition und den Maximalwerten
- Selbsttest aller Funktionen bei Inbetriebnahme
- Helle Alarmanzeigen mit optimaler Sichtbarkeit
- Integrierter Vibrationsalarm zur Alarmierung in lauter Umgebung
- Die Korrekturfaktoren der Ex Sensoren für verschiedene explosive Gase sind gespeichert
- Langlebige elektrochemische Sensoren für toxische Gase und O₂
- Besonders stabile Messung von CO₂ mit Infrarot-Sensoren
- Kompatibel zur Test- und Justierstation MicroDock II

Das Micro 5 Multigaswarngerät überwacht gleichzeitig bis zu 5 Gase. Eine Vielzahl von Optionen ermöglicht es dem Benutzer, das Gerät genau an seine Bedürfnisse anzupassen.

Zur Auswahl stehen neben dem katalytischen Sensor zur Messung brennbarer Gase ein breites Spektrum von elektrochemischen Sensoren zur Detektion toxischer Gase und Sauerstoff, sowie ein IR Sensor zur Messung von Kohlendioxid (% CO₂).

Micro 5 Multigaswarngeräte sind mit der automatischen Test- und Justierstation MicroDock II kompatibel.



Micro 5 mit integrierter Pumpe

Micro 5 Technische Daten						
Einsatz	Tragbares Gaswarngerät zum Personenschutz zur Überwachung von bis zu 5 Gasen					
					Gerätevarianten	
Gas	Messbereich	Messprinzip	Auflösung	Feinauflösung	Micro 5	Micro 5 IR
explosive Gase	0-100% UEG 0-5,0 Vol.% CH ₄	Pellistor (katalytisch)	1% UEG 0,1 Vol.%	- -	•	•
Sauerstoff	0-30 Vol.%	elektrochemisch	0,1 Vol.%	-	•	•
Kohlenmonoxid	0-999 ppm	elektrochemisch	1,0 ppm	-	•	•
Schwefelwasserstoff	0-500 ppm	elektrochemisch	1,0 ppm	0,1 ppm	•	•
Kohlenmonoxid (Twin)	0-500 ppm	elektrochemisch	1,0 ppm	-	•	•
Schwefelwasserstoff (Twin-Sensor H ₂ S/CO)	0-500 ppm	elektrochemisch	1,0 ppm	0,1 ppm	•	•
Schwefeldioxid	0-150 ppm	elektrochemisch	1,0 ppm	0,1 ppm	•	•
Chlor	0-50 ppm	elektrochemisch	1,0 ppm	0,1 ppm	•	-
Stickstoffdioxid	0-99,9 ppm	elektrochemisch	1,0 ppm	0,1 ppm	•	-
Kohlendioxid	0 – 50.000 ppm 0-5 Vol.%	Infrarot (IR)	50 ppm 0,1 Vol.%	- -	-	•
Ammoniak	0-100 ppm	elektrochemisch	1,0 ppm	0,1 ppm	•	•
Hydrogencyanid, Blausäure	0-30 ppm	elektrochemisch	1,0 ppm	0,1 ppm	•	-
Phosphin	0-5 ppm	elektrochemisch	1,0 ppm	0,1 ppm	•	-
Chlordioxid	0-1 ppm	elektrochemisch	1,0 ppm	0,01 ppm	•	-
Ozon	0-1 ppm	elektrochemisch	1,0 ppm	0,01 ppm	•	•
	Hinweis: Eine simultane Überwachung von 5 Gasen ist nur in Verbindung mit dem Twin-Sensor für Schwefelwasserstoff und Kohlenmonoxid möglich.					
Bedienelemente	Alphanumerisches, hintergrundbeleuchtetes Display. Menusystem über Tastenbedienung.					
Konfiguration	Lieferumfang komplett konfiguriert. Die Konfiguration kann der Tastendruck geändert werden.					
Datenspeicher	Kontinuierliche Datenspeicherung über mehrere Monate.					
Konstruktion	Widerstandsfähiger Kunststoff - antistatisch nach EN 50014					
Abmessungen	145 mm x 74 mm x 38 mm					
Gewicht	370 g					
Schutzart	IP 65/66					
Einsatztemperatur	-20°C bis +50°C PID: -10°C bis +40°C					
Alarmgebung	Voralarm, Hauptalarm, Kurz- und Langzeitexposition, OL (Messbereichsüberschreitung) Vibration, optisch und akustisch (95 dB), Alarmschwellen vom Anwender frei einstellbar					
Testfunktionen	Sensoren, Elektronik, Akku und akustischer/optische Alarmgeber bei Inbetriebnahme Energieversorgung kontinuierlich					
Energieversorgung	Li-Polymer-Akku = durchschnittliche Betriebszeit 20 h bei Micro 5, 15 h bei Micro 5 IR					
E-Pumpe	Integriertes Pumpenmodul optional (Länge Probenahmeschlauch bis 20 Meter)					
Zulassungen	Micro 5: Ex II 1 G, EEx ia IIC T4 Micro 5 IR: Ex II 2 G, EEx d ia IIC T4					
Lieferumfang	Jedes Micro 5 wird komplett mit Kurzbetriebsanleitung, Betriebsanleitung, Edelstahl-Krokodilklemme, Akku, Ladestation und Durchströmkappe geliefert. Bei Micro 5 mit Pumpe zusätzlich inklusive Probenahmesonde.					
Zubehörteile	Auswahl an optional verfügbaren Zubehörteilen: MicroDock II Dockingstation Brustgurt Probenahmeschlauch (für Micro 5 mit Pumpe) Schwimmersonde (für Micro 5 mit Pumpe) Für eine vollständige Zubehörliste wenden Sie sich bitte an Compur Monitors					
Gewährleistung	24 Monate inklusive Sensoren (für Ammoniak, Chlor, Chlordioxid, Ozon 12 Monate)					

Compur Monitors GmbH & Co. KG

Weißenseestraße 101

D-81539 München

Tel.: 089/62038-0

Fax: 089/62038-184

Email: compur@compur.de

Internet: www.compur.com

Diese Informationen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die vorgenannten technischen Daten und Anwendungshinweise befreien den Anwender nicht von einer eigenen Prüfung unserer Produkte und Vorschläge zur Anwendung im Hinblick auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Die Anwendung unserer Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegt daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe der allgemeinen Liefer- und Leistungsbedingungen der Compur Monitors GmbH & Co. KG. 06/2019