

Ultra Multigaswarngeräte



Vier oder fünf Gase messbar.

In der Standardausführung misst das Ultra vier Gase gleichzeitig. Durch Hinzunahme eines weiteren Sensors kann es auf fünf Gase ausgebaut werden.

Es schützt Sie nicht nur während der Arbeit in gefährdeten Bereichen, Sie können auch von außen durch Gefahrstoffe belastete Bereiche freimessen.

Zusammen mit einer Schwimmersonde kann die eingebaute Pumpe auch aus überfluteten Bereichen ansaugen.

Messung und Anzeige der Konzentration von bis zu 5 Gasen

Detektion von H₂S, CO, O₂, SO₂, H₂, NH₃, NO, NO₂, HCN, Cl₂, CO₂ (mit IR), VOC und brennbare Gase

Einfache Bedienung

- Ein-Tastenbedienung
- Große LCD Symbole
- Einfache Wartung

Klare Anzeige

- Eine große Punktmatrix macht das Ablesen der Messwerte sehr einfach
- Klare Darstellung der Gase und Messbereiche
- Eine zusätzliche „Hole Watch“ Funktion ermöglicht eine rasche Tendenzerkennung
- Intelli-Flash und Reverse Intelli-Flash signalisieren den Zustand des Gerätes

Robuster Aufbau

- Das Gehäuse mit Wabenstruktur ist extrem widerstandsfähig
- Es wurden kratz feste Materialien verwendet

Netzfähigkeit

- Kompatibel mit dem „Connected Worker“ Netzwerk
- „Touch Connect“ Technologie sorgt für einfachen Netzwerkzugang
- „Safety Suite“ hilft bei der Programmierung von Parametern

Tragekomfort

- Ergonomisches Design
- Geringes Gewicht
- Griffiges Gehäuse

Zuverlässigkeit

- Schnelles Ansprechen
- Klare Anzeige
- Wartung und Verwaltung per Intellidox-System

Ultra Spezifikation	
Abmessungen	14,8 x 8,5 x 4 cm
Gewicht	411 g (mit Clip)
Einsatztemperatur	-20°C bis +50°C
Feuchte	5 bis 95 % r.F. (nicht kondensierend)
Schutzart	IP 66/68
Alarmierung	Optisch, Vibration und akustisch (95 dB); Low, High, STEL, OL (Bereichsüberschreitung)
Selbsttest	Aktiviere Warngeräte führen alle 24 Std. automatisch einen internen Diagnosetest durch (Sensoren, Akku und Elektronik)
Energieversorgung	Lithium-Ionen-Akku = Betriebszeit ~ 18 Stunden (14 Stunden mit PID- oder IR-Sensor) bei -20°
Pumpenleistung	Gasprobenahme aus bis zu 22,9 m
Connected Worker	- Bluetooth™ Low Energy (BLE) – Möglichkeit der Verbindung mit der Safety Communicator App von Honeywell - Honeywell TouchConnect™ – Einfacher Zugriff auf Funktionstest, den Kalibrierungsmodus und die Änderung von Schwellenwerten
Ereignisaufzeichnung	30 Alarmereignisse und 10 Funktionsereignisse
Datenerfassung	45 Tage basierend auf 8-Stunden-Schichten mit Protokollierung alle 15 Sekunden
Anwenderoptionen	- Einstellen des STEL-Berechnungszeitraums (5-15 Minuten in Schritten von einer Minute) - Kalibrierbereiche - Kalibrierintervall - Funktionsintervall - Korrekturfaktoren für brennbare Gase einstellen: 0-100 % UEG (untere Explosionsgrenze) oder CH ₄ 0-5 Vol.-% - UEG- und PID-Korrekturfaktoren - Datum für fällige Kalibrierung (1 bis 365 Tage oder zum Abschalten auf Null stellen) - Einzelne Sensoren aktivieren/deaktivieren - Selbsthaltende Alarmer - Tarnmodus
Zertifizierung und Zulassungen	ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga IECEX Ex ia IIC T4 Ga CE EU Konformität
Gewährleistung	Instrument: 3 Jahre Sensoren: 3 Jahre (2 Jahre NH ₃ , 1 Jahr PID und Cl ₂) Batterie: 2 Jahre

Sensorspezifikation		
Gas	Messbereich	Auflösung
O ₂ (Sauerstoff)	0–25 Vol.-%	0,1 Vol.-%
Brennbare Gase (EX)	0-100 % UEG 0-5 Vol.-%	1 % UEG 0,01 Vol.-%
H ₂ S (Schwefelwasserstoff)	0-100 ppm	1 / 0,1 ppm
CO (Kohlenmonoxid)	0-2000 ppm	1 ppm
SO ₂ (Schwefeldioxid)	0-100 ppm	0,1 ppm
H ₂ (Wasserstoff)	0-2000 ppm	5 ppm
CO ₂ (Kohlendioxid)	0–50.000 ppm	100 ppm
NH ₃ (Ammoniak)	0–100 ppm	1 ppm
VOC (Flüchtige Organische Verbindungen)	0–1.000 ppm	1 ppm
Cl ₂ (Chlor)	0–20 ppm	0,1 ppm
NO ₂ (Stickstoffdioxid)	0–50 ppm	0,1 ppm
HCN (Cyanwasserstoff)	0–100 ppm	0,1 ppm
NO (Stickstoffmonoxid)	0–200 ppm	1 ppm



INTELLIDOX-DOCKINGSYSTEM
IntelliDoX vereint intelligente DockingModule mit unserem Instrumentenverwaltungssystem und bietet so automatisierte Tests und Datenerfassung.

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. 12/2020