

## Ventis™ Pro4 Ventis™ Pro5



### Die Ventis™ Pro Serie schützt Sie zuverlässig vor Gefahren durch brennbare und toxische Gase

#### Flexibles Gasmessgerät für optimale Sicherheit

In Ihrer Branche kann die Arbeit in Sekundenschnelle von reiner Routine zu einer bedrohlichen Gefahr werden. Die Mehrgasmessgeräte der Ventis Pro Serie schützen Sie zuverlässig vor Gefahren durch brennbare und toxische Gase.

Durch verschiedene Konfigurationsmöglichkeiten und variable Sensorbestückung eignet sich das Ventis Pro ideal für den persönlichen Schutz und den Einsatz in beengten Räumen. Mithilfe der dedizierten Notruftaste werden Sie schnell informiert, wenn ein Arbeiter in Not ist oder das Bewusstsein verloren hat. Panik- und Totmannalarme werden über LENS Wireless an andere Ventis-Geräte in der Gruppe weitergeleitet.

Individuelle Meldungen, die beim Gerätestart angezeigt werden, Sicherheitsinformationen ans Team leiten oder beim Wechsel in den Alarmzustand schriftliche Anweisungen erhalten – sind weitere Highlights der Ventis Pro Serie. Plus robustes Design, IP68 und Guaranteed for Life™-Garantie.

#### Leistungsmerkmale

- Tragbares Mehrgasmessgerät
- Gleichzeitige Messung von bis zu fünf Gasen (Ventis Pro5)
- Messbare Gase: Brennbare Gase/CH<sub>4</sub>, O<sub>2</sub>, CO, H<sub>2</sub>S, HCN, NH<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>/HC und CO<sub>2</sub>/CH<sub>4</sub>
- Überwachung der AGW, ETW und UEG
- Anzeige in Echtzeit
- Segmentiertes LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Robuste Bauweise, haltbarer, stoßfester Schutzgummi
- Schutzart: IP68 (staub- und wasserdicht)
- Zulassungen: ATEX, IECEx, CSA und UL
- iNet®-fähig und kompatibel mit der DSX™ Docking Station

#### Besonderheiten

- Flexible Sensorkonfigurationen
- Optional mit Pumpe (ideal für Einsatz in engen Räumen)
- LENS™ Wireless (Totmannalarm und spezielle Notruftaste)
- iAssign™ Technologie (Benutzer-/Standortnachverfolgung)
- Frei konfigurierbare Alarm-Handlungsanweisungen wie zum Beispiel „EVAKUIEREN“ oder „BELÜFTEN“
- Kompatibel mit Zubehör des Ventis™ MX4 Gaswarngerätes
- Guaranteed for Life™-Garantie



#### LENS™ Wireless Technologie

Verbindet mehrere Ventis Pro Messgeräte in Peers. Dadurch wird eine vereinfachte Gasüberwachung für alle Anwender möglich: Mit LENS Wireless sind Messwerte und -alarme von verbundenen Peers einsehbar und wichtige Sicherheitsinformationen können innerhalb des Teams mitgeteilt werden.



#### iAssign™ Technologie

Mit Hilfe von zuvor programmierten iAssign™ Tags werden in Echtzeit – Benutzer und aktueller Standort einem Ventis Pro Messgerät zugewiesen. Diese Daten geben Aufschluss darüber, wo und wann welche Gefahren aufgetreten sind. Wiederkehrende Alarme werden erkannt und können behoben werden.



Messprinzipien	Pellistor Elektrochemisch Infrarot	Brennbare Gase/Methan O2, CO, CO/H2 niedrig, H2S, HCN, NH3, NO2, SO2 CO2/HC, CO2/CH4
Tastenfeld	Zwei-Tasten-Bedienung. Dedizierte Notruftaste.	
Datenprotokollierung	Mindestens 3 Monate bei Intervallen von 10 Sekunden	
Ereignisprotokollierung	60 Alarmereignisse	
Gehäusematerial	Polycarbonat (PC)-Kunststoff mit schützender Gummiummantelung	
Display / Anzeige	LCD mit Hintergrundbeleuchtung	
Abmessungen (B x H x T)	58 x 104 x 36 mm ohne Pumpe 67 x 172 x 65 mm mit Pumpe	
Gewicht	200 g, typisch ohne Pumpe 390 g, typisch mit Pumpe	
Umgebungsbedingungen	Betriebstemperatur: -40 °C bis +50 °C Luftfeuchtigkeit: 15 – 95% rF, nicht-kondensierend	
Schutzklasse	IP68 (Eintauchen in 1,5 Meter für 1 Stunde)	
Stromquelle	Lithium-Ionen-Akku, wiederaufladbar	
Betriebsdauer für UEG (typisch bei 20 °C)	Li-Ion-Akku Li-Ion-Akku mit erhöhter Betriebsdauer	12 Stunden ohne Pumpe 23 Stunden ohne Pumpe / 18 Stunden mit Pumpe
Betriebsdauer für IR (typisch bei 20 °C)	Li-Ion-Akku Li-Ion-Akku mit erhöhter Betriebsdauer	36 Stunden ohne Pumpe 72 Stunden ohne Pumpe / 32 Stunden mit Pumpe
Alarmgeber	Visueller Alarm Akustisches Signal Vibrationsalarm	vier auffällige LEDs (zwei rote, zwei blaue) mit 95 (dB) Dezibel bei einem Abstand von 10 cm
Funkübertragung	Optionales proprietäres LENS™ Wireless MESH-Netzwerk (drahtlos): Frequenz lizenzfreies ISM-Band (2,4 GHz) Max. Anzahl Peers 25 Geräte Funkreichweite ca. 100 m Sichtlinie Verschlüsselung AES-128	
Zulassungen	ATEX Gerätegruppe/ -kategorie II 1G, Ex ia IIC, Schutzkategorie Ga, Temperaturklasse T4 Gerätegruppe/ -kategorie II 2G, Ex d ia IIC, Schutzkategorie Gb, Temperaturklasse T4, mit IR-Sensor IECEx, CSA, UL und MSHA	

Sensortyp	Messbare Gase	Messbereich	Auflösung
Pellistor	Brennbare Gase	0 ... 100 % UEG	1 %
	Methan (CH4)	0 ... 5 Vol%	0,01 %
Elektrochemisch	Ammoniak (NH3)	0 ... 500 ppm	1 ppm
	Kohlenmonoxid (CO)	0 ... 2.000 ppm	1 ppm
	Kohlenmonoxid (CO/H2 niedrig)	0 ... 1.000 ppm	1 ppm
	Kohlenmonoxid /Schwefelwasserstoff (CO/H2S)	CO: 0 ... 1.500 ppm H2S: 0 ... 500 ppm	1 ppm 0,1 ppm
	Schwefelwasserstoff (H2S)	0 ... 500 ppm	0,1 ppm
	Blausäure	0 ... 30 ppm	0,1 ppm
	Stickstoffdioxid (NO2)	0 ... 150 ppm	0,1 ppm
	Sauerstoff (O2)	0 ... 30 Vol%	0,1 %
	Schwefeldioxid (SO2)	0 ... 150 ppm	0,1 ppm
	Phosphin (PH3)	0 ... 10 ppm	0,01 ppm
Infrarot	Kohlendioxid/Kohlenwasserstoffe	CO2: 0 ... 5 Vol%	0,01 %
		HC: 0 ... 100 % UEG	1 %
	Kohlendioxid/Methan	CO2: 0 ... 5 Vol%	0,01 %
		CH4: 0 ... 5 Vol%	0,01 %
		CH4: 5 ... 100 Vol%	0,1 %

**Hersteller-Gerätegarantie** *Guaranteed for Life™*  
 Garantiendeckung, so lange das Gerät von der Industrial Scientific Corporation unterstützt wird (ohne Sensoren, Akkus und Filter). O2-, UEG-, CO- und H2S-Sensoren mit drei Jahren Gewährleistung. Für alle anderen Sensoren gelten zwei Jahre Gewährleistung. Für Pumpen und Akkus gelten zwei Jahre Garantie.

Siegrist GmbH  
 Messtechnik ·  
 Umweltschutz  
 An der Tagweide 6  
 D-76139 Karlsruhe  
 Fon +49 721 6 25 26 50  
 Fax +49 721 6 25 26 76  
 info@siegrist.de  
 www.siegrist.de

