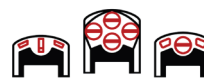




Erkennung von bis zu 5 verschiedenen Gasen (die Auswahl umfasst über 20 Sensoren)



Dual-Band-GPS/GNSS-Ortungstechnologie



Austauschbare Kartuschen für Ein-Gas, Multi-Gas, Multi-Gas (Pumpen) und Alleinarbeiter



24/7-Live-Überwachung



Zwei-Wege-Sprachanrufe und Textnachrichten



TagAssign™ Sofort einsatzbereit („Tap and go“)



Benachrichtigungen in Echtzeit: Warnmeldungen bei Stürzen, Bewegungslosigkeit, verpassten Check-ins, Warnungen im Nahbereich oder SOS-Notfällen



Automatisierte Berichterstellung

## G8

G8 ist das Wearable mit dem marktweit höchsten Vernetzungsgrad. Mit nur einem Gerät können Sie Gase erkennen, Alleinarbeitende schützen und Ihrem Team die Möglichkeit geben, miteinander zu kommunizieren und bei Bedarf sofort Hilfe zu rufen. Das G8 teilt Daten in Echtzeit – so sehen Sie jederzeit, was vor Ort passiert, können schneller reagieren und Risiken erkennen, bevor sie zum Problem werden.

GERÄTESPEZIFIKATIONEN	
MATERIAL	Gehäuse aus Polycarbonat mit antistatischer, dissipativer TPE-Beschichtung
GRÖSSE UND GEWICHT	<b>G8 mit Standard-Kartusche</b> Größe: 122 mm x 65 mm x 42 mm (4,8" x 2,56" x 1,65") Gewicht: 207 g (7,30 oz) <b>G8 mit Ein-Gas-Kartusche</b> Größe: 127 mm x 65 mm x 42 mm (5,0" x 2,56" x 1,65") Gewicht: 212 g (7,48 oz) <b>G8 mit Multi-Gas-Kartusche (Diffusion)</b> Größe: 149 mm x 66 mm x 42 mm (5,87" x 2,6" x 1,65") Gewicht: 247 g (8,71 oz) <b>G8 mit Multi-Gas-Pumpkartusche</b> Größe: 149 mm x 66 mm x 42 mm (5,87" x 2,6" x 1,65") Gewicht: 265 g (9,35 oz)
TEMPERATUR	<b>Umgebungstemperatur bei Lagerung:</b> -30 °C bis 60 °C (-22 °F bis 140 °F) <b>Umgebungstemperatur bei Betrieb:</b> -20 °C bis 55 °C (-4 °F bis 131 °F) <b>Umgebungstemperatur beim Laden:</b> 0 °C bis 40 °C (32 °F bis 104 °F)
FEUCHTIGKEIT	15-90 % relative Feuchtigkeit, nicht kondensierend
DATEN	Das G8 überträgt die Standortdaten standardmäßig alle 5 Minuten. Standort- und Sensordaten werden alle 10 Sekunden aufgezeichnet, wenn einer der folgenden Fälle zutrifft: <ul style="list-style-type: none"> <li>Die Option „10-second locations and gas data“ (10Sekunden Standort- und Gasdaten) ist aktiviert</li> <li>Ein Sensor misst Werte oberhalb des erweiterten Unterdrückungsbereichs</li> </ul>
KONFORMITÄTEN/ NORMEN	<b>Kanada und USA:</b> Class I Division 1 Group A,B,C,D T4; Class I Zone 0 AEx ia IIC T4; Ex ia IIC T4 Ga <b>UEG-Leistung:</b> CSA C22.2 No.152; ISA 12.13.01; 60079-29-1 <b>CE/RoHS</b> <b>IECEx:</b> Ex ia IIC T4 Ga <b>ATEX:</b> Ex ia IIC T4 Ga
IP-KLASSIFIZIERUNG	IP67-zertifiziert
LÄRMPEGEL	Lautsprecher-Schalldruckpegel: ~95 dB bei 30 cm (~95 dB bei 11,8")
SENSOREN	Kartuschenauswahl für bis zu 4 Sensoren und bis zu 5 Gase
GARANTIE	<b>G8:</b> 4 Jahre Garantie auf das Basismodul <b>Kartuschen:</b> 4 Jahre Garantie auf Fertigung und Verarbeitung <b>Sensoren:</b> 4 Jahre Garantie auf Sensoren Je nach Sensortyp können einzelnen Garantiebedingungen abweichen

KONNEKTIVITÄT	
STANDORTERKENNUNG	Multi-Konstellations-Unterstützung (GPS, Galileo, GLONASS, QZSS, BeiDou) Dual-Band-GNSS-Empfänger (L1 + L5) GNSS-Assistenz: Ja
MOBILFUNK	<b>EU/AZ-Variante:</b> 4G LTE-Bänder: 12,13,18,19,20,26,5,8,28,2,3,1,4,7,38,39,40,41 3G UMTS-Bänder: 5,8,1,2 2G GSM-Bänder: 5,8,3,2 <b>NA-Variante:</b> 4G LTE-Bänder: 71,12,13,14,5,2,66,4
BLUETOOTH	Entspricht Bluetooth®-Kernspezifikation Version 4.2, einschl. BR/EDR/Bluetooth® LE
NFC	Tag-Auslesen 13,56 MHz
DRAHTLOSE UPDATES	Over-the-Air-Gerätekonfigurationen Over-the-Air-Firmware-Upgrades

AKKU UND LADEN	
AKKU	Li-Ion-Akku: 1350 mAh
LADEDAUER	4 Stunden
AKKULAUFZEIT	Akkulaufzeit im Diffusion-Modus: 18 Stunden Laufzeit bei 20°C (68°F) mit LEL-(IR oder MPS), H <sub>2</sub> S, CO und O <sub>2</sub> -Kartusche unter normalen Verbindungsbedingungen

DISPLAY UND BEDIENUNG	
DISPLAY	2,13-Zoll grafisches LC-Display (240 x 320 Pixel), hochkontrastfähig mit 64-Bit-Farben und Frontbeleuchtung
TASTEN	<b>Menüsystem:</b> Bedienung über Drei-Tasten-Keypad plus seitliche Hoch-/Runter-Tasten <b>Push-to-Talk (PTT):</b> Zwei-Wege-Funkkommunikation <b>Taschenlampe:</b> Für schnelle Bedienung
TASCHENLAMPE	5000K Farbtemperatur, 35 Lumen
SOS-HEBEL	SOS-Notfall-Alarm senden
SPRACHEN	Mehrsprachiger Support: EN, FR, ES, DE, IT, NL, PT

## OPTIONAL ERHÄLTICHE FUNKTIONEN UND KOMMUNIKATION

PTT	Sprachkommunikation senden/empfangen mit anderen G8-Geräten
REMOTE-MIKROFON	Zwei-Wege-Mikrofon-Zubehör

## BLACKLINE-PLATTFORM

BLACKLINE LIVE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cloud-basierte Sicherheitsüberwachung und Gerätekonfiguration. Konform mit SOC2 Type 1</li> <li>Echtzeit-Alarmverwaltung (visuell/akustisch) mit Alarmtyp, Status, Kartenansicht und Ereignisprotokoll inkl. Notizen</li> <li>Over-the-Air-Konfiguration und Profilmanagement</li> </ul> <p><b>i</b> Mehr erfahren: <a href="https://blacklinesafety.com/live-datasheet">blacklinesafety.com/live-datasheet</a></p>
BLACKLINES ANALYTICS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Direkter Zugriff auf zentralisierte Gerätedaten (Ereignisse, Alarmer, Nutzung, Exposition)</li> <li>Verlaufsprotokolle und Alarmprotokolle für Audits und Compliance-Prüfungen</li> <li>Funktionstest- und Kalibrierungsberichte einschl. herunterladbarer Zertifikate</li> </ul>

## G8-ZUBEHÖR



Dock      Remote-Mikrofon      Standort-Beacon      Mehrfachladegerät

**i** Mehr erfahren: [blacklinesafety.com/accessories](https://blacklinesafety.com/accessories)

## GASKARTUSCHE UND SENSOREN

GAS	ART DES SENSORS	BEREICH	AUFLÖSUNG
AMMONIAK (NH <sub>3</sub> )	Elektrochemisch	0–100 ppm	0,1 ppm
KOHLENDIOXID (CO <sub>2</sub> )	NDIR	0–50.000 ppm	50 ppm
KOHLLENMONOXID (CO)	Elektrochemisch	0–500 ppm	1 ppm
CHLOR (Cl <sub>2</sub> ) <sup>1</sup>	Elektrochemisch	0–20 ppm	0,1 ppm
CHLORDIOXID (ClO <sub>2</sub> ) <sup>1</sup>	Elektrochemisch	0–2 ppm	0,01 ppm
COSH (CO UND H <sub>2</sub> S)	Elektrochemisch	0–500 ppm CO und 0–200 ppm H <sub>2</sub> S	1 ppm CO und 0,1 ppm H <sub>2</sub> S
AMMONIAK (NH <sub>3</sub> ) HOHER BEREICH	Elektrochemisch	0–500 ppm	1 ppm
KOHLLENMONOXID (CO), GROSSER BEREICH	Elektrochemisch	0–2000 ppm	1 ppm
SCHWEFELWASSERSTOFF (H <sub>2</sub> S) HOHER BEREICH	Elektrochemisch	0–500 ppm	0,5 ppm
WASSERSTOFF (H <sub>2</sub> ) (AUSSERHALB VON NORDAMERIKA)	Elektrochemisch	0–40.000 ppm	1 % UEG (400 ppm H <sub>2</sub> )
CYANWASSERSTOFF (HCN)	Elektrochemisch	0–30 ppm	0,1 ppm
FLUORWASSERSTOFF (HF) <sup>1</sup>	Elektrochemisch	0–10 ppm	0,1 ppm
WASSERSTOFFBESTÄNDIGES KOHLLENMONOXID (CO-H)	Elektrochemisch	0–500 ppm	1 ppm
HYDROGENSULFID (H <sub>2</sub> S)	Elektrochemisch	0–100 ppm	0,1 ppm
UEG – INFRAROT (UEG-IR)	NDIR	0–100 % UEG	1 % UEG
UEG – MOLEKÜLEIGENSCHAFTEN-SPEKTROMETER (UEG-MPS) <sup>3</sup>	MPS	0–100 % UEG	1 % UEG
STICKSTOFFDIOXID (NO <sub>2</sub> )	Elektrochemisch	0–50 ppm	0,1 ppm
SAUERSTOFF (O <sub>2</sub> )	Gepumpt elektrochemisch	0–25 % vol.	0,1 % vol.
OZON (O <sub>3</sub> ) <sup>1</sup>	Elektrochemisch	0,1 ppm	0,1 ppm
PHOTOIONISATION (PID)	PID	0–4.000 ppm	Variable <sup>2</sup> , niedrigster 0,1 ppm
SCHWEFELDIOXID (SO <sub>2</sub> )	Elektrochemisch	0–100 ppm	0,1 ppm

<sup>1</sup> Dieser Sensor ist nicht mit der Pumpkartusche kompatibel. <sup>2</sup> Abhängig vom Korrekturfaktor. <sup>3</sup> Betriebsdruck: 80 bis 120 kPa (11,6 psi bis 17,4 psi).

Öä dā cāā^k  
 ŌUāæāŌ{ àP  
 Y ^|} ^|E^ā^} à^|^\* ÄÜē  
 ÖË HĜ HĀ^ V E^} à^|^\* Ä  
 ÉI JĜĎ ĒFĪ HĪ Ī  
 ā { Ō ā āæā^Ä