



G8

G8 es el dispositivo de seguridad portátil más conectado jamás fabricado. Con un solo dispositivo, puede detectar gases, proteger a los trabajadores aislados y ofrecer a los equipos formas instantáneas de pedir ayuda o colaborar. G8 comparte datos en tiempo real para que pueda ver lo que está sucediendo, responder más rápido cuando algo va mal y detectar los riesgos antes de que se conviertan en obstáculos.

ESPECIFICACIONES DEL DISPOSITIVO

MATERIAL	Policarbonato sobremoldeado con un elastómero termoplástico (TPE) con propiedades disipativas de estática
TAMAÑO Y PESO	G8 con cartucho estándar Tamaño: 122 mm x 65 mm x 42 mm (4,8" x 2,56" x 1,65") Peso: 207 g (7,30 oz) G8 con un cartucho monogas Tamaño: 127 mm x 65 mm x 42 mm (5,0" x 2,56" x 1,65") Peso: 212 g (7,48 oz) G8 con cartucho multigas de difusión Tamaño: 149 mm x 66 mm x 42 mm (5,87" x 2,6" x 1,65") Peso: 247 g (8,71 oz) G8 con cartucho multigas de bombeo Tamaño: 149 mm x 66 mm x 42 mm (5,87" x 2,6" x 1,65") Peso: 265 g (9,35 oz)
TEMPERATURA	Temperatura de almacenamiento: de -30 °C a 60 °C (de -22 °F a 140 °F) Temperatura de funcionamiento: de -20 °C a 55 °C (de -4 °F a 131 °F) Temperatura de carga: de 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F)
HUMEDAD	de 15 a 90 % HR sin condensación
DATOS	El intervalo predeterminado de actualización de la ubicación en el G8 es de cinco minutos. Las lecturas de los sensores y la ubicación se registran cada 10 segundos si alguno de los siguientes factores está activo: • La opción «10-second locations and gas data» (Localizaciones y datos de gas cada 10 segundos) está habilitada • Algun sensor registra valores por encima del rango de supresión ampliado
APROBACIONES/ NORMAS	Canadá y EE. UU.: Clase I División 1 Grupos A, B, C, D T4; Clase I Zona 0 AEx ia IIC T4; Ex ia IIC T4 Ga Rendimiento LEL: CSA C22.2 N.º 152; ISA 12.13.01; 60079-29-1 CE/RoHS IECEx: Ex ia IIC T4 Ga ATEX: Ex ia IIC T4 Ga
CLASIFICACIÓN IP	Certificación IP67
NIVELES SONOROS	Nivel de presión sonora del altavoz: ~95 dB a 30 cm (~95 dB a 11,8")
SENORES	La selección de cartuchos admite hasta 4 sensores y hasta 5 gases.
GARANTÍA	Compra: 2 años para la base, el cartucho y los sensores, con la opción de ampliar hasta 5 años. Combinación: 2 años para la base; cartucho y sensores durante todo el plazo. Alquiler: Todo el plazo del alquiler.

CONECTIVIDAD

CONCIENCIA DE LA UBICACIÓN	Compatibilidad con múltiples constelaciones (GPS, Galileo, GLONASS, QZSS, BeiDou) Receptor GNSS de doble banda (L1 y L5) GNSS asistido: Sí
REDES MÓVILES	Variante UE/AZ: Bandas 4G LTE: 12,13,18,19,20,26,5,8,28,2,3,1,4,7,38,39,40,41 Bandas UMTS 3G: 5,8,1,2 Bandas GSM 2G: 5,8,3,2 Variante NA: Bandas 4G LTE: 71,12,13,14,5,2,66,4
BLUETOOTH	Cumple con la especificación básica de Bluetooth® versión 4.2, incluyendo BR/EDR/Bluetooth® LE
NFC	Lectura de etiquetas de 13,56 MHz
ACTUALIZACIONES INALÁMBRICAS	Configuraciones remotas del dispositivo Actualizaciones remotas del firmware

BATERÍA Y CARGA

BATERÍA RECARGABLE	Batería de iones de litio: 1350 mAh
TIEMPO DE CARGA	4 horas
DURACIÓN DE LA BATERÍA	Duración de la batería en modo de difusión: 18 horas a 20 °C (68 °F) con cartucho LEL-(IR o MPS), H ₂ S, CO y O ₂ en condiciones normales de conectividad

PANTALLA Y CONTROLES

PANTALLA	Pantalla gráfica de cristal líquido de 2,13", 240 x 320 píxeles, alto contraste, 64 bits a color con iluminación frontal
BOTONES	Sistema del menú: teclado de tres botones y teclas laterales para subir y bajar Pulsar para hablar (PTT): para comunicación bidireccional por radio Linterna: para acceso rápido a la linterna
LINTERNA	5000 K CCT, 35 lúmenes
PULSADOR SOS	Envío de alerta SOS de emergencia
IDIOMAS	Compatibilidad con múltiples idiomas: EN, FR, ES, DE, IT, NL, PT

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES Y COMUNICACIÓN

PTT	Envía y recibe comunicaciones de voz con otros dispositivos G8
MICRÓFONO REMOTO	Accesorio de micrófono bidireccional

PLATAFORMA BLACKLINE

BLACKLINE LIVE	<ul style="list-style-type: none"> Monitorización de seguridad alojada en la nube, configuración de dispositivos. Cumple con SOC2 Tipo 1 Gestión de alertas en tiempo real (visuales y sonoras), incluyendo el tipo de alerta, el estado, la ubicación en el mapa y el historial de eventos con notas. Configuración de dispositivos y gestión de perfiles de forma remota. <p>i Más información en: blacklinesafety.com/live-datasheet</p>
BLACKLINE ANALYTICS	<ul style="list-style-type: none"> Acceso directo a datos centralizados de dispositivos (eventos, alertas, uso, exposición). Registros históricos de eventos y alertas para auditorías y revisiones de cumplimiento. Registros de pruebas de funcionamiento y calibración con certificados descargables.

ACCESORIOS PARA G8



i Más información en: blacklinesafety.com/accessories

CARTUCHO DE GAS Y SENSORES

GAS	TIPO DE SENSOR	INTERVALO	RESOLUCIÓN
AMONIACO (NH ₃)	Electroquímico	0-100 ppm	0,1 ppm
DIÓXIDO DE CARBONO (CO ₂)	NDIR	0-50 000 ppm	50 ppm
MONÓXIDO DE CARBONO (CO)	Electroquímico	0-500 ppm	1 ppm
CLORO (Cl ₂) ¹	Electroquímico	0-20 ppm	0,1 ppm
DIÓXIDO DE CLORO (ClO ₂) ¹	Electroquímico	0-2 ppm	0,01 ppm
COSH (CO + H ₂ S)	Electroquímico	0-500 ppm para CO y 0-200 ppm para H ₂ S	1 ppm para CO y 0,1 ppm para H ₂ S
AMONIACO DE ALTO RANGO (NH ₃)	Electroquímico	0-500 ppm	1 ppm
MONÓXIDO DE CARBONO (CO) DE ALTO RANGO	Electroquímico	0-2000 ppm	1 ppm
SULFURO DE HIDRÓGENO DE ALTO RANGO (H ₂ S)	Electroquímico	0-500 ppm	0,5 ppm
HIDRÓGENO (H ₂) (FUERA DE NORTEAMÉRICA)	Electroquímico	0-40 000 ppm	1 % LEL (400 ppm H ₂)
CIANURO DE HIDRÓGENO (HCN)	Electroquímico	0-30 ppm	0,1 ppm
FLUORURO DE HIDRÓGENO (HF) ¹	Electroquímico	0-10 ppm	0,1 ppm
MONÓXIDO DE CARBONO RESISTENTE AL HIDRÓGENO (CO-H)	Electroquímico	0-500 ppm	1 ppm
SULFURO DE HIDRÓGENO (H ₂ S)	Electroquímico	0-100 ppm	0,1 ppm
LEL-INFRARROJO (LEL-IR)	NDIR	0-100 % LEL	1 % LEL
ESPECTRÓMETRO DE PROPIEDADES MOLECULARES LEL (LEL-MPS) ³	MPS	0-100 % LEL	1 % LEL
DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO ₂)	Electroquímico	0-50 ppm	0,1 ppm
OXÍGENO (O ₂)	Electroquímico bombeado	0-25 % v/v	0,1 % v/v
OZONO (O ₃) ¹	Electroquímico	0,1 ppm	0,1 ppm
FOTOIONIZACIÓN (PID)	PID	0-4000 ppm	Variable ² , mínimo 0,1 ppm
DIÓXIDO DE AZUFRE (SO ₂)	Electroquímico	0-100 ppm	0,1 ppm

¹Este sensor no es compatible con el cartucho de bombeo. ²Depende del factor de corrección. ³Presión de funcionamiento: de 80 a 120 kPa (de 11,6 psi a 17,4 psi).

i Más información en: blacklinesafety.com/sensors



NORTEAMÉRICA +1 877 869 7212 | sales@blacklinesafety.com

EUROPA +44 1787 222684 | eusales@blacklinesafety.com

RESTO DEL MUNDO +1 403 451 0327 | sales@blacklinesafety.com

blacklinesafety