



G7^c

**LAS ALARMAS NO SALVAN VIDAS.
LAS PERSONAS SALVAN VIDAS.**

El G7c de Blackline Safety usa redes móviles 3G para conectar de forma inalámbrica su equipo con personas reales. En caso de fuga de gas, lesión o problema de salud pública, G7c da cuenta de forma segura del bienestar y del paradero de todo el mundo en tiempo real para ayudar al personal de vigilancia.

G7c vigila automáticamente a los trabajadores y pide ayuda, incluso cuando el trabajador no puede hacerlo. Todos los incidentes de seguridad se comunican al personal de vigilancia (disponible las 24 horas del día y los 7 días de la semana), quien puede movilizar equipos de respuesta hasta la localización exacta de un empleado u organizar una evacuación en tiempo real. Gracias al altavoz de dos vías, el personal de vigilancia puede comunicarse con el trabajador. Gracias a la conectividad constante y a la emisión de alertas de incidentes, se consigue información crítica y conocimiento de la situación para optimizar las respuestas de emergencia.

G7c ofrece un diseño modular exclusivo y personalizable. La detección de gas se adapta a los entornos de trabajo mediante la selección de cartuchos y detectores. Puede elegir entre cartucho estándar, para un gas único o para cuatro gases y entre una selección de detectores de gas. Todo se puede personalizar completamente para satisfacer las necesidades de cualquier sector, aplicación y escenario. Las pruebas de funcionamiento y los datos de calibración se comunican automáticamente al portal de vigilancia de Blackline para ver el cumplimiento en tiempo real y elaborar informes.

Gracias a la conectividad inalámbrica, cada G7c puede configurarse a distancia y las actualizaciones del *firmware* son automáticas. Cada alerta se gestiona según su protocolo de respuesta de emergencia personal y documentado. Desde el incidente hasta la resolución de este, todas las actividades se registran con fecha y hora para un posible informe posterior y se incluyen notas que se usan para documentar la respuesta.

Características



Detección de caída



Detección de ausencia de movimiento



Envío de mensajes



Altavoz



Alerta de SOS



Registro



Localización GPS



Compatible con ubicación interior



Alarmas de gas

INFORMACIÓN TÉCNICA DETALLADA

Características estándar de las alertas de seguridad de G7

Todas las alertas de seguridad se transmiten inmediatamente a la red de Blackline Safety

Detección de caída y detección de ausencia de movimiento: acelerómetro de tres ejes, giroscopio de tres ejes, procesamiento de *software*, sensibilidad configurable, ventana de tiempo configurable (1-30 min o desactivada) para la detección de ausencia de movimiento

Cierre de emergencia: tire del cierre para activar la alerta remota

Emergencia silenciosa: pulse y mantenga pulsado el cierre para activar la alerta remota

Batería baja: umbral configurable

Registro del trabajador: temporizador configurable (5-180 min o desactivado), registro automático durante la conducción

Características de seguridad adicionales disponibles con cartuchos de gas

Todas las alertas de gas se transmiten inmediatamente a la red de Blackline Safety

Media ponderada en el tiempo (TWA)

Límite de exposición a corto plazo (STEL)

Alerta de nivel alto de gas

Alerta de nivel bajo de gas

Prueba de funcionamiento y notificación de calibración

Prueba de funcionamiento y alerta de error de calibración

Tamaño y peso

G7 con cartucho estándar

Tamaño: 64 mm x 124 mm x 27 mm (2,52" x 4,88" x 1,06")

Peso: 162 g (5,7 oz)

G7 con cartucho para gas único

Tamaño: 64 mm x 128 mm x 27 mm (2,52" x 5,04" x 1,06")

Peso: 167 g (5,9 oz)

G7 con cartucho para cuatro gases

Tamaño: 66 mm x 150 mm x 27 mm (2,52" x 5,91" x 1,06")

Peso: 192 g (6,8 oz)

Opciones de detector para gas único

o cuatro gases

H₂S, LEL, CO, O₂, CO₂, NH₃

H₂S (sulfuro de hidrógeno)

Tipo de detector: electroquímico

Límite de detección mínimo: 0,5 ppm

Límite de detección máximo: 50 ppm

Resolución: 0,1 ppm

Combustible LEL

Tipo de detector: infrarrojo

Límite de detección mínimo: ±4 % LEL

Límite de detección máximo: 100 % LEL

Resolución: 1 % LEL

CO (monóxido de carbono)

Tipo de detector: electroquímico

Límite de detección mínimo: 1 ppm

Límite de detección máximo: 500 ppm

Resolución: 1 ppm

O₂ (oxígeno)

Tipo de detector: bombeado electroquímico

Límite de detección mínimo: 0,1 % vol.

Límite de detección máximo: 25 % vol.

Resolución: 0,1 % vol.

CO₂ (dióxido de carbono)

Tipo de detector: infrarrojo

Límite de detección mínimo: 50 ppm

Límite de detección máximo: 50 000 ppm

Resolución: 50 ppm

NH₃ (amoníaco)

Tipo de detector: electroquímico

Límite de detección mínimo: 0,5 ppm

Límite de detección máximo: 100,0 ppm

Resolución: 0,1 ppm

Interfaz de usuario

Pantalla de cristal líquido de 168 por 144 píxeles, de alto contraste, con iluminación frontal, sistema de menús mediante teclado de tres botones, botón de encendido (on/off), botón de registro (registro/emergencia silenciosa), cierre de emergencia (envío de alerta de emergencia)

Notificación de usuario

Luz verde SureSafe®: intermitente (encendido), continuo (conectado)

Luces frontales y superiores amarillas: alarma personal en espera y alarma de advertencia personal
Luces frontales y superiores rojas: alerta remota comunicada

Luces frontales y superiores LiveResponse™ azules: confirmación de que el equipo de vigilancia ha recibido la alerta

Indicadores de alarmas personales: altavoz, LED y motor de vibración

Nivel de presión de sonido del altavoz: ~90 dB @ 10 cm (~90 dB @3,94")

Llamada de voz: modo altavoz y teléfono (solo modelo G7c)

Radio inalámbrica G7c

Cobertura inalámbrica: ~200 países

Norteamérica: 2G/3G radio, GSM 850 MHz,

PCS 1900 MHz, 3G UMTS bandas 2, 5 y 6

Internacional: 2G/3G radio, E-GSM 900 MHz,

DSC 1800 MHz, 3G UMTS bandas 1 y 8

Antena: banda dual interna

Actualizaciones inalámbricas

Cambios de configuración del dispositivo: sí

Actualización del firmware del dispositivo de manera inalámbrica (FOTA): sí

Tecnología de localización

Radio GPS: 48 canales alta sensibilidad

GPS asistido: Sí

Precisión del GPS: ~5 m (16 ft) exterior

Tecnología de localización en interior: balizas de localización de Blackline Safety

Frecuencia de actualización de localización: G7c 10 s, G7x 15 min

Alimentación y batería

Batería Li-ion recargable: 1250 mAh Li-ion

Vida útil batería: 20 horas de funcionamiento

continuo a 20 °C (68 °F)

Tiempo de carga: 4 horas

Medio ambiente

Temperatura de almacenamiento: -30 °C a 75 °C (-22 °F a 167 °F)

Temperatura de funcionamiento: -20 °C a 55 °C (-4 °F a 131 °F)

Temperatura de carga: 0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)

Protección IP: IP65*

Certificados

SAR, RoHS, CE, RCM

FCC ID: XPY1CGM5NNN | **IC ID:** 8595A-1CGM5NNN

Intrínsecamente seguro: Clase I, División 1, Grupos A, B, C, D T4; Clase I, Zona 0, AEx ia IIC T4 Ga; Ex ia IIC T4 Ga

Garantía

G7: dos años

Cartuchos: de por vida

Plan completo de G7: tres años

Aplicación web de Blackline Live

La aplicación web de control de la seguridad

basada en la nube se puede personalizar completamente para adaptarse a las necesidades de cada cliente. Incluye mapa en vivo, libreta de direcciones de los empleados, roles de usuario, gestión de alertas, configuraciones del dispositivo, ajustes de las alertas y elaboración de informes.

Todas las características pueden ser objeto de modificaciones sin previo aviso.

© Copyright 2016 Blackline Safety Corp. Todas las marcas registradas, nombres de productos y logotipos son propiedad de sus respectivos propietarios.

NORTEAMÉRICA | Número gratuito: 1-877-869-7212 | sales@blacklinesafety.com

EUROPA | Teléfono: +441787222684-7212 | sales@blacklinesafety.com

INTERNACIONAL | Teléfono: +1-403-451-0327 | sales@blacklinesafety.com

**DISTRIBUIDOR DE PRODUCTOS DE SEGURIDAD
AUTORIZADO POR BLACKLINE**