



**PROTEGIDOS PORQUE
ESTÁN CONECTADOS**

blacklinesafety



La razón principal por la que nos decidimos por Blackline fue la conectividad, pero lo que realmente nos convenció fue el análisis de datos. Está a la vanguardia en comparación con la competencia. Permite conocer por ejemplo cuándo fue la última vez que se realizó una prueba de funcionamiento y calibró su dispositivo, realizar mapas térmicos o detectar grupos de H₂S. Gracias a estos datos podemos ir un paso por delante de la evolución del riesgo.

—Empresa energética líder en la Cuenca Pérmica

DETECCIÓN AVANZADA DE GASES Y SEGURIDAD PARA LOS TRABAJADORES DEL PETRÓLEO Y EL GAS

Asegurar la energía esencial que proporciona la industria del petróleo y el gas conlleva un elevado nivel de riesgos laborales. Ya se trate de los peligros de la exposición al sulfuro de hidrógeno (H₂S), de la entrada de un trabajador en un espacio confinado, de una respuesta de emergencia o evacuación, o de los riesgos a los que se enfrentan los trabajadores aislados en lugares remotos, garantizar que todos lleguen sanos y salvos a casa después de la jornada es la máxima prioridad.

Los dispositivos de seguridad fiables y conectados son un vínculo fundamental entre los trabajadores y contratistas y la protección que necesitan: y nadie le cubre mejor que Blackline Safety.

Nuestra nueva generación de tecnología de seguridad intrínseca conectada protege a más de 165.000 personas en todo el mundo, incluidos los trabajadores de la industria del petróleo y el gas.

Nuestro conjunto de monitores de gas personales y de área líderes en el sector puede monitorizar hasta 20 gases diferentes, y cinco de forma simultánea. Estos dispositivos conectados a la nube también proporcionan la máxima visibilidad de los centros de trabajo y un sistema para gestionar como nunca antes tanto el cumplimiento de la normativa como la evolución del riesgo.

¿Y lo mejor de todo? Los informes y análisis automatizados pueden ayudar a identificar oportunidades para llevar su programa de seguridad al siguiente nivel.

PUEDE TENERLO TODO

Recoja los frutos de una tecnología que cambia las reglas del juego

VISIBILIDAD EN TIEMPO REAL

Los equipos con capacidad de localización, vinculados al portal web [Blackline Live](#) conectado a la nube, ofrecen un seguimiento completo de la situación desde cualquier dispositivo conectado a Internet.

ANÁLISIS AUTOMATIZADOS

Los informes preconfigurados o personalizados le permiten aprovechar los datos reales, no subjetivos, para analizar los riesgos, el cumplimiento y la productividad, e identificar oportunidades prácticas para una seguridad proactiva.

DESPLIEGUE RÁPIDO

La conectividad instantánea permite operar en cuestión de minutos dondequiera que se coloque o lleve el dispositivo, con una formación mínima sobre cómo utilizarlo. Además, es fácil asignar y gestionar dispositivos en [Blackline Live](#).

DETECCIÓN DE GAS ADAPTABLE

Configurable para monitorización de un solo gas, varios gases o varios gases con bomba, con cartuchos intercambiables para adaptar los sensores de gas a los posibles peligros.

PROTECCIÓN DE TRABAJADORES AISLADOS

Entre las numerosas funciones de seguridad de emergencia se incluyen la detección de caídas y de ausencia de movimiento, alarmas de registro no realizado y alerta SOS urgente para pedir ayuda inmediata.

COMUNICACIONES BIDIRECCIONALES

Opciones de comunicación bidireccional por voz, mensajes de texto y opción de pulsar para hablar para mantenerse conectado para garantizar la seguridad de los trabajadores en cualquier situación.

CONECTIVIDAD SEGURA

Conectividad móvil integrada o por satélite opcional para mantenerse en contacto, incluso en los lugares más remotos.





CARTERA DE SENSORES DE GAS FIABLES

Una de las mayores carteras de [sensores de gas](#) avanzados

- Amoníaco (NH_3) y NH_3 : de amplio espectro
- Dióxido de carbono (CO_2)
- Monóxido de carbono (CO) y CO : de amplio espectro
- Monóxido de carbono: resistente al hidrógeno (CO-H)
- Monóxido de carbono y sulfuro de hidrógeno (COSH ($\text{CO}/\text{H}_2\text{S}$))
- Cloro (Cl_2)
- Dióxido de cloro (ClO_2)
- Combustible-infrarrojos (LIE-IR)
- Combustible MPS (LIE-MPS)
- Cianuro de hidrógeno (HCN)
- Fluoruro de hidrógeno (HF)
- Sulfuro de hidrógeno (H_2S) & H_2S : de amplio espectro
- Dióxido de nitrógeno (NO_2)
- Oxígeno (O_2)
- Ozono (O_3)
- Detección de fotoionización (PID ppm)
- Dióxido de azufre (SO_2)



SEGURIDAD CONECTADA EN ACCIÓN

Realice paradas programadas y apagados más seguros y eficaces

Un mayor número de personas en el lugar de trabajo, contratistas que pueden no estar tan familiarizados con el lugar de trabajo y los procedimientos, y la presión de los plazos y los costes pueden agravar los problemas de seguridad y eficacia.

Aumente el rendimiento con:

- Dispositivos fáciles de usar que requieren poca formación
- Portal web Blackline Live para asignar y gestionar los equipos de forma sencilla
- Mapa en vivo para conocer el bienestar de los trabajadores en tiempo real
- Análisis para identificar oportunidades de mejora operativa

OPCIONES DE COMPRA FLEXIBLES

Alquiler, arrendamiento o compra: nuestros equipos pueden ajustarse a su presupuesto de CAPEX u OPEX.

Entrar y salir más rápido

Las entradas en espacios confinados pueden dejar a sus trabajadores en una situación de vulnerabilidad debido a la falta de visibilidad con respecto a su bienestar, las malas comunicaciones y la posible presencia de múltiples peligros de gas y tropiezos. Aumente la seguridad con:

- Conocimiento remoto de la situación en tiempo real
- Modos de monitorización de gas continua y previa a la entrada que se pueden activar en el equipo
- Duración inigualable de la batería del monitor de área
- Capacidad para controlar hasta cinco gases simultáneamente
- Cartuchos intercambiables para configurar los sensores de gas en función de los posibles peligros





Agilice la respuesta ante incidentes

La gestión de la evacuación y la respuesta a incidentes son elementos necesarios de la planificación de la seguridad en las operaciones de petróleo y gas. Aumente los tiempos de respuesta con:

- Localización en tiempo real, lecturas de gas y estado de bienestar de cada trabajador conectado para hacer un seguimiento de la respuesta
- Notificaciones masivas para dirigir a personas o equipos enteros al punto de reunión más cercano durante una evacuación, o dirigir a los socorristas hasta un trabajador en apuros
- Se acabaron los largos recuentos manuales durante los simulacros o las intervenciones
- Datos inmediatos posteriores al simulacro o a la respuesta para identificar oportunidades de mejora



ESTUDIO DE CASO

LA HISTORIA DE NICK



Estaba totalmente inconsciente. Si el dispositivo de mi compañero no hubiera activado automáticamente una alerta por exposición al H₂S, es posible que ellos tampoco hubieran sabido que estaban en peligro. El SOC [Centro de Operaciones de Seguridad] contactó de inmediato con los servicios de emergencia y permaneció en línea hasta que todo estuvo bajo control.

[Lea](#) el caso real de cómo los dispositivos portátiles G7 evitaron un accidente mortal en una terminal de oleoductos de una zona rural de Texas.

SOLUCIÓN DE ALTO RENDIMIENTO TODO EN UNO

Los dispositivos adaptables de Blackline Safety incluyen la conectividad fiable, la detección de gas y la supervisión en tiempo real que necesita para satisfacer las demandas de cualquier operación de petróleo y gas. Y gracias a sus funciones personalizables, podrá anticiparse a todos los riesgos a los que se enfrentan sus trabajadores, independientemente del trabajo, la ubicación o el centro de trabajo.

El valor añadido a través de análisis de datos, todo a través de un único socio, le asegura todo lo que necesita para llevar su programa de salud y seguridad y las operaciones de sus instalaciones al siguiente nivel.

Únase a las más de 2.200 marcas que utilizan Blackline Safety, incluidas estas empresas petroleras y de gas:



ConocoPhillips



ExxonMobil



cenovus
ENERGY

Pioneer



dcp
Midstream



blacklinesafety

blacklinesafety.com

NORTEAMÉRICA

LÍNEA GRATUITA 1.800.486.8889 | sales@blacklinesafety.com

EUROPA

TELÉFONO 44.1787.222684 | eusales@blacklinesafety.com

INTERNACIONAL

TELÉFONO 1.403.451.0327 | sales@blacklinesafety.com