

EL PRÓXIMO  
NIVEL EN  
LA EXTINCIÓN  
DE INCENDIOS

# **INTERSPIRO** Spiromatic S8



# TODA LA INFORMACIÓN QUE NECESITA EN LA PALMA DE SU MANO

**El S8 muestra advertencias de poco aire y PASS, en un formato sencillo y fácil de leer. Solo desplácese por los datos en la pantalla LCD con iluminación de fondo para conocer la presión del cilindro, el tiempo de aire restante y la carga de calor.**

La luz de fondo cambia de amarillo a rojo para indicar una advertencia de bajo nivel de aire y PASS (sistemas de seguridad de alerta personal) y brinda una indicación clara de la información.

#### **Características personalizadas**

Además de las características estándar, el S8 incluye ajustes de nivel de departamento, tales como la capacidad

de establecer señales específicas de retroceso en base a la presión o la temperatura. Estos ajustes le permiten adaptar el S8 a los procedimientos operativos estándar de su departamento.

#### **Pantalla inalámbrica de alertas**

La pantalla de alertas (HUD) incorporada en la máscara del S8 permite realizar una lectura continua de la presión del cilindro

y el estado de PASS. También proporciona una indicación continua de la presión del cilindro a sus compañeros, gracias a la exclusiva pantalla Buddy Light. Ahora, la última verificación de compañeros puede incluir una revisión rápida de la presión del cilindro para asegurarse de que los cilindros estén llenos y listos para su funcionamiento.



INTERSPIRO

EMPTY FULL

4500 PSI  
AIR SUPPLY

13170024  
INTERSPIRO

1/3 1/2 3/4

# CONOCER TODA LA INFORMACIÓN LE DA EL CONTROL

## Información técnica

- Nivel de sonido para la alarma PASS: 95 dBA
- Capacidad de memoria de registro de datos: 1000 horas
- Funciona con 8 baterías: 6 AA en equipo SCBA, 2 AAA en HUD
- Advertencia de batería baja: 24 horas en espera más 2 horas restantes para electrónica y PASS

## Aprobaciones y estándares

- NIOSH 42 CFR (parte 84)
- NFPA 1981:2013
- NFPA 1982:2013
- NIOSH CBRN
- UL 913 Clase I Grupo C, D y Clase II Grupo E, F, G  
División 1 ubicaciones peligrosas

## El S8 no se olvidará de lo que vivió

Cada vez que abra la válvula del cilindro del S8, el equipo SCBA almacenará automáticamente datos críticos, como la presión del cilindro, el estado de PASS y la exposición de la temperatura.

El correcto funcionamiento de SCBA es esencial para usted, el departamento y la comunidad para la cual trabaja. Pero es aún más importante para el próximo bombero que usa SCBA. Todos los datos críticos del sistema de las últimas 1000 horas de funcionamiento se almacenan en el equipo SCBA.

Conservar la información adecuada es clave para realizar un buen mantenimiento preventivo, y la función de registro de datos del S8 le permite a usted, su sistema de respiración y su jefe contar con la información necesaria para lograr una protección respiratoria eficaz.

## Prueba de puesta en marcha

Como medida de seguridad adicional, se puede configurar el S8 para que lleve a cabo una prueba de puesta en marcha en el sitio. Antes de comenzar, el S8 controla la presión del cilindro y las funciones electrónicas para comprobar que todo funcione correctamente.

Al regresar a la estación, puede realizar una prueba de puesta en marcha más detallada para comprobar funciones vitales de SCBA, lo que incluye fugas de aire, presión del cilindro, sensor de movimiento y botón de pánico. El S8 almacena los resultados de la prueba en el equipo SCBA.

## Dentro de la pantalla HUD

- CUATRO INDICADORES LED MARCAN LA PRESIÓN EN EL LADO IZQUIERDO
- ESTADO DE BATERÍA BAJA Y PASS EN EL LADO DERECHO
- LOS INDICADORES LED SE ATENÚAN O ILUMINAN SEGÚN LAS CONDICIONES DE LUZ AMBIENTAL.
- SE INSTALA Y RETIRA FÁCILMENTE SIN HERRAMIENTAS.



## Fuera de la pantalla HUD

- LAS LUCES BUDDY INDICAN LA PRESIÓN DEL CILINDRO AL EXTERIOR.
- LA COMPROBACIÓN DEL EQUIPO ANTES DE LA ENTRADA CONFIRMA RÁPIDAMENTE UNA BUENA DISPONIBILIDAD DE AIRE PARA TODO EL EQUIPO



LA PRUEBA DE PUESTA EN MARCHA AUTOMÁTICA comprueba todas las funciones vitales

DOS BOTONES DE GRAN TAMAÑO CONTROLAN LA UNIDAD

ALARMA DE MOVIMIENTO PASS INTEGRADA EN LA UNIDAD DE VISUALIZACIÓN

CONFIGURABLE POR TÉCNICOS DEL DEPARTAMENTO CERTIFICADOS QUE UTILICEN SOFTWARE Y UN EQUIPO

PANTALLA GRANDE CON TEXTO NÍTIDO Y LUZ DE FONDO INTENSA.

LA PANTALLA CONFIGURABLE PUEDE MOSTRAR LA PRESIÓN DEL CILINDRO, EL TIEMPO DE AIRE RESTANTE Y LA EXPOSICIÓN DE LA TEMPERATURA

EL MODO DE SERVICIO DE FÁCIL ACCESO MUESTRA TODOS LOS DATOS DE SERVICIO IMPORTANTES SIN NECESIDAD DE UN EQUIPO



# ESPALDERA

Una espaldera cómoda y resistente es muy importante para asegurar que el paquete SCBA funcione en su totalidad. La nueva espaldera Spiromatic S8 se desarrolló en estrecha colaboración con bomberos y expertos en el campo de la ergonomía.

La comodidad comienza con el arnés moldeado del S8 que se acomoda perfectamente sobre el hombro y el cinturón ajustable según la altura que gira con cada uno de sus movimientos. La espaldera equipada con correa de arrastre proporciona la fuerza necesaria para hacer frente a los desafíos que enfrenta.

## **Plataforma Versátil**

Algunas funciones inteligentes integradas en la espaldera son la correa de arrastre de rescate, el cinturón ajustable, las cubiertas de manguera removibles y la correa del cilindro fácil de utilizar. Además, la espaldera sostiene y protege el equipo SCBA y la unidad de telemetría opcional.





RESISTENTE MANGO DE RESCATE Y TRANSPORTE

SOPORTES DE MANGUERAS INTERCAMBIABLES

CORREA DEL CILINDRO FÁCIL DE UTILIZAR

TIRANTES ERGONÓMICOS

TIRANTE PARA EL PECHO AJUSTABLE (OPCIONAL)

MÁXIMA MOVILIDAD: LOS TIRANTES DE CINTURA Y LOS HOMBROS SE MUEVEN INDEPENDIEMENTE UNO DEL OTRO

PLACA TRASERA ABIERTA Y LIVIANA PARA UNA BUENA VENTILACIÓN

OPTIMA DISTRIBUCIÓN DEL PESO CON CINTURÓN QUE SE AJUSTA A LA FORMA DEL CUERPO

**Ajuste de tamaño**

- CUATRO POSICIONES DIFERENTES FÁCILES DE AJUSTAR
- TAMAÑO CLARAMENTE VISIBLE DESDE LA PARTE DELANTERA Y TRASERA.
- SU PUEDE AJUSTAR CON EL CILINDRO MONTADO O IN SITU EN EL VEHÍCULO



# MÁSCARA PERSONAL Y VÁLVULA DE RESPIRACIÓN

**Nuestra válvula de respiración de segunda etapa integrada distingue a la máscara Interspiro del resto. Le permite respirar con mayor facilidad y le da una solución más segura e higiénica.**

Para ver la diferencia, observe los datos y compare Interspiro con otros SCBA. Para sentir la diferencia, pruebe una máscara Interspiro en sus tareas más difíciles. Entonces sabrá por qué aquellos que eligen Interspiro se convierten en fieles usuarios.

## **Segunda etapa integrada**

Al integrar la válvula de respiración de segunda etapa en la máscara, obtiene

una visión de campo más amplia y un mejor sellado debido a la distribución óptima del peso. Además, la membrana fónica ubicada directamente delante de la boca mejora la calidad de voz.

## **Escotilla de aire ambiente**

Al permitir que haya aire ambiente disponible en cualquier momento, le permite conservar el aire del tanque hasta que sea necesario. Lo mejor

de todo es que no necesita quitar la válvula de segunda etapa para que entre aire ambiente. La válvula de segunda etapa permanece conectada de forma segura en todo momento, lo cual es una solución mucho más segura que quitar y volver a montar la válvula. No es posible quitar accidentalmente la válvula de respiración de segunda etapa.



MÁSCARA DE CAUCHO NATURAL

ARNÉS DE CABEZA TEJIDO  
ARNÉS DE CABEZA DE GOMA OPCIONAL

DISPONIBLE EN TRES TAMAÑOS DIFERENTES

VISERA APROBADA PARA CALOR RADIANTE SEGÚN NFPA1981: 2013

BRAZO INDICADOR PARA ESCOTILLA DE AIRE AMBIENTE

MEMBRANA FÓNICA CON EXCELENTE TRANSMISIÓN DE SONIDO

UNA VÁLVULA MONTADA ESTÁ BLOQUEADA Y NO PUEDE SOLTARSE DURANTE EL FUNCIONAMIENTO

VÁLVULA DE RESPIRACIÓN DE SEGUNDA ETAPA INTEGRADA Y PROTEGIDA

# **SISTEMA DE SEGURIDAD** **PARA EL BOMBERO**

**Encontrará en todos los continentes los productos Interspiro, que se ocupan de las necesidades de los servicios de extinción de incendios y rescate. Cada producto Interspiro es desarrollado con el aporte de experimentados bomberos profesionales, que comparten sus experiencias y conocimientos para ayudarnos a mejorar continuamente el rendimiento de nuestros productos. El Spiromatic S8 es solo un ejemplo de este proceso.**

## **SpiroCom**

SpiroCom es un nuevo sistema de comunicación por voz compacto diseñado para soportar condiciones en incendios difíciles. La unidad de máscara inalámbrica con activación por voz permite la comunicación manos libres con su equipo durante la búsqueda en el interior.

## **SpiroPulse**

Incluso con la mejor supervisión, un bombero puede encontrarse en problemas y necesitar que lo rescate el equipo de intervención rápida. Para

garantizar un rescate rápido y seguro, SpiroPulse se activa automáticamente cuando PASS hace sonar la alarma. La señal ultrasónica proporciona una señal de rastreo para indicar la mejor ruta para que el equipo de intervención rápida encuentre a un bombero en peligro.

## **SpiroLink**

SpiroLink es un sistema nuevo y revolucionario que proporciona al comandante de incidentes los datos de SCBA de cada bombero en el lugar: estado de PASS, aire restante, tiempo restante y tiempo total. Aquellos

bomberos que estén trabajando en "condiciones seguras" dentro de los límites operativos se mostrarán en color verde en la pantalla electrónica. Sin embargo, aquellos que no tengan suficiente aire o que activen la alarma PASS serán claramente visibles mediante colores, símbolos y señales de advertencia.

SpiroCom, SpiroPulse y SpiroLink son tres tecnologías complementarias que en conjunto logran que todos los bomberos lleguen a la estación de forma segura.



SpiroCom



SpiroPulse



SpiroLink



Interspiro cuenta con 90 años de experiencia como innovador y pionero en la protección respiratoria para ambientes no respirables. Interspiro es proveedor de protección respiratoria para organizaciones militares de defensa, servicios de bomberos y rescate, industrias, empresas de servicios públicos, transporte marítimo y empresas de buceo de todo el mundo. Interspiro es una empresa de Ocenco Group. Ocenco se encuentra entre las empresas de protección respiratoria más grandes del mundo.

**INTERSPIRO**

INTERSPIRO.COM