



**Spirex**  
Safety technologies

[www.spirex.es](http://www.spirex.es)

## PROTECCIÓN RESPIRATORIA

*Equipos de respiración autónoma para cuerpos de bomberos y emergencias.*



The Incurve™ SCBA & Inspire™ Mask

Llévelo por su salud  
No sólo por su seguridad





## The PAC™ unit

# ¡Te mantiene sano y salvo!

Nuestra PAC (unidad de control de alarma personal) sobresale en todo lo que espera en relación con la seguridad y se actualiza fácilmente a la mayoría de nuestros SCBA disponibles. Con características como lectura de amigos, alarma PASS y señales de socorro, la seguridad es lo primero. La conexión Bluetooth asegura la conexión con Inmode y la posibilidad de cambiar la configuración y descargar archivos de registro. Va de la mano con nuestro concepto único de productos Easy Clean y se puede lavar a máquina de manera fácil y segura.

La S-Face Mask diseñada para su comodidad y prestaciones avanzadas

Preparado para sistema de comunicación por voz, HUD y kit de gafas

Arnés de cabeza ergonómico con hebillas de fácil manejo

Válvula de respiración controlada por demanda activada desde la máscara interna, con tiempo de respuesta rápido y excelente rendimiento de respiración

La bandera de seguridad es visible cuando la escotilla de aire ambiente está abierta, recordando al usuario que la cierre cuando ingrese a un entorno peligroso

Empuje la palanca para cerrar la escotilla de aire ambiente

Conexión rápida de la válvula de respiración a la máscara facial

## The Inspire™ Mask

# Nunca más contengas la respiración por un soplo de aire fresco

El aire ambiente es excelente para ahorrar suministro de aire, pero conectar la válvula de respiración con prisa conlleva riesgos innecesarios. Para asegurarnos de que su máscara nunca se llene de humo, instalamos una escotilla de aire que le permite mantener la válvula de respiración conectada en todo momento y seguir respirando aire ambiente a voluntad. La escotilla se abre a través de un mecanismo seguro de liberación de doble acción y solo necesita un simple empujón para cerrarse.



Radio activada por voz para hablar en equipo

Altavoz para amplificación de voz

Push-to-talk radio de largo alcance

Certificado Ex para uso en entornos explosivos

Un ajuste perfecto para todas las máscaras Interspiro

## The Spirocom™ System

# Deja que tu equipo hable

Conozca nuestro innovador sistema de comunicación activado por voz para bomberos. Construido para manejar las condiciones más duras mientras ofrece un sonido perfecto, trae una nueva era de colaboración sin esfuerzo entre los miembros del equipo.



El asa de rescate  
facilita salvar a un  
usuario que lo necesita

Correas de hombro y  
cinturón de cadera  
en forma de  
cuerpo, para  
optimizar la  
distribución del peso  
y la comodidad

Puntos de fijación  
móviles para  
accesorios

El cinturón de cadera y  
las correas de los hombros  
se mueven de forma  
independiente para una  
máxima movilidad

Correas de  
Kevlar de  
secado  
rápido

Conexión rápida  
para la unidad  
del regulador,  
no se requieren  
herramientas

El tamaño se ajusta  
fácilmente incluso  
con el arnés puesto

## The Incurve™ SCBA

# Úselo por su salud, no solo por su seguridad

Mucho después de abandonar la escena del incendio, los bomberos pueden estar expuestos a agentes tóxicos y cancerígenos que contaminan su equipo de protección personal. Para reducir este riesgo de problemas de salud a largo plazo, desarrollamos un SCBA para todos los tipos de cilindros, con un mínimo absoluto de piezas textiles, lo que lo hace menos susceptible a la contaminación y más fácil de limpiar. Como beneficio adicional, es probablemente el arnés más cómodo del mundo.

## The Incurve & Inspire

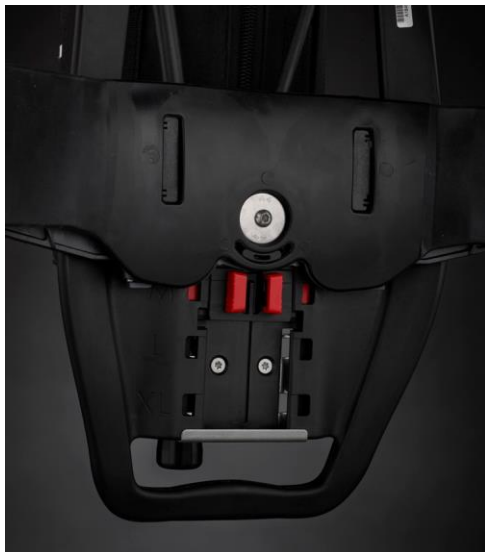
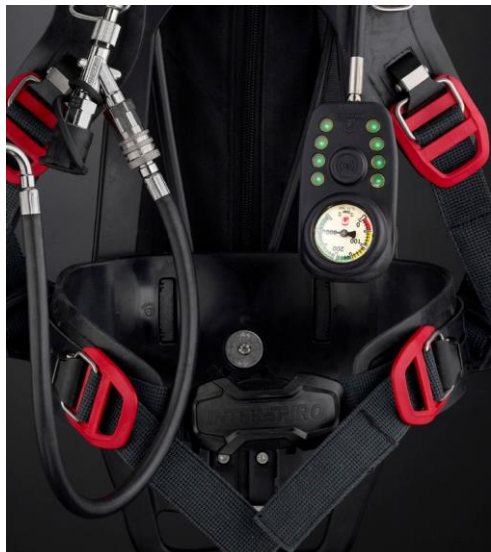
# Llévelo por su salud no solo por su seguridad

Mucho después de abandonar la escena del incendio, los bomberos pueden estar expuestos a agentes tóxicos y cancerígenos que contaminan su equipo de protección personal. Para reducir este riesgo de problemas de salud a largo plazo, desarrollamos un SCBA para todos los tipos de cilindros, con un mínimo absoluto de piezas textiles, haciéndolo menos susceptible a la contaminación y mucho más fácil de limpiar. El arnés ergonómico distribuye perfectamente el peso del cilindro de aire, mientras que su sistema regulador ofrece índices de flujo de aire líderes en la industria junto con la resistencia respiratoria más baja.



# Diseñado para mantenerte respirando.

Textiles mínimos para una limpieza y descontaminación seguras, rendimiento respiratorio líder en la industria, diseño ergonómico revolucionario y capacidades de comunicación inigualables.



## Experimente el más alto nivel de comodidad

El cinturón de cadera y las correas de los hombros se pueden mover de forma independiente para una máxima movilidad

## Ajustable para un ajuste perfecto

El arnés se puede ajustar fácilmente a diferentes tamaños de cuerpo utilizando cuatro configuraciones de tamaño diferentes.

## La seguridad es primero, segundo y tercero

Nuestra PAC (unidad de control de alarma personal) sobresale en todo lo que espera en lo que respecta a la seguridad. Con características como fácil lectura, alarma PASS y señales de SOS, la seguridad es lo primero.



## Trampilla de aire ambiente

La máscara está equipada con una escotilla de aire ambiental que permite al usuario tener la máscara completamente puesta y seguir respirando aire ambiente para ahorrar aire comprimido en el cilindro.

## Fácil de manejar

La mascarilla es fácil de manejar, con una comunicación plug & play así como fácil de limpiar y desinfectar en el uso diario.

## Uso flexible

Opciones de configuración flexibles y varios puntos de fijación para accesorios.



## Mejora tu Inspire & Incurve con estos accesorios recomendados.



### Spirocom

El sistema de comunicación por voz de Spirocom con función integrada de conversación en equipo se adapta perfectamente a la máscara Inspire..

- Radio activada por voz para hablar en equipo
- Pulsar para hablar Radio de larga distancia
- Altavoz para amplificación de voz



### EVAC

La campana de evacuación EVAC es un salvavidas simple y confiable para misiones de rescate.

- El cuello inflable proporciona un sellado automático.
- Gran visor transparente con buen campo de visión.



### Rescue bag

El sistema de bolsa de rescate distribuye aire suplementario en un SCBA durante escenarios de atrapamiento.

- Manómetro, unidad reguladora con mosquetón y señal de advertencia
- Manguera de media presión de 3 metros
- Bolsa de transporte con tiras reflectantes claramente visibles

## Poniendo el listón de la Seguridad

En Interspiro, hemos trabajado durante casi cien años para que los profesionales sigan respirando en entornos peligrosos. Muchos de nuestros avances tecnológicos en equipos de respiración se han convertido en estándares de la industria, como 300 bar y presión positiva. En la actualidad, nuestro equipo es utilizado por bomberos y buzos de todo el mundo, y trabajamos en estrecha colaboración con los servicios de bomberos y rescate, defensa, transporte marítimo e industria pesada para cumplir y superar sus requisitos. Interspiro es miembro del Grupo Ocenco y nuestra sede se encuentra en Estocolmo, Suecia.

EL SIGUIENTE  
NIVEL EN  
LA LUCHA  
CONTRA  
INCENDIOS

# INTERSPIRO QS II



# ESPALDERA

Un rasgo importante de nuestro trabajo a la hora de desarrollar en Interspiro esta nueva espaldera ha sido la estrecha colaboración con bomberos y expertos en el campo de la ergonomía. El diseño ergonómico de todos sus componentes y las prestaciones inteligentes que se han incorporado la hacen extremadamente versátil. Cada componente ha sido cuidadosamente seleccionado para asegurar que la espaldera es lo suficientemente robusta para soportar el ambiente extremo en que se usa.



## Una o dos botellas

LA MISMA ESPALDERA PUEDE ALOJAR UNA O DOS BOTELLAS. EL CAMBIO ES FÁCIL DE HACER Y SOLO SE NECESITAN TRES ELEMENTOS ADICIONALES (PIEZA EN T; SUJECCIÓN Y ESPACIADOR).

## Pack de botellas

LA ESPALDERA ESTÁ TAMBIÉN DISPONIBLE EN VERSIÓN PARA "PACK DE BOTELLAS". AL USAR EL PACK DE BOTELLAS SE OBTIENEN UNA SERIE DE BENEFICIOS ADICIONALES: MEJOR DISTRIBUCIÓN DEL PESO; MENOR PERFIL Y, EN CASO DE CAIDA, LA ENERGÍA SE DISTRIBUYE A LOS LATERALES DE LA ESPINA DORSAL.

# REGULADOR

El regulador enchufable de Interspiro es duradero y de funcionamiento contrastado. La alta capacidad de flujo del regulador, que mantiene la presión de seguridad en la máscara incluso en casos de alta frecuencia respiratoria y baja presión de la botella, es reconocida y muy apreciada.

## Múltiples opciones de conexión:

- MANGUERA DE RESPIRACIÓN DIRECTAMENTE A LA MÁSCARA, CON O SIN CONEXIÓN RÁPIDA.
- INTERFACE ESTANDARIZADO PARA LA CONEXIÓN DE DIFERENTES SALIDAS PARA APOORTE DE AIRE EXTRA (CONEXIONES IS O EURO; EN Y O EN T).
- SOLUCIONES PERSONALIZADAS (P.E. MANGUERA ADICIONAL PARA RESCATE).

## QSII-R

- REGULADOR DISEÑADO ESPECIALMENTE PARA PACK DE BOTELLAS.
- CON AVISO DE AIRE DE RESERVA Y MANGUERA DE RESCATE INTEGRADO EN LA PLACA TRASERA DE LA ESPALDERA.



## Enchufe rápido

- RÁPIDO Y FÁCIL CAMBIO DE BOTELLAS.
- SE PUEDE ACOPLAR A LOS REGULADORES Y A LAS VÁLVULAS DE BOTELLAS YA EXISTENTES.
- SE PUEDEN EMPLEAR, MEDIANTE UN ADAPTADOR, LAS MANGUERAS DE LLENADO ACTUALES.



# MÁSCARA Y VÁLVULA

Interspiro tiene una larga tradición en el diseño de equipos de respiración seguros y adaptados fisiológicamente. Esta herencia se hace patente en nuestras máscaras y válvulas de respiración, que ofrecen una baja resistencia a la respiración y una alta capacidad de aire que responden directamente a las necesidades de aire del usuario. La escotilla de aire ambiente instalada en algunos de nuestros modelos hace posible llevar puesta la máscara y otros equipos incluso cuando se está en espera –sin gastar aire de la botella. En el momento en que se requiera activar el equipo, simplemente presione sobre la escotilla.



**Versión con activación automática** (sin escotilla de aire ambiente)  
SE ACTIVA AUTOMÁTICAMENTE A LA PRIMERA INHALACIÓN



**Máscara con adaptador a casco**

MODELO ESPECIAL PARA CASCO (UNA TALLA)



**Máscara S-PE**  
CONEXIÓN ROSCADA (EN148-3) Y ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA



**Máscara S-N**  
CONEXIÓN ROSCADA (EN148-1) Y PRESIÓN NORMAL



**Máscara S-ESA**  
CON CONEXIÓN RÁPIDA (DIN 58600) Y ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA



**Máscara Spiromatic**  
CLASICA MÁSCARA DE INTERSPIRO CON ACTIVACIÓN AUTOMÁTICA. UNA SOLA TALLA. ESCOTILLA DE AIRE AMBIENTE MONTADA EN VISOR - COMO OPCIÓN.



# BOTELLAS Y ACCESORIOS

## **Botellas en composite**

Interspiro dispone de una amplia gama de botellas en composite y en aluminio-liner. Disponibles en diferentes diseños y con 15 años, 30 o sin límite de vida. Con la amplia gama de válvulas las botellas se pueden usar en diferentes configuraciones.



## **Pack de botellas SpiroLite**

La botella SpiroLite de Interspiro fue pionera siendo la primera botella en composite en ser incorporada en bomberos. Estas botellas, completamente en composite, siempre son sin límite de vida y son las que se incorporan en los packs de 2 x 3,4l o 2 x 6,7l de capacidad.



## **Comunicaciones por voz SpiroCom**

La unidad SpiroCom se monta en la máscara y es la piedra angular de nuestro sistema para ofrecer unas comunicaciones por voz más efectivas. Facilita a los bomberos el acceso a comunicaciones via radio de grupo; totalmente duplex y activada por voz (manos libres); lleva incorporado un amplificador y activa inalámbricamente la radio emisora.



## **Máscara de rescate Revitox**

Mediante la máscara de rescate Revitox el personal puede inmediatamente dar respiración artificial a aquellos en dificultades –aunque estén en un ambiente contaminado. La respiración artificial se puede administrar mientras se transporta a la persona en dificultades a un lugar seguro.



## **Alarma de movimiento SuperPASS II**

Si alguien con la alarma de movimiento no se mueve, se disparará el Super Pass II, un potente sonido y luces de alarma. La alarma también se puede activar mediante un botón de pánico. La unidad viene con dos versiones: activación automática cada vez que se abra la botella; o con activación manual. Existe como opcional una Alarma de Temperatura.



# EQUIPO DE RESPIRACION QS II CON MÚLTIPLES OPCIONES

## Múltiples combinaciones

Combinando diferentes componentes del sistema QS II se abre un abanico de interesantes posibilidades para personalizar el equipo de respiración.

La versatilidad del sistema QS II es evidente con el abanico de accesorios disponibles que se pueden emplear para aumentar aún más la seguridad y eficiencia. Un buen ejemplo sería el combinar el sistema QS II de Interspiro con una línea de aire externo SpiroLine. Esta combinación haría posible el uso de ambos: el equipo QS II por sí solo, o como un equipo alimentado exteriormente.



## Mejoras y futuro

La construcción modular del sistema QS II hace posible su mejora, añadir o cambiar el equipo ya adquirido.

Como ejemplo, el SpiroGuide es una extensión que convierte a una unidad QS II en un aparato de respiración controlado electrónicamente. La mejora con el SpiroGuide abre las posibilidades a futuras expansiones como SpiroLink, la solución de telemetría de Interspiro.



## Matenimiento y Servicio

Los equipos de respiración de Interspiro son una inversión a largo plazo si se mantienen adecuadamente. Para simplificar las tareas de mantenimiento de nuestros clientes y maximizar el rendimiento del producto, existen kits de piezas listos para usar con todas las que se necesitan para un mantenimiento preventivo.

Interspiro ofrece diferentes soluciones para las tareas de mantenimiento de los clientes –incluyendo contratos de mantenimiento específicos y cursos de entrenamiento que certifiquen a técnicos de mantenimiento.





Interspiro tiene 70 años de experiencia como innovador en protección respiratoria para ambientes no respirables. Interspiro es suministrador de protección respiratoria para organismos de defensa militar, servicios de bomberos y rescate, industrias, instalaciones, empresas navieras o de buceo a lo largo del mundo. Interspiro es una compañía del Grupo Ocenco. Ocenco está entre las mayores compañías mundiales de protección respiratoria.

**INTERSPIRO**

INTERSPIRO.COM

**Spirex**  
Safety technologies

[www.spirex.es](http://www.spirex.es)

SPIREX S.L. | C/ Sarret, 34 | 08205 SABADELL (Barcelona) | Tel: +34 93 748 49 28 |  
[info@spirex.es](mailto:info@spirex.es) | [www.spirex.es](http://www.spirex.es)