

SPERIAN PATHFINDER™

Sperian Pathfinder

- Tecnología eficaz que le ayuda a localizar miembros de su equipo desubicados de manera rápida
- Ligero y fácil de usar
- Balizas de salida y auxiliares que permiten encontrarla ruta de salida con total seguridad
- Listo para su uso y probado en acción
- Permite mejorar el equipo de respiración autónoma Warrior®



ESPECIFICACIONES

Especificaciones de la baliza

Tipo	Transmisor de ultrasonidos omnidireccional 360°
Peso	0,27 kg (9,68 oz.) (incluye baliza frontal montada, baliza trasera montada y módulo DoublePASS)
Frecuencia	Aproximadamente 40 KHz
Batería	Alcalina de 9 voltios
Duración de la batería	+ de 100 horas en modo de detección; 1 hora mínimo en modo de transmisión

Especificaciones del rastreador

Tipo	Receptor ultrasónico direccional 15°
Tamaño	22,8 x 12,7 x 8,8 cm (9" x 5" x 3,5")
Peso	0,41 kg (14,5 oz.) con baterías
Material	Termoplástico Ultem®
Visores	LED de alta intensidad
Baterías	Cuatro baterías AA alcalinas
Duración de la batería	16-25 horas, dependiendo del número de LED iluminados

Especificaciones del sistema Sperian Pathfinder

Alcance	Aproximadamente 30,5-36,5 m (100-120 pies) de línea de visión; los obstáculos pueden variar y reducir el alcance
Patente	EE. UU. 6.504.794 emitida el 7 de enero de 2003; resto de patentes pendientes

INFORMACIÓN DE PEDIDOS

Número de pieza	Descripción
976050	Kit de actualización Sperian Pathfinder con DoublePASS para el equipo de respiración autónoma Warrior
961999	Kit del rastreador
963000	Baliza de salida
963001	Baliza auxiliar

Los números de pieza del sistema Sperian Pathfinder instalado en un equipo de respiración autónoma Warrior SCBA dependen de la presión y de la alarma de poca cantidad de aire seleccionada. Póngase en contacto con su distribuidor local de Sperian para obtener más información.

⚠ ADVERTENCIA: Este documento sólo proporciona únicamente una descripción general de los productos de respiración. No contiene advertencias ni instrucciones del producto. Sperian Respiratory Protection recomienda a todos los usuarios de equipamiento de respiración completar la formación y leer detenidamente y respetar todas las advertencias e instrucciones de los productos antes de su uso. La no observancia de las advertencias e instrucciones del producto puede causar lesiones personales graves, enfermedades o incluso la muerte.

Sperian Respiratory Protection USA, LLC | 3001 South Susan Street, Santa Ana, California 92704 EE. UU. | www.sperianfire.com

Tracker™ es una marca registrada y PULSE® es una marca registrada de Summit Safety of Devens, MA. Gear Keeper® es una marca registrada de Hammerhead Industrias de Ventura, California, EE. UU. Ultem® es una marca registrada de GE Plastics of Pittsfield, Massachusetts, EE. UU.

SRP-105 2/09

www.sperianfire.com

SPERIAN FIRE



» » » EQUIPO DE PROTECCIÓN RESPIRATORIA

SPERIAN PATHFINDER™

SPERIAN FIRE



CADA SEGUNDO CUENTA



La mejor herramienta para el peor escenario

Una llamada de emergencia de un compañero caído es lo último que se quiere escuchar por la radio. Un miembro del equipo necesita ayuda y cada segundo cuenta.

Personal Alert Safety System (PASS), pero el humo hace imposible ver a medio metro de distancia. Un miembro del equipo necesita su ayuda y cada segundo cuenta. En lugar de abrir todas las puertas y buscar en cada habitación, Speria Pathfinder permite al equipo de rescate deslizar el rastreador Tracker™ por las jambas de la puerta o escanear la habitación desde el umbral de la puerta en busca de una señal. Las habitaciones se pueden escanear incluso desde el exterior de las ventanas de un edificio para buscar una señal de una baliza

Con el sistema Speria Pathfinder™ en mano, el equipo de intervención rápida (RIT) entra en el edificio, siguiendo las mangueras. Se puede escuchar la señal de un dispositivo

Speria Pathfinder en el interior.

El rastreador Tracker recibe la señal de la baliza de Speria Pathfinder instalada en el equipo de respiración autónoma Warrior®. El equipo de rescate se guía rápidamente por las señales lumínicas y alarmas sonoras del IntelliPASS™. Los bomberos evitan las paredes y pasillos y habitaciones sin salida y encuentran directamente el camino despejado a su compañero. Poco después salen del edificio con total seguridad.



Speria Pathfinder™ – Un método eficaz para localizar a los miembros del equipo

El sistema de localización Speria Pathfinder, con la tecnología de ultrasonidos PULSE®, marca una nueva era en las técnicas de intervención rápidas.

Su objetivo es simple: reducir el tiempo que lleva a un equipo de rescate llegar hasta un bombero en problemas.

Incluso en las situaciones de mayor emergencia, la fiabilidad y simplicidad son claves en los tres componentes del sistema Speria Pathfinder.

1

Los módulos de las balizas frontal y trasera IntelliPASS™ de los equipos de respiración autónoma Speria se activan cuando se enciende el módulo PASS, ya sea de forma manual o automática.

2

Las balizas auxiliares y de salida que instala el equipo de rescate al entrar, marcan una ruta de salida segura.

3

El rastreador Tracker™ detecta las frecuencias ultrasónicas de las balizas PASS, las balizas auxiliares y de salida indican claramente la ruta de salida al equipo de rescate, que deben seguir para completar la operación de manera segura.

La activación del sistema Speria Pathfinder es simple

No es necesario recordar secuencias complejas, sólo se necesitan dos simples operaciones para activar el sistema Speria Pathfinder:

- 1 El bombero pulsa el botón de activación manual de la unidad IntelliPASS, o...
- 2 El módulo PASS activa la alarma si no detecta ningún movimiento por parte del bombero.

Una vez activado, las balizas frontales y traseras Speria Pathfinder del equipo de respiración autónoma se activan y emiten señales de ultrasonido.

Señales que se pueden ver y oír

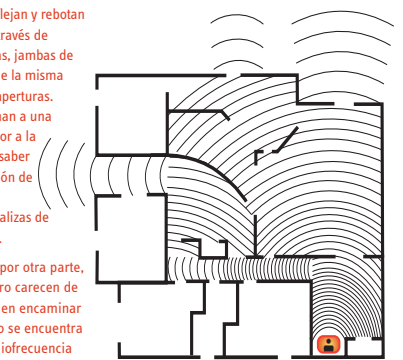
El sistema Speria Pathfinder no deja nada al azar cuando se trata de guiar a los equipos de rescate hasta los miembros del equipo. El rastreador utiliza dos indicadores:

- La alarma **visual** es una columna vertical de indicadores luminosos LED que se van iluminando a medida que se intensifica la señal. Si el equipo toma el camino equivocado, los indicadores LED se van apagando, indicando que se debe cambiar de dirección.
- La **alarma sonora** aumenta y reduce el volumen al igual que las alarmas visuales.

Por qué el ultrasonido es mejor

- Las señales de ultrasonidos se reflejan y rebotan en las paredes y se transmiten a través de aperturas y grietas en las ventanas, jambas de puertas y habitaciones abiertas, de la misma forma que el humo pasa por las aperturas. Cuando los bomberos se encaminan a una pared, con sólo dirigir el rastreador a la izquierda o a la derecha podrán saber la ruta que deben tomar, en función de la intensidad de la señal de los ultrasonidos emitidos desde las balizas de Speria Pathfinder de IntelliPASS.

- Las señales de radio frecuencia, por otra parte, traspasan los objetos sólidos, pero carecen de precisión. Los bomberos se pueden encaminar a una pared si un miembro caído se encuentra al otro lado, pero la señal de radiofrecuencia sólo indica al usuario que debe traspasar la pared, sin revelar cómo hacerlo.



ULTRASONIDO

La ventaja de la tecnología de ultrasonido sobre la tecnología de radiofrecuencia (RF) es muy clara.