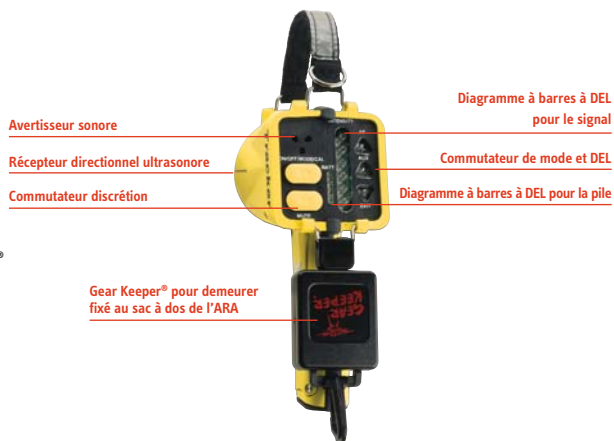


PATHFINDER™ DE SPERIAN

Pathfinder de Sperian

- Technologie permettant d'économiser du temps tout en vous aidant à vous rendre rapidement auprès de membres d'équipe manquants
- Léger et facile à utiliser
- Balises de sorties et auxiliaires qui agissent comme « points de repère », vous permettant d'utiliser le même chemin pour ressortir de façon sécuritaire
- Prêt à l'action et testé sur le terrain
- Mise à niveau harmonieuse vers l'ARA Warrior®



SPÉCIFICATIONS

Spécifications de la balise

Type	Émetteur ultrasonore omnidirectionnel à 360°
Poids	274 grams (9,68 oz) (comprend une balise en façade, une balise dorsale et un module DoublePASS)
Fréquence	Environ 40 KHz
Pile	Alcaline de 9 volts
Durée de la pile	100 heures ou plus en mode de détection ; minimum d'une heure en mode de transmission

Spécifications du Tracker

Type	Récepteur ultrasonore directionnel à 15°
Taille	22,8 x 12,7 x 8,89 cm (9 x 5 x 3,5 po)
Poids	410 grams (14,5 oz) avec les piles
Matériel	Thermoplastique Ultem®
Écrans	DEL à haute densité
Piles	Quatre piles alcalines AA
Durée de la pile	16 à 25 heures, selon le nombre de DEL allumées

Spécifications du système Pathfinder de Sperian

Portée	Ligne de visée de 30,5 à 36,5 meters (100 à 120 pi) environ; la portée variera et peut être réduite par la présence d'obstacles
Brevet	É.-U. 6,504,794 émis le 7 janvier 2003; autres brevets en instance

RENSEIGNEMENTS POUR LES COMMANDES

Numéro de pièce	Description
976050	Trousse de mise à niveau du Pathfinder de Sperian avec DoublePASS pour l'ARA Warrior
961999	Trousse de Tracker
963000	Balise de sortie
963001	Balise auxiliaire

Les numéros des pièces pour le Pathfinder de Sperian installées dans un ARA Warrior dépendent de la pression et de l'alarme choisies en cas d'air insuffisant. Communiquer avec votre distributeur Sperian local pour plus de renseignements.

▲ AVERTISSEMENT ! Ce document ne donne qu'un aperçu des produits respiratoires illustrés. Il ne fournit aucun avertissement important ni directive importante sur le produit Sperian Respiratory Protection recommande que tous les utilisateurs d'équipement respiratoire suivent une formation approfondie et que tous les avertissements et les directives qui accompagnent les produits soient lus en profondeur et bien compris avant l'utilisation. L'omission de lire et d'observer tous les avertissements et toutes les directives du produit peut entraîner des blessures sérieuses, la maladie ou la mort.

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

Tracker™ est une marque de commerce et PULSE® est une marque de commerce déposée de Summit Safety de Devens, MA. Gear Keeper® est une marque de commerce déposée de Hammerhead Industries de Ventura, CA. Ultem® est une marque de commerce déposée de GE Plastics de Pittsfield, MA.

SRP-105 2109

www.sperianfire.com

SPERIAN FIRE



>>> PROTECTION RESPIRATOIRE

PATHFINDER™ DE SPERIAN **SPERIAN FIRE**



CHAQUE SECONDE COMPTE



Le meilleur outil pour le pire des scénarios

Un appel à l'aide d'un collègue pompier est la dernière chose que vous désirez entendre à la radio. Un membre de l'équipe à besoin d'aide et chaque seconde compte.

Muni du Pathfinder™ de Sperian, l'équipe d'intervention rapide (RIT) pénètre dans la structure en suivant les tuyaux. On peut entendre le signal d'un appareil d'un Système d'alarme et de sécurité personnelle (PASS) mais la fumée épaisse empêche de voir au-delà de quelques pieds en avant. Un membre de l'équipe a besoin de leur aide et chaque seconde compte. Au lieu d'ouvrir toutes les portes et de chercher dans toutes les pièces, le Sperian Pathfinder permet à l'équipe de sauvetage de glisser simplement le Tracker™ le long des montants de porte ou de balayer la pièce à la recherche du signal à partir de la porte. On peut même balayer les pièces par les fenêtres extérieures de la structure à la recherche du signal de la balise du Pathfinder de Sperian à l'intérieur.

Le Tracker détecte le signal de la balise du Pathfinder de Sperian installée sur l'ARA Warrior®. Les sauveteurs sont rapidement guidés à travers le danger par les lumières de repérage et les alarmes sonores provenant de l'IntelliPASS™. Les pompiers se tiennent loin des murs et des impasses et sont menés directement sur le chemin de leur collègue pompier, puis guidés vers la sortie de façon sécuritaire.



Pathfinder™ de Sperian- Une approche rapide vers un membre de l'équipe

Le système de repérage de pompier Pathfinder de Sperian, muni de la technologie ultrasonore PULSE®, marque une nouvelle ère en matière de techniques d'intervention rapide.

Son but est simple – réduire le temps dont une équipe de sauvetage a besoin pour atteindre un pompier en difficulté.

Même dans les situations les plus tendues, la fiabilité et la simplicité des trois composants du Pathfinder de Sperian sont apparentes.

1

Les balises devant et derrière le module IntelliPASS™ des ARA de Sperian deviennent actives une fois que le PASS a été activé, que ce soit manuellement ou automatiquement.

2

Les balises de sortie et auxiliaires, laissées comme point de repère en chemin par l'équipe de sauvetage, marquent le chemin pour une sortie sécuritaire.

3

Le Tracker™, un appareil portable, détecte les fréquences ultrasonores des balises auxiliaires PASS, et des balises de sortie et indique clairement le chemin que les sauveteurs devraient prendre pour le sauvetage et la sortie.

L'activation du Pathfinder de Sperian est simple

Il n'y a aucune séquence complexe à retenir, seulement deux manières faciles d'activer le Pathfinder de Sperian :

1 Le pompier appuie sur le bouton d'activation manuelle sur l'unité IntelliPASS, ou...

2 Le PASS passe en mode alarme sans aucune intervention du pompier.

Une fois activé, les balises du Pathfinder de Sperian, situées à l'avant et à l'arrière de l'ARA, sont activées et émettent des signaux ultrasonores.

Les signaux peuvent être vus et entendus

Le Pathfinder de Sperian ne laisse rien au hasard lorsque vient le moment de diriger les équipes de sauvetage vers les membres d'équipe manquants. Le Tracker utilise deux indicateurs :

- L'alarme visuelle est une colonne de DEL à la verticale qui s'allume graduellement au fur et à mesure que la force du signal augmente. Si l'équipe prend un mauvais chemin, les DEL diminuent en conséquence, indiquant qu'un changement de direction est nécessaire.

- Le volume de l'alarme sonore augmente et diminue de la même façon que les alarmes visuelles.

PULSE

, qui

signifie **Équipement de**

repérage sécuritaire de

personnel ultrasonore, est

ce qui rend le Pathfinder de

Sperian si fiable et efficace.

Tel un sonar, les ultrasons

ont la capacité unique de

déterminer le chemin le plus

court et le plus direct vers un

pompier ou vers la sortie.

Situées à l'avant et à l'arrière des ARA Warrior® et Panther® de Survivair, les balises du Pathfinder de Sperian sont installées et émettent des ondes sonores – à haute fréquence des ondes qui sont réfléchies par les murs. Tout comme la fumée, elle se déplace par les ouvertures, les – corridors, les fenêtres et les portes – pour sortir de la structure. Le Tracker détecte des signaux ultrasonores cruciaux et dirige l'équipe RIT vers les balises actives à l'aide d'indicateurs visuels et sonores.

Pourquoi les ultrasons sont supérieurs

- Les signaux ultrasonores sont réfléchis par et rebondissent sur les murs et se déplacent de la même façon que la fumée par les ouvertures et les fissures dans les fenêtres, les montants de porte et les corridors. Lorsque les pompiers sont dirigés vers un mur, pointer le Tracker vers la gauche ou la droite leur indique le chemin à prendre en fonction de la force du signal ultra sonore émis par les balises du Pathfinder de Sperian sur l'IntelliPASS.

- Par contre, les radiofréquences se déplacent à travers les objets solides et manquent de précision sophistiquée. Les pompiers pourraient être dirigés vers un mur, de l'autre côté duquel se trouve un membre d'équipe en difficulté, mais le signal de radiofréquence indique à l'utilisateur de traverser le mur pour localiser le membre d'équipe manquant sans toutefois indiquer comment procéder.



L'avantage de la technologie ultrasonore par rapport à la radiofréquence (RF) est clair.

ULTRASONS