

SPIROCOM

SISTEMA DE COMUNICAÇÃO DE VOZ SEM FIOS

- O **Spirocom Wireless** é um sistema de comunicação de voz compacto com PTT, **Team Talk** e ligação de rádio sem fios.
- O Spirocom Wireless tem a função **Team Talk** e comunicação PTT com transmissão sem fios do som para o rádio de longo alcance. O sistema Spirocom foi concebido para lidar com as condições difíceis num local de incêndio e ainda fornecer som de alta qualidade.



Funções:

- Ativação de rádio de longo alcance "push-to-talk"
- Rádio ativado por voz para Team Talk
- Altifalante para amplificação da voz
- Alimentado com três pilhas AAA
- Indicação do nível da pilha e indicação de pilha fraca
- Possibilidade de silenciar temporariamente a função Team Talk
- Uma função opcional da Unidade de Projeção de Voz (VPU) amplifica a voz e projecta-a através de um altifalante externo para vítimas ou pessoal de salvamento não equipado com um Spirocom.

Sistema de Comunicação de Voz Sem Fios

A função **Team Talk** é um rádio de curto alcance ativado por voz, full duplex. Sem ter de premir qualquer botão, a comunicação por voz é enviada entre os bombeiros, para minimizar os riscos e aumentar as hipóteses de uma missão rápida e bem sucedida. A comunicação **Team Talk** funciona para um pequeno grupo de bombeiros que se deslocam juntos como uma equipa. A cada grupo é atribuído um "número de grupo" que é definido na unidade Spirocom e visível no ecrã.

Características

- A configuração da comunicação **Team Talk** do grupo é feita antecipadamente e recordada pelas unidades **Spirocom**, a caminho de um incidente a única ação necessária é ligar a unidade.
- O botão **PTT** tem um design do tipo deslizante para uma ativação significativamente mais fácil e uma melhor ergonomia. Uma ação distinta de "*levantar e segurar*" dá acesso ao rádio de longo alcance e permite utilizar qualquer parte da mão ou mesmo o ombro quando ambas as mãos estão ocupadas.
- Um braço de altifalante flexível permite definir facilmente a posição desejada do altifalante.
- É montada uma fixação rápida na estrutura da viseira da peça facial. Com este acessório montado, é rápido e fácil montar o **Spirocom** na peça facial. O cabo do microfone é montado no cone de fala sem interferir com a vedação da peça facial.
- As pilhas podem ser substituídas com a unidade ainda montada na peça facial.
- Para a transmissão rádio de longo alcance (**PTT**), a unidade pode ser configurada com dois tipos de ligação:
 - 1. Diretamente a um rádio de longo alcance com **Bluetooth**.
A tecnologia **Bluetooth** assegura uma ligação robusta e segura, sem necessidade de cabos ou adaptadores de rádio.
 - O **Spirocom** com **Bluetooth** é compatível com os seguintes modelos de rádio:
 - * Sepura STP
 - * Sepura SC
 - * ICOM
 - * Motorola Mototrbo
 - A unidade de rádio deve ser configurada com um perfil adaptado ao **Spirocom**.
 - 2. Ligação a um adaptador de rádio ligado ao rádio de longo alcance. Pelo menos um adaptador de rádio **Spirocom** deve ser ligado ao rádio de longo alcance transportado pela equipa de bombeiros que entra no local do incêndio. O adaptador de rádio está definido para o mesmo número de grupo que o grupo utiliza nas unidades de peças faciais. Os adaptadores de rádio estão disponíveis apenas para modelos de rádio seleccionados.



Aprovações:

- **Aprovação:** EUA - FCC e OC
- **Aprovação (2):** UE - RED
- **Norma:** EUA - UL 913 Classe 1, Divisão 1, Grupo C e D
- **Norma (2):** UE - EN 60079-0 e EN 60079-11
- **Frequência UE:** 868 MHz
- **Frequência EUA:** 915 MHz
- **Ligação sem fios:** Bluetooth para rádio - 2,4 GHz Tipo de pilha : 3 x AAA

