

Ficha técnica

## LEADER HASTY



## Ficha técnica

### LEADER HASTY

O HASTY Leader é o único equipamento USAR do mundo que combina um detector de vítimas com sensores sísmicos e uma câmera de busca para localizar visualmente as vítimas sob os escombros.

Comparados à tecnologia com fio, os sensores sísmicos sem fio são implantados de maneira fácil e rápida. Para cobrir uma ampla faixa de detecção, três sensores sem fio com um alcance de 100m cada (em campo livre) podem ser conectados ao mesmo tempo.

O HASTY, um dispositivo de localização e detecção de vítimas 2 em 1: sensores sísmicos detectam sinais de vida que geram vibrações, e a câmera de busca localiza com precisão a vítima sob os decompositores. Os sensores sísmicos também permitem a localização de uma vítima através de diferentes métodos, como a triangulação.

#### Sensores de alta sensibilidade.

Leader HASTY combina as funções de detecção sísmica (dispositivo de escuta) + busca visual (câmera) para a busca de vítimas presas em espaços confinados de entulho.

O socorrista pode conectar até 3 sensores sísmicos sem fio (alcance de 100 m cada em campo livre).

A técnica de triangulação é então muito simples de usar, em comparação com o uso de sensores de fio. O socorrista agora tem uma mão para seu próprio equilíbrio e segurança.

Graças aos seus sensores sem fio, a implementação do HASTY Leader é rápida e fácil em comparação com os sistemas com fio. As equipes de resgate são três vezes mais rápidas com sensores sem fio.

O socorrista muda do modo de detecção sísmica (detecção de vibração) para o modo de câmera em um piscar de olhos. O tamanho da tela é ideal para visualizar a cena. Assim, o socorrista é capaz de realizar buscas rápidas durante o reconhecimento (fase de detecção) ou aprofundar a busca para localizar uma vítima (fase de localização).

