

RPS 6

Life Detector



www.gastech.it



RPS 6 Life Detector aiuta le squadre di Pronto Intervento, Protezione Civile e Vigili del Fuoco a ricercare superstiti dopo una catastrofe, è una corsa contro il tempo localizzare persone che chiedono soccorso chiamando, grattando sulle pareti o bussando possono segnalare di essere ancora in vita ed indicare la propria posizione. E' in grado di localizzare questi segnali di vita utilizzando sensori ad altissima sensibilità sviluppati per captare ogni piccola vibrazione con la preziosa collaborazione dei Professionisti Italiani del settore

- **Elevata sensibilità acustica**
- **Alta protezione IP 67**
- **Compatto ed Ergonomico**
- **Economica**

RPS 6 – Rilevatore Persone Sepolte

RPS 6 Life Detector converte l'intera struttura crollata in un grande microfono sensibile che trasmette i rumori da parte delle vittime sepolte. I sensori sismici ed acustici convertono le vibrazioni create dalla vittima, vivo in segnali acustici e visivi. E' robusto, affidabile e in grado di sopportare giorni di uso continuo presso il luogo del disastro è stato sviluppato seguendo i consigli dei professionisti del primo soccorso quali i Vigili del Fuoco Italiani che forti di pluriennale esperienza chiedevano insistentemente uno strumento rapido ed efficiente per la rilevazione delle vittime sepolte. L'esperienza infatti ha dimostrato che le vittime intrappolate tra le macerie possono udire i loro soccorritori, ma non possono essere uditi. Strati di cemento armato possono bloccare i suoni anche se le vittime riescono a muoversi, grattare o battere. Questi suoni non uditi dall'orecchio umano, captati da sensori ad alta sensibilità, vengono convertiti in segnali acustici e visibili dagli indicatori ottici

RPS 6 è uno strumento concepito specificamente per individuare e localizzare vittime ancora vive intrappolate in strutture crollate a causa di terremoti, esplosioni, frane, etc.

Specifiche Tecniche

Peso (batterie incluse)	1,7 Kg
Dimensioni	350 x 156 x 220 mm
Grado di protezione IP	67
Resistenza a Caduta	La caduta da 3 mt non causa danni fisici od operativi
Tempo di avviamento	3 sec.
Temperatura operativa	-20 +60° C
Sensori	Piezo Vibration Detector
N° max sensori	6
Frequenza di lavoro	1 – 3000 Hz
Alimentazione	Batterie Alcaline size C
Microprocessore	6x DSP

