

SEARCHCAM® CabelProbe

CHARAKTERYSTYKA

Searchcam CableProbe jest systemem przeznaczonym przede wszystkim do prowadzenia akcji w pionowych szybach. Kamera Searchcam CableProbe została zaprojektowana tak, aby umożliwić ratownikom wizualizację i komunikację z ofiarami wypadku (na głębokość do 76 metrów) bez konieczności wchodzenia do zagrożonego obszaru. Posiada ona takie same cechy i funkcje, co standardowy System Lokalizacji Ofiar Searchcam 2000, z wyjątkiem tego, że głowica kamery zamocowana jest na elastycznym kablu, a nie sztywnym wysięgniku teleskopowym. Zastosowanie elastycznego kabla umożliwia opuszczenie przegubowo zawieszanej kamery do szybu w celu zlokalizowania uwięzionych tam ludzi. Dzięki kamerze oraz dwudrożnemu systemowi dźwiękowemu ratownicy mogą zbierać cenne informacje o miejscu wypadku, komunikować się z odnalezionymi ofiarami, ustalić zakres obrażeń oraz najlepsze sposoby prowadzenia akcji wydobywania ich na powierzchnię. W sytuacji, gdy ofiara nieżyje fakt ten można ustalić zanim ratownicy podejmą ryzyko wejścia do niebezpiecznego obszaru. Dzięki temu zespół ratowniczy może dobrze zaplanować i zorganizować czynności ratownicze zamiast pośpiesznie przystępować do działań niosących ze sobą duże ryzyko.



Ratownictwo w zamkniętych przestrzeniach przy użyciu kamery CableProbe.

Kamera CableProbe zapewnia dwukierunkową łączność oraz możliwość wizualnego monitorowania akcji ratowniczej z zewnątrz podczas akcji w zamkniętych przestrzeniach. W trakcie akcji dowódca może z zewnątrz monitorować jej przebieg i komunikować się z zespołem ratowniczym. Zdalne sterowanie głowicą przez dowódcę zapewnia ratownikom pełną swobodę i uwalnia od bezpośredniej obsługi kamery. CableProbe posiada w komplecie zacisk magnetyczny, który umożliwia zawieszenie kamery na elementach konstrukcyjnych. W przypadku, gdy ratownicy muszą opuścić miejsce akcji, pozostawiona tam kamera umożliwia monitorowanie znajdujących się tam ofiar do chwili powrotu ratowników.

AKCESORIA

Sonda CableProbe dostępna jest jako akcesoria dla posiadaczy Serchcam 2000 i sprzedawana jest bez monitora, słuchawek, akumulatorów i ładowarki, gdyż możliwe jest podłączenie jej do Searchcam 2000 tworząc w ten sposób kompletny system.

Akcesoria:

- zdalny monitor 5" (podłączany kablem)
- przedłużacz do monitora - 4,6 m
- dodatkowe akumulatory
- duży monitor
- zestaw do przedłużonej pracy z 6 akumulatorami i 2 ładowarki w walizce

DANE TECHNICZNE

KONSOLA STERUJĄCA

ELEMENTY STERUJĄCE	Ręczny uchwyt pistoletowy, przycisk nadawania, kołyskowe przełączniki do sterowania głowicą kamery, oświetleniem i wzmocnieniem dźwięku. Monitor do szybkiego podłączenia.
--------------------	--

WIDEO

KAMERA	Kolor, 1/4 " CCD, 5 lux, 380 linii, auto iris
OŚWIETLENIA	Lampa ksenonowa o wysokiej jasności, trwałość 20 godzin
MONITOR	Przekątna 5", płaski ekran z aktywną matrycą LCD, graficzne wyświetlenie informacji o systemie – natężenie oświetlenia, wzmocnienie dźwięku, nadawanie, naładowanie akumulatora, pozycja głowicy kamery, co 15°
WYJŚCIE DODATKOWE	7-stykowe wyjście uniwersalne do akcesoriów
STANDARD WIDEO	NTSC lub PAL
ODLEGŁOŚĆ OBSERWACJI	Od 15 cm do 6 metrów w całkowitej ciemności

AUDIO

DWUKIERUNKOWY SYSTEM DŹWIĘKOWY	Wbudowany głośnik, mikrofon, słuchawki
--------------------------------	--

WYMIARY

DŁUGOŚĆ SYSTEMU	76 m
WAGA KONSOLI STERUJĄCEJ	9 kg z monitorem
ŚREDNICA OBUDOWY KAMERY	4,3 cm
ZAKRES RUCHU PRZEGUBU	Całkowity 180°, od prawej do lewej
CAŁKOWITY KĄT WIDZENIA	260°

AKUMULATOR

(w komplecie z każdym systemem znajdują się dwa akumulatory i ładowarka)	
TYP	Kwasowo-ołowiowy, hermetyczny
CZAS PRACY	3 godziny bez przerwy
ŁADOWANIE	2 godziny do 90%
WAGA	2,7 kg
ŁADOWARKA	Automatyczna, dwa napięcia sieciowe – przełączane 120/220V~

WARUNKI ŚRODOWISKOWE

TEMPERATURA PRACY	-10° do 45° C
PRZECHOWYWANIE	4° do 26° C
WODOODPORNOŚĆ	Wysoka wodoodporność