

# Urządzenie poszukiwawcze Leader Multisearch 8



**LEADER®**  
Fighting for performance

**Kamera poszukiwawcza i bezprzewodowy detektor oznak życia LEADER HASTY jedyne urządzenie, które lokalizuje, określa pozycję i jednocześnie umożliwia komunikację z zasypianymi osobami!**

LEADER Hasty to jedyne na świecie wielofunkcyjne urządzenie poszukiwawcze, które umożliwia precyzyjną lokalizację i jednocześnie komunikację z zasypianymi osobami. W pełni spełnia wymogi operacyjne wiodących zespołów poszukiwawczych i ekip ratowniczych: INSARAG, TFT, USAR, itp. Ma ergonomiczny pulpit sterowniczy z szerokokątnym wyświetlaczem i bardzo intuicyjny interfejs nawigacji i menu. Jest lekki i kompaktowy. Może kontrolować 3 czujniki sejsmiczne z zasięgiem do 100 m.

### Opis produktu:

#### SKŁAD ZESTAWU:

- Panel sterowania Multi -APP
- Lanca teleskopowa z rączką
- Słuchawki z mikrofonem (1 szt)
- Kamera światła widzialnego z możliwością komunikacji osobą poszkodowaną
- Kamera termowizyjna z możliwością komunikacji osobą poszkodowaną
- 3 czujniki sejsmiczne z regulowanym zakresem eliminacji wysokich dźwięków w przedziale 600Hz -3000 Hz oraz niskich 20 Hz to 300Hz
- 1 bezprzewodowy czujnik ruchu (WiFi do 50 metrów w przestrzeni otwartej), możliwość podłączenie za pośrednictwem kabla USB.

#### ERGONOMICZNY PULPIT STEROWNICZY

- Kompaktowy i lekki
- Duży kolorowy wyświetlacz
- Wysoka jasność, umożliwiająca podgląd w pełnym świetle dziennym
- Intuicyjna nawigacja i menu
- Czas pracy ok. 2,5 h
- Łatwo wymienna lekka bateria

## SOLIDNA, WODOODPORNĄ KAMERA

- Ruch kamerą do 170°, całkowite pole widzenia do 260°
- Odporna na zarysowanie soczewka szafirowa
- Elastyczny przegub głowicy kamery absorbuje wstrząsy
- Wodoodporność do 2 m podczas pracy kamery
- Regulowane oświetlenie LED (8 poziomów intensywności)

## LEKKI DRAŻEK TELESKOPOWY

- Długość drążka od 1,1 do 2,4 m, max do 4 m
- Bardzo lekka konstrukcja z włókna węglowego
- Przegubowe ramię do montażu modułu sterowania na słupie

## WYSOKIEJ CZUŁOŚCI SYSTEM ODSŁUCHIWANIA

### 1, 2 lub 3 bezprzewodowe czujniki sejsmiczne

- Zasięg do 30 m w miejscu akcji
- Zasięg do 100 m na otwartej przestrzeni
- Żywotność baterii ok. 8 godz.

### filtry redukcji hałasu z tła

- Eliminują niepożądane szумы np. odgłos wiertarki pneumatycznej, kosiarki, szum wywołany przez pojazdy, wiatr, czy sieć elektryczną

### tryb mono lub stereo

- Do odsłuchania wybranego czujnika w jednym lub obu uszach

### wysokiej jakości słuchawki

- Tłumią niepożądany hałas, aby zapewnić doskonałą jakość odsłuchu
- Mikrofon ze zintegrowanym reduktorem szumów zapewnia komunikację werbalną bez zakłóceń
- Jednocześnie można podłączyć 1 lub 2 zestawy słuchawek

## PULPIT STEROWANIA

<b>Wymiary (dł. x wys. x szer.)</b>	24 x 15,2 x 5,1 cm
<b>Waga bez akumulatora</b>	ok. 1,1 kg
<b>Waga z akumulatorem</b>	ok. 1,38 kg
<b>Stopień ochrony (szczelność) / wykonanie obudowy</b>	IP 54 / polipropylen
<b>Odporność na upadek z wysokości</b>	2 m / beton
<b>Materiał obudowy/amortyzacja</b>	polipropylen/osłona gumowa na całej grubości
<b>Czas pracy</b>	2,5 h
<b>Czas rozruchu</b>	max 1 min.
<b>Przyłącza</b>	3 metalowe na słuchawki, kamerę i antenę, przegubowe mocowanie sondy



<b>Antena odbiorcza dla czujników sejsmicznych</b>	demontowana, regulowana, zasięg do 100 m na otwartej przestrzeni
<b>Temperatura pracy</b>	od -10°C do +60°C

## WYŚWIETLACZ

<b>Typ</b>	LCD, typ TFT
<b>Rozdzielczość</b>	7", 800 x 480 px WVGA
<b>Światłość</b>	1000 kandela/m <sup>2</sup>
<b>Oświetlenie tła</b>	LED
<b>Kolory</b>	16 bit RGB
<b>Ochrona</b>	bezbarwne termoplastyczne tworzywo (PMMA), grubość 3 mm, odporne na ścieranie
<b>Zoom cyfrowy</b>	x2

## CZUJNIKI SEJSMICZNE bezprzewodowe / przewodowe

<b>Wymiary z anteną (wys. x śr.)</b>	212 x 90 mm
<b>Waga z bateriami</b>	840 g
<b>Stopień ochrony (szczelność)</b>	IP 67
<b>Czas pracy w temp. +20°C</b>	> 7 h
<b>Odporność na uderzenia</b>	tak
<b>Częstotliwość reakcji</b>	od 1 Hz do 3000 Hz
<b>Filtry hałasu</b>	Filtry o niskiej częstotliwości: eliminacja dźwięków o wysokich tonach. Regulacja od 600 do 3000 Hz. Filtry o wysokiej częstotliwości: eliminacja dźwięków o niskich tonach. Regulacja od 20 do 300 Hz.

## SŁUCHAWKI WYGŁUSZAJĄCE

<b>Waga</b>	ok. 430 g
<b>Odtwarzanie</b>	stereo
<b>Wbudowany mikrofon</b>	tak, do komunikacji z osobą zasypaną za pomocą sondy komunikacyjnej
<b>Ochrona przed hałasem</b>	23 dB
<b>Liczba słuchawek podłączonych równocześnie</b>	2 słuchawki, w tym jedna jako opcja (dostawa z przyłączem Y do podłączenia dwóch słuchawek do pulpitu sterowania)



## DRAŻEK TELESKOPOWY (wersja 2,4 m / wersja 4 m)

<b>Materiał</b>	włókno węglowe / włókno węglowe
<b>Wymiary złożona - rozłożona</b>	1,1 m - 2,4 m / 1,1 m - 4 m
<b>Waga</b>	1,4 kg / 2 kg
<b>Wymienny uchwyt pistoletowy</b>	tak

## ZASILANIE - AKUMULATOR PULPITU STEROWANIA

<b>Wymiary</b>	6,5 x 13 x 3 cm
<b>Waga</b>	280 g
<b>Stopień ochrony (szczelność)</b>	IP 67
<b>Typ</b>	4 ogniowy litowo-jonowo-polimerowy (37 Wh)
<b>Wydajność</b>	2500 mA / h
<b>Czas pracy</b>	3 h 30 min
<b>Czas ładowania</b>	500
<b>Cykle ładowania</b>	38 mm
<b>Temperatura ładowania</b>	od 0°C do +45°C
<b>Kompatybilność i wymiana</b>	tak, z Leader SEARCH i Leader CAM
<b>Wyświetlanie stanu naładowania</b>	tak, trwale na wyświetlaczu pulpitu sterowania

## ZASILANIE CZUJNIKÓW BEZPRZEWODOWYCH

<b>Typ i rodzaj baterii</b>	3 baterie alkaliczne, AAA-LR03
<b>Czas pracy</b>	ok. 98 h w zależności od baterii

## ŁADOWARKA + TRANSFORMATOR

<b>Wymiary (wys. x szer. x dł.)</b>	10,5 x 4,5 x 3,5 cm
<b>Waga ładowarki</b>	200 g
<b>Napięcie wejściowe</b>	100 = 240 VAC / 50-50 Hz
<b>Adapter do wtyczek międzynarodowych</b>	tak: UK, UE, AUS, USA