



MINSEARCH-09

MINSEARCH-09 ODBIORNIK LOKACYJNY

Odbiornik lokacyjny **MINSEARCH-09** przeznaczony jest do poszukiwania górników w czasie akcji ratowniczej. Warunkiem zastosowania odbiornika jest wyposażenie każdego górnika w lampę nahełmną posiadającą zabudowany nadajnik lokacyjny emitujący sygnał lokacyjny 250 kHz.

Pełny opis

Najważniejsze funkcje:

- Wykrywanie nadajnika lokacyjnego z odległości określonej w parametrach technicznych.
- Namierzanie akustyczne nadajnika za pomocą zabudowanego głośnika oraz opcjonalnie słuchawek.
- Wykrywanie więcej niż jednego nadajnika metodą nasłuchu.
- Pomiaru odległości za pomocą pomiaru amplitudy modułu natężenia pola magnetycznego.
- Prezentacja wyniku w formie liczbowej na wyświetlaczu LCD.
- Wbudowane funkcje skalowania (możliwość przeskalowania odbiornika przy znajomości odległości) i autokalibracji (sprawdzenie toru przetwarzania w oparciu o wbudowany generator).
- Optymalne zarządzanie baterią i monitoring jej ładowania (informacja o aktualnym poziomie naładowania, liczenie cykli ładowania, sugerowanie konieczności wymiany).
- Strojenie i ustawianie przyrządu jest realizowane za pomocą klawiatury.

Cechy/specyfikacja techniczna

Zasięg wykrywania nadajnika	Maksymalnie do 50m w zależności od poziomu zakłóceń środowiska
Rozdzielczość pomiaru odległości od nadajnika	0,1m @ L < 30m
Dokładność pomiaru odległości od nadajnika	0,5m @ 1m < L < 5m 1,0m @ 5m < L < 15m
Pasma pomiarowe	250 kHz sygnał modulowany podwójnie (1 kHz m=1 i 1 Hz m=1)
Czułość odbiornika	ok. 0,1 μ V
Zasilanie	Akumulator Lilon 8200 mAh
Pobór mocy	1W
Czas pracy urządzenia	Min 12 h
Masa przyrządu z anteną	< 2,2 kg
Wyświetlacz	LCD TFT 3,5" 240x320
Klawiatura	6 klawiszy funkcyjnych
Audio	Miniaturowy głośnik i słuchawki
Metody pomiarowe	1 - bezwzględny pomiar natężenia pola magnetycznego 2 - metody oceny akustycznej poziomu sygnału
Antena	Ramowa antena odbiorcza
Wymiary anteny ramowej	Mniej niż 185 x 185
Dopuszczalna wilgotność względna	100%
Temperatura pracy	0°C do +40°C
Stopień ochrony	IP 65

KATEGORIA:

BEZPIECZEŃSTWO
ZAŁOGI

CERTYFIKATY



Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2025-01-09

Budowa i działanie

Urządzenie posiada klawiaturę i wyświetlacz zapewniające komunikację z użytkownikiem. Komunikacja jest realizowana w sposób prosty z uwzględnieniem trudnych warunków obsługi w czasie akcji ratowniczej w podziemnym zakładzie górniczym. Klawiatura zawiera:

- klawisz Wejść (ENTER),
- klawisz Wyjść (ESCAPE),
- klawisz strzałka w górę (->)
- klawisz strzałka w dół (<-)
- dwa dodatkowe klawisze menu kontekstowego. Klawisze pełnią funkcję klawiszy kontekstowych.

Informacja jest prezentowana na wyświetlaczu LCD TFT 3,5" 240x320.

Zalety

- łatwość obsługi i przeprowadzenia pomiarów,
- czytelna prezentacja wyników dzięki zastosowaniu kolorowego wyświetlacza graficznego,
- automatyzacja pomiarów,
- możliwość rejestracji przeprowadzonych pomiarów i ich późniejszego odtworzenia,
- możliwość dostosowania urządzenia do wymagań klienta dzięki sterowaniu programowemu,
- niewielka masa i wymiary,
- pełna informacja o stanie baterii,
- niewielki pobór mocy.



Elektrometal SA
43-400 Cieszyn
ul. Stawowa 71
em@elektrometal.com.pl
tel: +48 33 8575 200
fax: +48 33 8575 205

www.elektrometal.eu
Wersja z dnia: 2025-01-09