mp-technik®

KATALOG PRODUKTOWY



SYSTEM LOKALIZACJI PRZEWIERTÓW HDD

VZOR-3000

DOSTĘPNA RÓWNIEŻ NA WYNAJEM

doba • tydzień • miesiąc

Zapytaj o szczegóły

2 / 5 częstotliwości	**20** m	**500** m	**20** h
Wersja do wyboru	Głębokość sondy	Zasięg telemetrii	Czas pracy na baterii

MP-TECHNIK Sp. z o.o. • ul. Poznańska 47, 63-200 Cielcza • NIP 6172222327
tel. +48 695 438 850 • biuro@mp-technik.com.pl
mp-technik.com.pl

SYSTEM

VZOR-3000

System lokalizacji HDD • polskie menu



PARAMETRY TECHNICZNE

Wersja z 2 częstotliwościami	**12 / 29 kHz**
Wersja z 5 częstotliwościami	**1,5 / 12 / 24 / 29 / 37 kHz**
Głębokość sondy (standard)	**do 20 m**
Głębokość w trybie SwP	**do 30 m**
Dokładność pomiaru kąta	**0,1 %**
Ilość odczytów godzinowych	**24**
Zasięg telemetrii	**do 500 m**
Czas pracy na baterii	**do 20 h**
Temperatura pracy	**−20 °C do +40 °C**
Masa zestawu	**30 kg**
Menu językowe	**polskie**
Gwarancja	**12 miesięcy**

DWIE WERSJE DO WYBORU

Wersja z pięcioma częstotliwościami daje operatorowi więcej możliwości doboru ustawień do rodzaju gruntu i poziomu zakłóceń. W obu wersjach częstotliwość sondy przełącza się półautomatycznie pod ziemią — bez przerywania przewiertu.

FUNKCJE SYSTEMU

- Nawiert na cel (target steering)
- 2- lub 3-punktowy pomiar głębokości
- Korekcja nachylenia i godzin (clock)
- Półautomatyczne przełączanie częstotliwości pod ziemią

System można stosować z praktycznie wszystkimi wiertnicami HDD dostępnymi na rynku, obsługującymi sondy.

MP-TECHNIK Sp. z o.o. · ul. Poznańska 47, 63-200 Cielcza · NIP 6172222327
tel. +48 695 438 850 · biuro@mp-technik.com.pl
mp-technik.com.pl

BUDOWA SYSTEMU

Lokalizator, wyświetlacz i sonda w jednym zestawie



VZOR-3000 — lokalizator, wyświetlacz na maszynę, sonda, baterie, ładowarka i antena w skrzyni transportowej.

1 Pomiar w trudnych miejscach

Zaawansowany algorytm wyznacza głębokość pod torami, żelbetem i infrastrukturą podziemną.

2 Głębokość rzeczywista i obliczeniowa

Obie wartości wyświetlane jednocześnie na ekranie.

3 Pełny dzień na akumulatorze

Bez ładowania przy średniej jasności ekranu.

4 Polskie menu

Czytelny, kolorowy wyświetlacz i system podpowiedzi „włącz i pracuj".

5 Telemetria na maszynę

Stabilna komunikacja nawet w gęstej zabudowie miejskiej.

6 Sonda dopasowana do głowicy

Rozmiar sondy dobieramy do obudowy w głowicy wiertniczej.

POZOSTAŁE CECHY

Tryb z ograniczeniem czasu

Opcjonalny — przydatny przy wynajmie sprzętu.

Wyświetlacz na maszynę

Operator wiertnicy widzi te same dane co lokalizator.

Statyw i akcesoria

Możliwość pracy ze statywem i dodatkowym osprzętem.

Skrzynia transportowa

Wytrzymała walizka na cały zestaw z wyprofilowaną pianką.

MP-TECHNIK Sp. z o.o. · ul. Poznańska 47, 63-200 Cielcza · NIP 6172222327
tel. +48 695 438 850 · biuro@mp-technik.com.pl
mp-technik.com.pl

APLIKACJA MOBILNA

VZOR NOTE

Profesjonalna aplikacja mobilna do prowadzenia elektronicznego dziennika prac przy budowie otworu pilotowego metodą HDD. Została stworzona specjalnie do współpracy z lokalizatorem VZOR-3000 i pozwala na precyzyjne dokumentowanie całego procesu wiercenia.

Aplikacja w czasie rzeczywistym zbiera kluczowe dane z lokalizatora (głębokość i kąt nachylenia żerdzi) lub umożliwia ich ręczne wprowadzanie. Na podstawie tych informacji automatycznie oblicza przebieg trasy, buduje wykresy i generuje gotowe raporty.



GŁÓWNE FUNKCJE

- Automatyczna rejestracja głębokości i kąta nachylenia w punktach kontrolnych bezpośrednio z lokalizatora VZOR-3000 (połączenie Bluetooth)
- **Tryb ręczny** — możliwość samodzielnego wprowadzania danych, gdy lokalizator nie jest podłączony
- Obliczanie całkowitej długości trasy, długości projekcji poziomej oraz innych parametrów technicznych
- Automatyczne tworzenie wykresów:
  - profil otworu pilotowego,
  - profil terenu,
  - porównanie trasy rzeczywistej z trajektorią docelową
- **Kalkulator trajektorii docelowej** — pomaga zaplanować parametry wiercenia i umożliwia przesłanie trajektorii bezpośrednio do lokalizatora
- **Generowanie raportów w formacie PDF i CSV** — gotowych do przekazania inwestorowi, nadzorowi lub do archiwum firmy
- **Zapis i przywracanie prac** — pełna historia realizacji zawsze dostępna

MP-TECHNIK Sp. z o.o. · ul. Poznańska 47, 63-200 Cielcza · NIP 6172222327
tel. +48 695 438 850 · biuro@mp-technik.com.pl
mp-technik.com.pl

ZESTAW I OSPRZĘT

Co wchodzi w skład zestawu

Sondy jesteśmy w stanie dopasować do każdej maszyny HDD — niezależnie od producenta i modelu głowicy.

Zestaw obejmuje

- Lokalizator VZOR-3000
- Wyświetlacz na maszynę
- Sonda lokalizacyjna dopasowana do maszyny
- Trzy baterie
- Ładowarka
- Antena
- Wytrzymała skrzynia transportowa

Dowolny rozmiar sondy

- 25 × 204 mm
- 32 × 381 mm
- 35 × 452 mm
- 32 × 480 mm

Osprzęt dodatkowy

- Adaptery do sondy wiertniczej
- Gumki izolujące ustalające położenie sondy
- Baterie do sondy wiertniczej
- Zestaw akumulatorów z ładowarką
- Statyw lokalizatora
- Zapasowy wyświetlacz na maszynę
- Zapasowa skrzynia transportowa









Nowa lub dodatkowa sonda lokalizacyjna dostępna w cenie 5 000,00 PLN netto.

MP-TECHNIK Sp. z o.o. · ul. Poznańska 47, 63-200 Cielcza · NIP 6172222327
tel. +48 695 438 850 · biuro@mp-technik.com.pl
mp-technik.com.pl