

vScan & vScanM

*Profesjonalne zestawy do wykrywania i lokalizacji tras
podziemnych kabli i rurociągów*



Cechy i funkcje zestawu lokalizacyjnego VScan

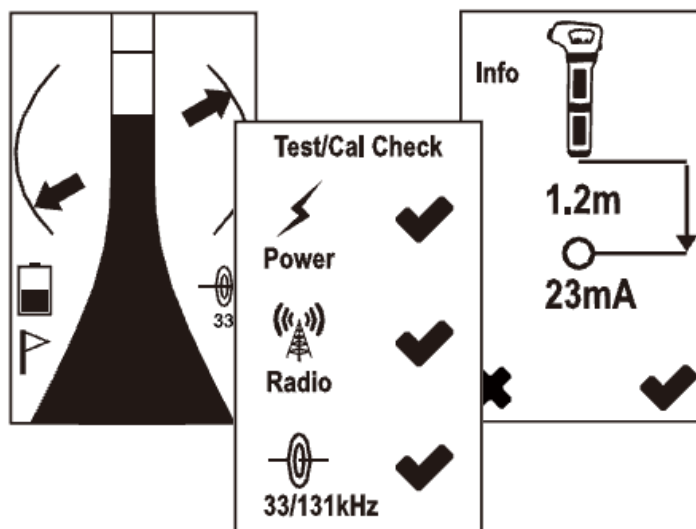
- Kompas (wskazanie kierunku ułożenia lokalizowanej instalacji)
- Test prawidłowości funkcjonowania urządzenia i kalibracji
- Rejestracja danych i oprogramowanie do zarządzania danymi
- Narzędzia konfiguracyjne dostosowujące urządzenie do potrzeb użytkownika
- Tryb lokalizacji metalowych pokryw studzienek
- Zasilanie akumulatorami litowo-jonowymi lub bateriami alkalicznymi
- Wewnętrzny lub zewnętrzny odbiornik GPS
- Bluetooth

*Idealny wybór zarówno dla początkujących
i doświadczonych użytkowników*



Łatwiejsza lokalizacja...

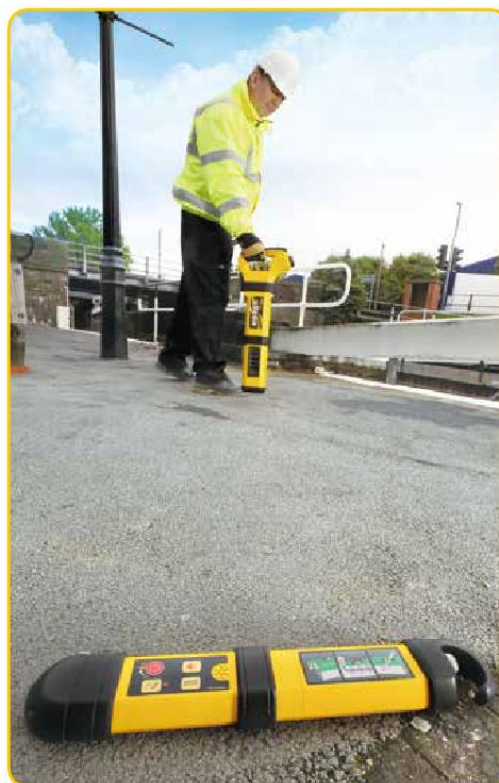
- Lokalizacja pasywna w trybie Power i Radio
- Lokalizacja aktywna 33 kHz i 131 kHz z zastosowaniem opcjonalnego generatora
- Tryb lokalizacji sondy
- Tryb lokalizacji metalowych pokryw studzienek (w modelu vScanM)
- Regulacja czułości pokrętkiem
- Wybór trybów pracy i nawigacji przełącznikiem
- Dwa przyciski – wyłącznik i głębokość/menu/ wybierz
- Wysokokонтastowy wyświetlacz LCD z podświetleniem
- Kompas – wskazanie kierunku biegu instalacji strzałkami
- Pomiar głębokości i prądu sygnałowego
- Wewnętrzny i odłączany głośnik
- Wewnętrzny lub zewnętrzny odbiornik GPS



Nowe standardy bezpieczeństwa...

- Automatyczny test poprawności funkcjonowania i kalibracji – stuprocentowe potwierdzenie funkcjonalności
- Ostrzeżenia i alarmy ustawiane przez użytkownika
 - ▶ Wizualne ▶ Wibracyjne
 - ▶ Dźwiękowe ▶ Automatyczne wyłączenie

Alarmy/ostrzeżenia



Użytkownik aktywuje alarm i wybiera sposób zgłaszania alarmu. Alarmy ostrzegają, ale nie przerywają procesu lokalizacji.



Generator o mocy 1W



Generator vScan

Jeśli używana jest metoda galwaniczna (bezpośredniego podłączenia), generator wytwarza sygnał o mocy 1W i wysyła jednocześnie częstotliwości 33 kHz i 131 kHz. Sygnał można podać metodą galwaniczną a także indukcyjną (33 kHz) – stawiając generator nad trasą lokalizowanej instalacji albo używając cęgów nadawczych (opcja – średnice 50mm, 100mm i 125 mm)

Lokalizatory vScan – oszczędność czasu i pieniędzy...



Ostrzeżenia / alarmy – przekazują informacje nie przerywając procesu lokalizacji. Korzystając z aplikacji MyvScan można wybrać sposób sygnalizacji alarmu: wizualny, dźwiękowy lub wibracyjny albo wszystkie trzy jednocześnie.



Automatyczny test funkcjonalności i parametrów kalibracji – sprawdza poprawność działania odbiornika, na żądanie albo według harmonogramu ustalonego w aplikacji MyvScan. Jeśli pozwalają na to przepisy, przekazanie urządzenia do ponownej kalibracji jest konieczne tylko wtedy, gdy test funkcjonalności i parametrów kalibracji jest negatywny. Historię testów automatycznych można pobrać z pamięci lokalizatora. Można również pobrać i wydrukować świadectwo wzorcowania producenta.



Grafik zaplanowanych czynności – np. konserwacji, terminów zwrotu urządzenia, jeśli jest wypożyczone, lub terminów pobierania danych z pamięci. Zdarzenia i sposób alarmowania definiowane są przez użytkownika.



Personalizacja odbiornika – dodanie informacji o właścicielu sprzętu wyświetlanych na ekranie, dodanie logo i grafiki w tle ekranu, wstawienie krótkiej informacji np. „Jeśli znalazłeś, zadzwoń: 0800–xxx–xxxx)”. Można również wybrać preferowany tryb pracy, który będzie uruchamiany automatycznie po włączeniu lokalizatora.



Funkcja blokowania ustawień – bieżące ustawienia można zablokować tak, by nie można było aktywować lub dezaktywować wybranych funkcji i bez wiedzy i zgody osoby nadzorującej sprzęt. Do tego celu konieczny jest opcjonalny klucz sprzętowy (dongle).



Aktualizacja oprogramowania i przesyłanie danych – aplikacja MyvScan samoczynnie sprawdza w sieci dostępność aktualizacji oprogramowania sprzętowego lub komputerowego po podłączeniu komputera do Internetu. Aby przesłać nowe oprogramowanie sprzętowe do odbiornika, albo pobrać z jego pamięci dane, należy połączyć odbiornik z komputerem, w którym uruchomiona jest aplikacja MyvScan.



Zarządzanie danymi – aplikacja MyvScan pozwala na przetwarzanie i filtrowanie danych na wiele sposobów, tworzenie wzorców raportów, wyświetlanie przetworzonych danych na ekranie komputera, archiwizację danych i ich eksport w formatach plików xls, csv, kml, jpg i pdf.

Inne cechy urządzenia pozwalające oszczędzić czas i pieniądze:



Dostarczany w standardzie z każdym generatorem vScan...

Zestaw przewodów połączeniowych na stelażu typu Dragon – praktycznie eliminuje możliwość splątania przewodów i nie pozwala zapomnieć innych akcesoriów, takich jak pręt uziomowy czy końcówki magnetyczne. (**Uwaga:** końcówki magnetyczne dostarczane są w standardzie tylko w Wielkiej Brytanii).



Pakiet akumulatorowy – nie warto wydawać pieniędzy na baterie alkaliczne...

Pakiety ogniw akumulatorowych litowo-jonowych do zasilania odbiornika i generatora dostępne są w wyposażeniu dodatkowym. Ogniwa te charakteryzują się dużą pojemnością, brakiem efektu pamięci i zdolnością utrzymywania ładunku przez długi czas, stąd warto je stosować zamiast baterii alkalicznych. Do zasilania obu urządzeń można też użyć baterii alkalicznych, np. jeśli nastąpi rozładowanie akumulatorów z jakiegokolwiek powodu albo jeśli zapomniano o naładowaniu akumulatora.

Odbiorniki vScan i vScanM – zaawansowane cechy i funkcje w standardzie
ODBIORNIK
GENERATOR

Cechy i funkcje	vScan	vScanM	Cechy i funkcje	Generator vScan/vScanM
Wysokokontrastowy wyświetlacz LCD z podświetleniem	✓	✓	Moc wyjściowa sygnału 1W	✓
Przyciski Wł/Wył i Głębokość/Wyberz	✓	✓	Wybór wysokiej/niskiej mocy	✓
Pokrętło regulatora wzmocnienia/czułości	✓	✓	Sygnał ciągły/pulsujący	✓
Przełącznik trybów pracy i opcji menu	✓	✓	Prosta obsługa przyciskami, sygnalizacja LED	✓
Pasywny tryb lokalizacji Power	✓	✓	Częstotliwości w trybie sprzężenia galwanicznego: 33 kHz i 131 kHz (wysyłane jednocześnie)	✓
Pasywny tryb lokalizacji Radio	✓	✓	Częstotliwości w trybie sprzężenia indukcyjnego cęgowego: 33 kHz lub 131 kHz	✓
Aktywny tryb lokalizacji 33 kHz i 131 kHz	✓	✓	Częstotliwość w trybie indukcyjnym (zdalnym): 33 kHz	✓
Tryb lokalizacji sondy 33 kHz	✓	✓	Zmiana wysokości tonu sygnalizująca dobre sprzężenie generatora z lokalizowaną instalacją	✓
Tryb lokalizacji metali		✓		
Wewnętrzny i odłączany głośnik	✓	✓	Zasilanie bateryjne (4 x D)	✓
Zdejmowana gumowa stopka	✓	✓	Zasilanie akumulatorowe Li-ion (plus ładowarka)	○
Zasilanie bateriami alkalicznymi (6 x AA)	✓	✓	Sygnalizacja niskiej pojemności baterii/akumul.	✓
Zasilanie akumulatorem Li-ion (ładowarka w komplecie)	○	○		
Torba transportowa	W standardzie przy zakupie Rx i Tx		Zestaw akcesoriów połączeniowych:	
Pomiar głębokości (parametry konfigurowane w menu)	✓	✓	Stelaż Dragon (zapobiegający splątaniu)	✓
Pomiar prądu (parametry konfigurowane w menu)	✓	✓	Przewody połączeniowe	✓
Kompas – wskazanie kierunku ułożenia instalacji	✓	✓	Pręt uziomowy	✓
Automatyczny test funkcjonalności i kalibracji	✓	✓	2 końcówki magnetyczne (tylko rynek GB)	✓
Zapis historii testów funkcjonalności i kalibracji	✓	✓	Stopka generatora dla pracy w trybie indukcyjnym	✓
Drukowanie świadectwa wzorcowania (przez MyvScan)	✓	✓		
Alarm nieprawidłowego wahadłowego ruchu odbiornika	✓	✓	AKCESORIA DODATKOWE	○
Alarm sygnalizujący płytko ułożoną instalację	✓	✓	Pakiet akumulatorowy Li-ion dla generatora	○
Alarm sygnalizujący odbiór zbyt silnego sygnału	✓	✓	Pakiet akumulatorowy Li-ion dla odbiornika	○
Alarm sygnalizujący odbiór sygnału z góry	✓	✓	Przedłużacz przewodu uziemiającego	○
Alarm informujący o wymaganej interwencji	✓	✓	Indukcyjne cęgi nadawcze 50 mm	○
Sygnalizacja alarmów: wizual., dźwięk., wibracyjna, wyłączenie	✓	✓	Indukcyjne cęgi nadawcze 100 mm	○
Sygnalizacja stanu baterii/akumulatorów	✓	✓	Indukcyjne cęgi nadawcze 125 mm	○
Rejestracja danych	✓	✓	Drażek przedłużający dla cęgów nadawczych	○
Bluetooth	○	○	Filtr z wtyczką do podania sygnału przez czynne gniazdko instalacji (240V)	○
Wewnętrzny odbiornik GPS	○	○	Filtr do podania sygnału na czynny kabel (480V)	○
Zewnętrzny odbiornik GPS	○	○		
Aplikacja MyvScan – narzędzie konfiguracyjne	✓	✓	Sonda sygnałowa D18	○
Aplikacja MyvScan – aplikacja zarządzania danymi	✓	✓	Sonda sygnałowa D38	○
Gotowe wzorce raportów	✓	✓	Sonda sygnałowa D64	○
Wzorce raportów definiowane przez użytkownika	✓	✓		

✓ - standard; ○ - opcja (wyposażenie dodatkowe)

Opcje instalowane fabrycznie – zapotrzebowanie należy zgłosić w zamówieniu

Bluetooth (wewnętrzny)

Odbiornik GPS (wewnętrzny lub zewnętrzny)

**Bluetooth****GPS****Akcesoria****Generator**

Nadajnik sygnału o mocy 1W i częstotliwościach 33 kHz i 131 kHz, tryb jednoczesnego wysyłania obu częstotliwości, automatyczne wykrywanie połączenia przewodów lub cęgów nadawczych, tryb indukcyjny zdalny i (opcjonalnie) cęgowy, uchwyt do noszenia lub przymocowania nadajnika do paska pozwalający na „omiatanie” terenu sygnałem bez potrzeby używania rąk.

**Torba transportowa**

Dostarczana w zestawie bez dodatkowej opłaty przy zakupie jednocześnie odbiornika i generatora. Dostępna w opcji płatnej przy zakupie tylko odbiornika.



Filtr z wtyczką do podania sygnału przez czynne gniazdko instalacji (240V AC)



Przedłużacz przewodu uziemiającego



Drażek przedłużający dla cęgów nadawczych



Pakiety akumulatorowe do zasilania odbiornika i generatora



Indukcyjne cęgi nadawcze 50mm, 10 mm, 125mm



18mm

38mm

64mm

Sondy sygnałowe

Szczegółowe informacje na naszej stronie internetowej:

www.lokalizatory.eu

F.H.U. PENETRON

ul. Uprawną 21

61-312 Poznań

tel. 601 72 88 72

email: biuro@lokalizatory.eu