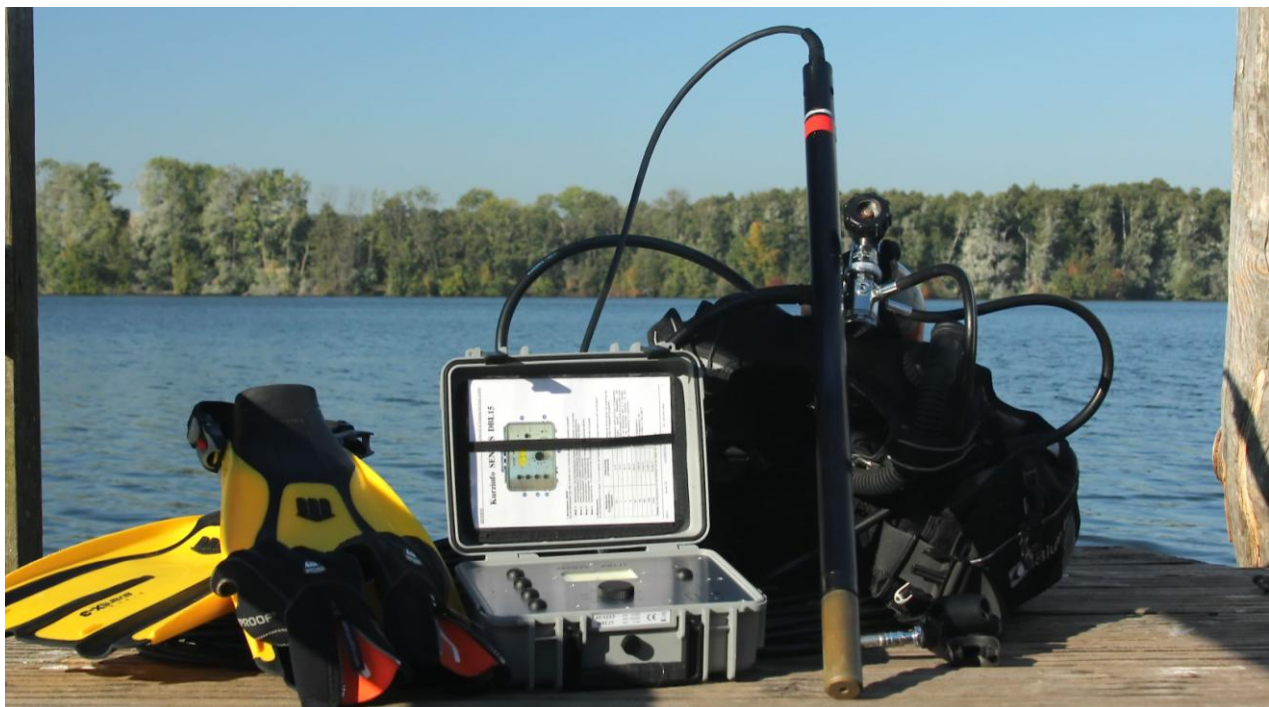


Nurkowy sprzęt do poszukiwań DBL15



Cechy

- Sprzęt pomiarowy (IP67) dla nurków, kompatybilny z sondą FGM400/38
- Prosta i intuicyjna obsługa
- Inteligentne zarządzanie energią
- Wodoszczelny kabel sondy o długości do 150 metrów
- Wyższa jakość dźwięku w słuchawkach nurka
- Opcjonalny zapis danych na PDA
- Źródło zasilania: baterie lub zasilanie sieciowe
- Wszystkie części przechowywane w wytrzymałej obudowie

DBL15 jest mocnym, lecz kompaktowym sprzętem do prospekcji w obudowie wodoszczelnej (IP67) współpracującym z sondą FGM400/38, służącym do podwodnych poszukiwań bomb.

Wodoszczelna skrzynia zawiera całą elektronikę niezbędną do odbierania sygnałów z sondy, którą operuje się pod wodą. Zakres pomiaru DBL15 wynosi $\pm 30,000$ nT. Z kablem o długości 150 m można realizować poszukiwania podwodne ze statków pełnomorskich, gdzie nurek schodzi pod wodę na kilkadziesiąt metrów w odległości kilkunastu metrów od statku.

Bateria wewnętrzna pozwala na autonomiczną pracę nawet do 40h w warunkach morskich

Intuicyjny interfejs przejęty z lokalizatora bomb SBL10 oferuje wszystkie funkcje dostępne dla tego urządzenia, czyli tryb testowy, kompensację, różne tryby i czułości pomiaru, dostosowanie poziomu głośności, czy sprawdzenie stanu baterii.

Do urządzenia można podłączyć kablem, lub bezprzewodowo terenowy komputer PDA z systemem Windows Mobile, w celu rejestracji wartości pomiaru. Dane można następnie zgrać do komputera PC i przetworzyć do postaci map przy użyciu oprogramowania SENSYS MAGNETO.

Urządzenie mieści się w solidnej skrzyni na kółkach, co zwiększa mobilność i komfort.

Dane techniczne DBL15

Ogólne dane techniczne	
Źródło zasilania (wewnętrzne)	akumulator Li-Ion z czasem pracy ok. 40 h
Temperatura operacyjna	-20°C do +50°C
Masa sprzętu (bez skrzyni)	1.7 kg
Wymiary (dł. x szer. x wys.) złożonego	215 x 275 x 110 mm

Dane dot. pomiarów	
Maksymalny zakres pomiaru	±30,000 nT
Poziomy czułości	9
Wyświetlacz	Wskaźnik analogowy z podziałką ±10
Rozdzielczość	0.075 nT przy zakresie pomiaru 3 nT

FGM400/38¹	
Maksymalne natężenie pola otoczenia	±75,000 nT
Zakres pomiarowy	±38,460 nT
Odległość pomiędzy sensorami	400 mm
Punkt odniesienia	378 mm ² /4 mm ³
Odchylenie	±3 nT
Rozdzielczość	0.2 nT
Zakócenia	<40 pT/√Hz @ 1Hz
Częstotliwość odcięcia (pasmo)	20 Hz
Dryft temperaturowy	<0.3 nT/K
Dryft czasowy	t.b.d.
Granica błędu pomiarowego	1% ⁴
Stabilność	<1 nT
Liniowość	±4 nT / <0.01%
Zakres kompensacji	
Średnica sondy	35 mm
kod IP	IP68K dla 100m

Zawartość zestawu	
Wytrzymała skrzynia (dł. x sz. x wys., masa skrzyni)	1,150 x 335 x 155 mm, 8.5 kg
Kabel do sondy	100 m dł. (inne na życzenie)
Osprzęt	Kabel audio (chinch), zasilanie
Dokumentacja	Certyfikat, instrukcja, szybki start

Akcesoria dodatkowe	
Bateria zewnętrzna	12V akumulator żelowy
Kabel audio (wtyczka jack)	Opcjonalnie z wtyczką jack
Wytrzymały PDA (opcjonalnie z Bluetooth)	Do odwiertów i pomiarów jednokanałowych
Słuchawki	Dowolna długość kabla
Oprogramowanie MAGNETO [®]	Przetwarzanie danych

¹ temperatura w trakcie ładowania od +5°C do +35°C

² mierzone od krawędzi pomiędzy głowicą a obudową sondy

³ od osi symetrii

⁴ skalibrowane