



# UTILIGUARD

## SYSTEM LOKALIZACJI

System **Subsite® UtiliGuard®** do lokalizacji instalacji podziemnych – posiada cechy, których nie znajdziesz w innych lokalizatorach. Wbudowana funkcja skanowania interferencji (AIM®) rekomenduje najbardziej odpowiednie częstotliwości dla optymalnej lokalizacji. 12-watowy generator częstotliwości umożliwia lokalizację do większych głębokości i na dłuższych dystansach. Wyłącznie UtiliGuard™ określa głębokość i horyzontalny dystans w trakcie lokalizacji. Zakres odbioru do 70 częstotliwości, w tym niestandardowe ustawiane za pomocą oprogramowania Config Utility.



### CECHY KLUCZOWE

- Wysoki kontrast wyświetlacza LCD. Wyświetlane dane widoczne są w każdym warunkach oświetlenia nawet w świetle słonecznym. (+, S, B)
- Zdalna kontrola transmitera z pozycji odbiornika. (+)
- Jedyne system wyświetlający odległość poziomą i pionową (głębokość), co umożliwia użytkownikowi zlokalizować cel z wysoką precyzją. (+)
- Technologia Bluetooth® umożliwia komunikację z innymi urządzeniami np. z GPS. (+, S)
- Celem funkcji AIM® jest skanowanie szumów i rekomendowanie najbardziej odpowiednich częstotliwości dla optymalnej lokalizacji. (+)
- Dwa wyjścia z transmitera (bezpośrednie podłączenie linii) pozwalają na lokalizację dwóch linii jednocześnie.
- Możliwość zmiany częstotliwości i mocy sygnału transmitera z pozycji odbiornika. (+)
- Mocny 12-watowy transmitter częstotliwości umożliwia lokalizację na większych głębokościach i dłuższych dystansach. (+, S)
- Intuicyjny czteroprzyciskowy panel jest czytelny i łatwy w użyciu, menu wyświetlane jest m.in. w j. polskim. (+, S, B)
- Długa żywotność baterii; odbiornik do 30 godzin, transmitter do 100 godzin, oznacza to krótsze przestoje i wyższą wydajność. (+, S, B)
- UtiliGuard ma najlepszy w branży stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi tj. IP65. Zapewnia to doskonałą wydajność w warunkach zapylenia i wilgoci. (+, S, B)

Objaśnienie: (+) - UtiliGuard ADV / +, (S) - UtiliGuard Standard, (B) UtiliGuard Basic



## UtiliGuard

### SYSTEM LOKALIZACJI

System UtiliGuard oferuje wiele przydatnych funkcji, takich jak automatyczny pomiar zakłóceń otoczenia AIM™ (Ambient Interference Measurement), automatycznie zalecający najlepszą częstotliwość.

## UTILIGUARD® UTILITY LOCATING SYSTEM SPECYFIKACJA TECHNICZNA

ODBIORNIK (LOKALIZATOR)	U.S.	METRIC
<b>WYMIARY I PARAMETRY</b>		
Wysokość max	27.2 in	705 mm
Długość max	12.8 in	325 mm
Szerokość max	4.75 in	150 mm
Waga max	4.8 lb	2.2 kg
Zakres temperatury otoczenia do pracy	- 4 do 122°F	- 20 do 50°C
Konfiguracje anteny	Pojedyncza wartość szczytowa Podwójna wartość szczytowa Wartość zerowa Lewo / prawo tylko kabel	
Stopień ochrony	IP 65	
Wyjście audio	Głośnik	
Częstotliwości pracy	50 Hz do 200 kHz	
Tolerancje szacowania głębokości*		
Linia aktywna +/- 5 %	do 10 ft	do 3 m
Namiar (sonda) +/- 5 %	do 10 ft	do 3 m
Linia bierna +/- 5 %	do 10 ft	do 3 m
<b>ZASILANIE ODBIORNIKA</b>		
Typ baterii	2 szt. D-cell alkaliczne (R20)	
Czas pracy baterii	Okolo 30 godzin (użycie urządzenia w temperaturze pokojowej – 70°F / 21°C)	
Funkcja oszczędzania baterii	Urządzenie wyłączy się po 5, 10, 20 lub 30 minutach bezczynności	
Wyświetlacz LCD	Podświetlany diodami LED	
Port zewnętrzny	Mini USB	

TRANSMITER (NADAJNIK)	U.S.	METRYCZNE
<b>WYMIARY I PARAMETRY</b>		
Wysokość max	10 in	254 mm
Długość max	12 in	381 mm
Szerokość max	7.75 in	152 mm
Waga max	7.7 lb	3.4 kg
Stopień ochrony	IP 65	
Zakres temperatury otoczenia do pracy	- 4 do 122°F	- 20 do 50°C
Moc wyjściowa max	5 W (B) lub 12 W (+, S)	
Regulacja mocy	Tak	
Częstotliwości pracy	256 Hz do 200 kHz	
Natężenie max	500 mA	
Napięcie max	65 V rms	
Częstotliwości-opcja	Do 100 Użytkownika; od 256 Hz do 83 kHz	
Obejma indukcyjna	16 częstotliwości	
	8.01 kHz, 8.192 kHz, 8.44 kHz, 9.82 kHz, 29.4 kHz, 32.8 Hz, 38 kHz, 44.6 kHz, 65.5 kHz, 78.1 kHz, 80.4 kHz, 82.5 kHz, 83.1 kHz, 89 kHz, 131 kHz, 200 kHz	
	Obejma indukcyjna - opcja, dwa rozmiary – 5 lub 7"	
	Konfiguracja podstawowa i aktualizacja oprogramowania przez PC	
<b>ZASILANIE TRANSMITERA</b>		
Typ baterii	10 szt. D-cell alkaliczne (R20)	
Czas pracy baterii	Okolo 100 godzin (użycie urządzenia na poziomie mocy 2 w temperaturze pokojowej - 70°F / 21°C)	
Funkcja oszczędzania baterii	Zegar: urządzenie pracuje w sposób ciągły lub wyłącza się po upływie zdanego okresu maksymalnie po 8 godzinach.	



Obejma indukcyjna - opcja



Sonda - opcja



Link bezpośredni:

<http://subsite.com/products/UtiliGuardsupsup>

\* Lokalizatory są kalibrowane na takie tolerancje w idealnych warunkach testowania terenowego. Rzeczywiste warunki terenowe mogą powodować zniekształcenia sygnału lub mogą posiadać źródła szumu zmniejszającego dokładność szacowanej głębokości. Specyfikacja jest ogólna i może ulec zmianie bez powiadomienia. Dostarczane urządzenia są wg wybranej konfiguracji opcjonalnej.