

Zestaw lokalizacyjny AT-3500



Lokalizator AT-3500 umożliwia szybkie, a konieczne przed rozpoczęciem prac ziemnych, badanie terenu w poszukiwaniu kabli i rurociągów. Niewłaściwe planowanie miejsc wykopów może prowadzić nie tylko do uszkodzenia podziemnych instalacji, ale stanowi również zagrożenie dla zdrowia i życia pracowników.

Lokalizator posiada w sobie wysoką czułość i precyzję lokalizacji z ergonomiczną obudową.

Posiada 2 tryby pracy pasywnej (bez użycia generatora):

- tryb „P” POWER- wykrywanie kabli pod napięciem. Kable energetyczne o częstotliwości 50 Hz wytwarzają pole elektromagnetyczne, które jest lokalizowane i mierzone przez lokalizator.
- tryb „R” RADIO - wykrywanie indukowanych w podziemnych instalacjach sygnałów radiowych. Fale radiowe emitowane przez stacje radiowe i inne źródła nadawcze, o częstotliwościach 12-22 kHz stanowią źródło pola elektromagnetycznego dla rur stalowych i stalowych, kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, nieobciążonych kabli oświetlenia ulicznego, kabli sterowniczych, kabli TVC, także oznaczeniowych lokalizacyjnych umieszczonych pod rurami z tworzyw sztucznych i kablami światłowodowymi.

Sygnały pasywne prawie zawsze występują na kablach energetycznych (czynne i nieczynne), telefonicznych, rurach gazowych, ciepłowniczych (metalowych) itp., stąd prosta lokalizacja instalacji w terenie bez podania własnego sygnału z generatora.

Uwaga: Lokalizator potrafi zmierzyć głębokość zlokalizowanych instalacji w trybach pasywnych „Power” i „Radio”.

Generator może pracować w 3 trybach: indukcyjnym, galwanicznym [podłączenie bezpośrednie] oraz cewkowym [klamra sygnałowa-wyposażenie dodatkowe].

Przy pracy z generatorem AT-3500 jesteśmy w stanie dokładnie określić trasę interesującej nas instalacji oraz zmierzyć jej głębokość oraz zweryfikować błąd pomiaru głębokości.

Zestaw lokalizacyjny Amprobe to zestaw lokalizacyjny wyjątkowo prosty w obsłudze i niezawodny w działaniu, a dzięki trwałej i wodoszczelnej obudowie może być użyty w każdych warunkach terenowych i pogodowych [bardzo odporny na uszkodzenia mechaniczne, upadki, transport itp.].

Zestaw lokalizacyjny AT-3500

Specyfikacja

Gł boko pomiaru	5m
Cz stotliwo ci pasywne	50 / 60 Hz
Cz stotliwo nadajnika	pojedyncza
R-3500 Zakresy cz stotliwo ci	Zakres 1: 15 kHz do 23 kHz Zakres 2: cz stotliwo sieciowa 50 Hz/ 60 Hz, opcjonalnie 100 Hz Zakres 3: nadajnik 32.768 kHz
R-3500 Czuło przy gł boko ci 1m	Zakres 1: radio > 20 μ A Zakres 2: sie > 7mA Zakres 3: nadajnik 5 μ A
R-3500 Zakres odpowiedzi dynamicznej	Zakres 1: radio 120 dB Zakres 2: sie 135 dB Zakres 3: nadajnik 120 dB
R-3500 Okre lenie gł boko ci	Zakres gł boko ci 0,1...5m Rozdzielczo 0,1m
R-3500 Dokładno	Zakres 1: radio \pm 20 % Zakres 2: sie \pm 20 % Zakres 3: \pm 5% (> 5m),
R-3500 Zasilanie	10 x IEC R6 / AA
R-3500 Czas pracy	40 godzin
R-3500 Temp. pracy	-20 °C to +55 °C (-4°F to 131°F)
R-3500 Temp. przechowywania	-30 °C to +70 °C (-22°F to 158°F)
R-3500 Waga	2.5 kg (5.51 lbs)
R-3500 Wymiary	99 x 660 x 252 mm,(3.90 x 25.98x 9.92 in)
R-3500 Stopie ochrony	IP67
T-3500 moc nadajnika	0.1 W / 0.5 W
T-3500 Cz stotliwo	32.768 kHz
T-3500 Zasilanie	6 x IEC R20 / D cell / Mono
T-3500 Czas pracy	40 godzin
T-3500 Temp. pracy	-20 °C to +55 °C (-4°F to 131°F)
T-3500 Temp. przechowywania	-30 °C to +70 °C (-22°F to 158°F)
T-3500 Waga	1.7 kg (3.75 lbs.)
T-3500 Wymiary	260 x 255 x 140 mm (10.24 x 10.04 x 5.5 in)
T-3500 Stopie ochrony	IP56

