



SUBSURFACE INSTRUMENTS, INC.
AML PRO™ I AML+™ KARTA KATALOGOWA



Zaawansowana detekcja podziemnych rur PVC

Opatentowana Technologia

Zaawansowana Detekcja Rur z PVC i PE

Posiada Aprobaty FCC, IC & EU/CE



www.ssilocators.com

PRZEDSTAWIAMY ZAAWANSOWANĄ TECHNICZNIE SERIĘ AML™

ULEPSZONONE.
SPRAWDZONE.
NIEZAWODNE.

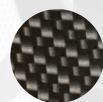
Zarówno AML Pro jak i AML+ są dostępne w trzech kolorach obudowy.



Żółty



Czarny



Carbon

AML+ SERIES

- > Lekka konstrukcja (900 g)
- > Trwała obudowa z ABS
- > Nowa elektronika mikroprocesorowa
- > Opatentowana Technologia Fal Radiowych
- > 9 poziomów czułości
- > Słuchawki
- > Zasilanie z portu USB
- > Akumulator litowy
- > 3-letnia gwarancja

Lokalizatory Wszystkich Materiałów ("All Material Locators") nowej serii AML PRO™ oraz AML+™ stanowią aparaturę naukową wykorzystującą modułowane, ultra-wysokie częstotliwości radiowe w celu detekcji zmian gęstości materiałów znajdujących się pod powierzchnią. W efekcie oferują one najlepszą metodę lokalizacji rur PVC i PE oraz niemal każdego podziemnego obiektu posiadającego krawędź. Dzięki wykorzystaniu technologii opracowanej dla potrzeb eksploracji księżycowej, detektory AML zlokalizują obiekty podziemne niezależnie od ich materiału - plastik, metal, drewno, kabel czy rura. W przeciwieństwie do wad georadaru GPR, AML może pracować w glinie, mokrej ziemi, śniegu a nawet stojącej wodzie. Zaprojektowany specjalnie dla sektora usług, wodociągów, gazowni i przemysłu kablowego detektor AML pozwala profesjonalistom lokalizować obiekty szybciej, zwiększając wydajność ich pracy.



Z DUMĄ PRODUKOWANE W USA

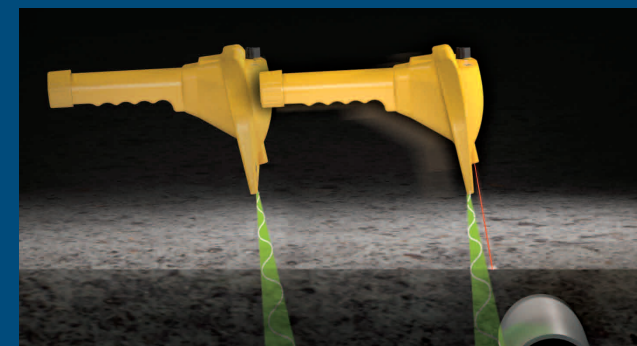
AMLPRO SERIES

CECHY AML+ ORAZ DODATKOWO:

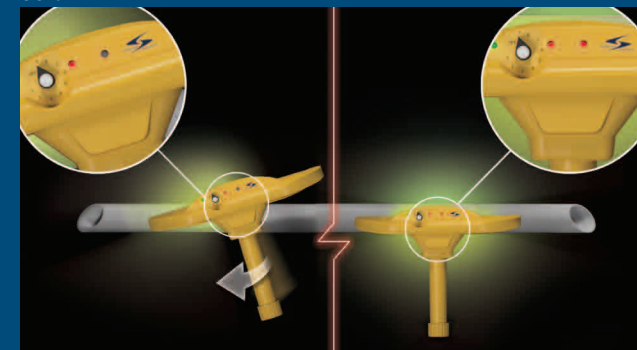
- Lekka konstrukcja (1130 g)
- > Trwała obudowa z ABS
- > Podświetlany ekran
- > Nanoszenie i śledzenie pozycji GPS
- > 32 poziomy czułości
- > Cyfrowa poziomica
- > Cyfrowy wskaźnik celu
- > Słuchawki eliminujące hałas
- > Możliwość personalizacji ustawień

JAK DZIAŁAJĄ FALE RADIOWE ULTRA-WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI (UHF)

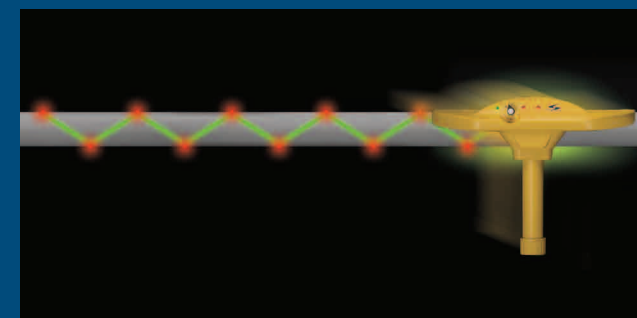
Kluczem do poznania sposobu działania detektorów AML jest zrozumienie tego, jak penetrujące ziemię fale radiowe UHF wykrywają rury PVC, PE i inne obiekty.



Trzymając uchwyt AML równolegle do ziemi należy skanować obszar otaczający zakopany obiekt, aż do momentu uaktywnienia jednego lub obu wskaźników celu.



Przy aktywnym prawym lub lewym wskaźniku celu należy obracać AML dopóki oba wskaźniki nie będą jednocześnie aktywne, załączając tym samym znacznik laserowy oraz sygnał dźwiękowy. Sygnał taki informuje, że rura lub obiekt zostały wykryte, a AML znajduje się w pozycji równoległej do osi podziemnego obiektu.



Gdy AML jest już ustawiony równolegle do rury lub innego obiektu możliwe jest skanowanie jego długości jego krawędzi. Alternatywnie można zastosować metodę ruchu "W", poprzez omiatanie obszaru w przód i tył, określając w ten sposób położenie obiektu przesuając się wzdłuż jego osi.

AML^{PRO} SERIES

Opatentowana technologia radiowa.
Z dumą produkowane w USA
przez SubSurface Instruments, Inc.
Posiada aprobaty FCC, IC, UE/CE.

ŁATWY DOSTĘP DO BATERII

Zasilany wygodnym układem baterii 9-woltowych, AML zapewnia długą, wydajną pracę pomiędzy wymianami źródła energii.

ERGONOMICZNY UCHWYT

Zapewnia pewny chwyt urządzenia przy każdej pogodzie.



GNIAZDO SŁUCHAWKOWE

Wygodne gniazdo słuchawkowe umożliwia użytkownikowi odsłuch sygnałów dźwiękowych przez wysokiej klasy słuchawki wyposażone w system eliminacji hałasu (w zestawie).

LEKKA, TRWAŁA KONSTRUKCJA

AML został skonstruowany z lekkich, odpornych na wstrząsy materiałów. Dzięki temu jest łatwy w użyciu i obsłudze przez cały dzień pracy.



TRWAŁA WALIZKA TRANSPORTOWA

AML to wysokiej klasy techniczny przyrząd naukowy. Dostarczany jest wraz z odporną na wstrząsy, wodoodporną walizką, wypełnioną absorbującą drgania pianką, która chroni detektor podczas transportu oraz w miejscu pracy.

AKUMULATOR LITOWY

Do użytku jako wydajne, zewnętrzne źródło zasilania.

PRAWY I LEWY WSKAŹNIK CELU

Wskaźniki LED stanowią wizualną sygnalizację zlokalizowania niewidocznego obiektu. Poszczególne lewa i prawa dioda LED oraz cyfrowy wskaźnik celu zapewniają użytkownikowi dokładny odczyt skanowanych obiektów podpowierzchniowych, umożliwiając ich łatwe oznaczenie i śledzenie.

PANEL PRZYCISKÓW

Trwałe przyciski membranowe umożliwiają wybór źródła zasilania i opcji menu. Gdy urządzenie jest uruchomione, użytkownik może przy pomocy przycisków poruszać się po menu aby zmienić czułość oraz ustawienia robocze widoczne na ekranie.

TRANSMITER FAL RADIOWYCH ULTRA-WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI (UHF)

Dzięki technologii zaawansowanych obwodów drukowanych silny, penetrujący podłoże sygnał 2,45 GHz z łatwością lokalizuje rury wykonane z PVC. Wytworzone przez człowieka obiekty o prostej krawędzi tworzą zmianę gęstości lub przenikalności względem otaczających je materiałów, dzięki czemu AML wykrywa załamane na nich fale radiowe.

PODŚWIETLANY EKRAN GRAFICZNY

Podświetlany ekran o wysokim kontraście zapewnia doskonałą widoczność zarówno przy świetle słonecznym, jak i warunkach słabego oświetlenia.

WSKAŹNIK LASEROWY

Wyraźny wskaźnik laserowy zaznacza na powierzchni pozycję wykrytego obiektu.

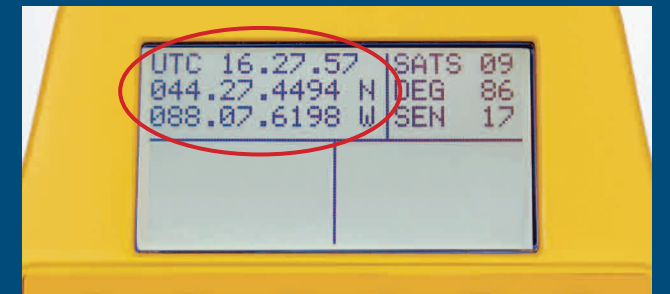
ODBIORNIKI FAL RADIOWYCH ULTRA-WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI (UHF)

Wysokiej czułości odbiorniki przechwytyują fale odbite od rur i innych przedmiotów ukrytych pod powierzchnią. Gdy detektor jest ustawiony równolegle do rury zarówno lewy jak i prawy wskaźnik LED zostaną aktywowane, pozwalając użytkownikowi na określenie kierunku przebiegu obiektu.



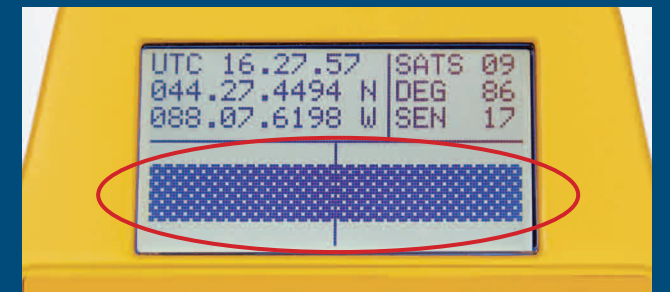
FILMY, ZDJĘCIA I DODATKOWE INFORMACJE ODNOŚNIE DETEKTORÓW AML MOŻNA ZNALEZĆ NA STRONIE WWW PO ZESKANOWANIU KODU QR.

PEŁEN ZAKRES ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGICZNIE PRODUKTÓW SSI LOCATOR DOSTĘPNY NA WWW.SSILOCATORS.COM



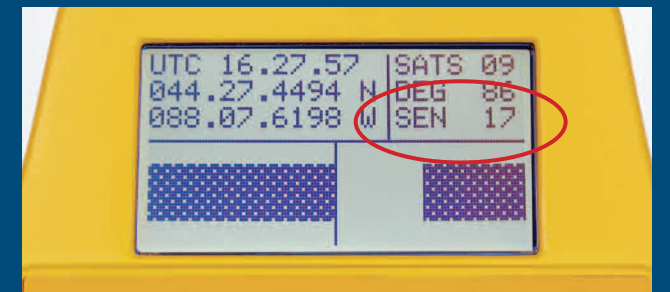
ZAWANSOWANE MAPOWANIE GPS

Zawansowane mapowanie GPS umożliwia śledzenie współrzędnych miejsca pracy oraz eksport danych na inne urządzenia za pośrednictwem portu mini USB.



CYFROWY WSKAŹNIK CELU

Zwiększa dokładność i szybkość detekcji obiektów. Cyfrowy lewy i prawy wskaźnik kieruje operatora na dokładne położenie obiektu podziemnego, umożliwiając jego skuteczne oznaczenie i śledzenie.



POZIOMY CZUŁOŚCI

Zaprojektowany aby zapewnić najwyższą możliwą dokładność AML PRO posiada 32 poziomy czułości, pozwalając na eliminację niepożądanych sygnałów i skupienie pomiaru bezpośrednio na obiekcie.



WBUDOWANY PORT USB MINI

Ogromna elastyczność magistrali USB umożliwia użytkownikom eksport współrzędnych GPS, aktualizację oprogramowania oraz podłączenie zewnętrznej baterii litowej.

AML+ SERIES S

Opatentowana technologia radiowa.
Z dumą produkowane w USA
przez SubSurface Instruments, Inc.
Posiada aprobaty FCC, IC, UE/CE.

ŁATWY DOSTĘP DO BATERII

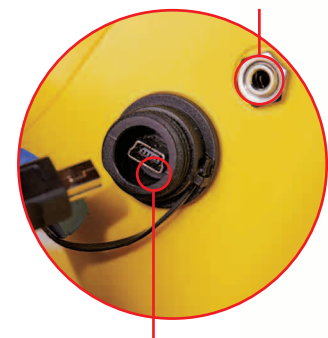
Zasilany wygodnym układem baterii 9-woltowych,
AML zapewnia długą, wydajną pracę pomiędzy
wymianami źródła energii.

ERGONOMICZNY UCHWYT

Zapewnia pewny chwyt urządzenia przy każdej
pogodzie.

GNIAZDO SŁUCHAWKOWE

Umożliwia odsłuch sygnałów
dźwiękowych przez wysokiej klasy
słuchawki (w zestawie).



WBUDOWANY PORT MINI USB

Chroniony zaślepką port mini USB zapewnia
możliwość komunikacji oraz podłączenia dostar-
czanego zewnętrznego akumulatora litowego.

LEKKA, TRWAŁA KONSTRUKCJA

AML został skonstruowany z lekkich,
odpornych na wstrząsy materiałów.
Dzięki temu jest łatwy w użyciu i
obsłudze przez cały dzień pracy.



AKUMULATOR LITOWY

Do użytku jako wydajne, zewnętrzne źródło zasilania.

TRWAŁA WALIZKA TRANSPORTOWA

AML to wysokiej klasy techniczny przyrząd naukowy. Dostarczany jest wraz z odporną na wstrząsy, wodoodporną walizką, wypełnioną absorbującą drgania pianką, która chroni detektor podczas transportu oraz w miejscu pracy.

ODBIORNIKI FAL RADIOWYCH ULTRA-WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI (UHF)

Wysokiej czułości odbiorniki przechwytują fale odbite od rur i innych przedmiotów ukrytych pod powierzchnią. Gdy detektor jest ustawiony równoległe do rury zarówno lewy jak i prawy wskaźnik LED zostaną aktywowane, pozwalając użytkownikowi na określenie kierunku przebiegu obiektu.

PRAWY I LEWY WSKAŹNIK CELU

Łatwy do odczytu prawy i lewy wskaźnik celu LED sygnalizuje, kiedy rura PVC została zlokalizowana i kiedy jest ona równoległa do AML. Sygnał dźwiękowy i wskaźnik laserowy załączane są jednocześnie, gdy aktywny jest prawy i lewy wskaźnik celu LED, aby zaalarmować operatora o obecności i położeniu rury.

WŁĄCZNIK I WIELOPOZYCYJNY PRZEŁĄCZNIK CZUŁOŚCI

Ten przełącznik załącza zasilanie urządzenia i steruje czułością. Po włączeniu urządzenia operator może wybrać spośród 9 poziomów czułości, aby dostosować ją do warunków i wymagań danego zadania.

WSKAŹNIK ZASILANIA LED

Przy włączonym detektorze wskaźnik emituje za pomocą diody LED jasne zielone światło. Dioda ta służy również jako wskaźnik poziomu baterii. Będzie pulsować naprzemian na zielono i czerwono wskazując niski poziom zasilania, pulsując częściej na czerwono w miarę jak bateria będzie się wyczerpywać. Ostrzeżenie to zapewnia dość czasu na dokończenie bieżącego zadania przed koniecznością wymiany zasilania.

TRANSMITER FAL RADIOWYCH ULTRA-WYSOKIEJ CZĘSTOTLIWOŚCI (UHF)

Dzięki technologii zaawansowanych obwodów drukowanych silny, penetrujący podłoże sygnał 2,45 GHz z łatwością lokalizuje rury wykonane z PVC. Wytworzone przez człowieka obiekty o prostej krawędzi tworzą zmianę gęstości lub przenikalności względem otaczających je materiałów, dzięki czemu AML wykrywa załamane na nich fale radiowe.

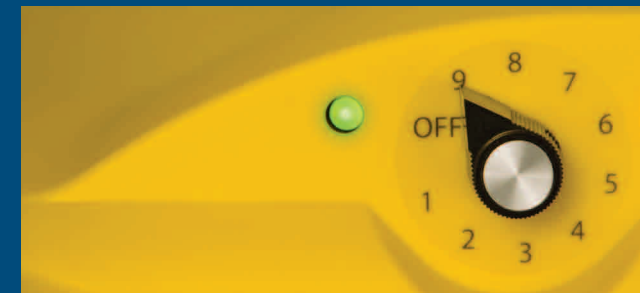
WSKAŹNIK LASEROWY

Wyraźny wskaźnik laserowy zaznacza na powierzchni pozycję wykrytego obiektu.



FILMY, ZDJĘCIA ORAZ DODATKOWE INFORMACJE ODNOŚNIE
DETEKTORÓW AML MOŻNA ZNALEZĆ NA STRONIE WWW PO
ZESKANOWANIU KODU QR.

PEŁEN ZAKRES ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGICZNIE
PRODUKTÓW SSI LOCATOR DOSTĘPNY NA
WWW.SSILOCATORS.COM



WSKAŹNIK ZASILANIA LED

Wskaźnik zasilania LED posiada dwie funkcje:
1) Zielone światło wskazuje, że przyrząd jest gotowy do użycia.
2) Pulsujące na zielono i czerwono światło oznacza niski poziom baterii i konieczność wymiany zasilania.



WŁĄCZNIK I WIELOPOZYCYJNY PRZEŁĄCZNIK CZUŁOŚCI

Ten przełącznik steruje zasilaniem i czułością urządzenia. Po uruchomieniu detektora operator może wybierać spośród 9 różnych poziomów czułości zależnie od warunków danego zadania.



WSKAŹNIKI CELU

Łatwe do odczytu wskaźniki celu (lewy i prawy) określają kiedy niewidoczny obiekt podziemny został zlokalizowany i kiedy przebiega równoległe do AML.



ERGONOMICZNY UCHWYT

Uchwyt AML+ został zaprojektowany aby zapewnić wygodny chwyt, gwarantując dokładny odczyt przy palcach umieszczonych na wzdłuż wyprofilowania.

