# Aqua M-100D

**Kompaktowy geofon z funkcją trasowania rur**

- **doskonała czułość i precyzja lokalizacji**
- **sterowanie jednoprzyciskowe**
- **prosta obsługa, małe gabaryty, wytrzymała obudowa**
- **automatyczne podświetlenie wyświetlacza**
- **rozbudowana filtracja szumów**
- **przystosowany do współpracy z PWG**
  **(trasowanie rurociągów metalicznych i niemetalicznych)**

Inter Global Sp. z o.o.
43-378 Rybarzowice k. Bielska -B
ul. Bielska 914
tel./fax: 33 8191700 /01
e-mail: interglobal@interglobal.pl

**www.interglobal.pl**

FAST

**Zastosowanie**
Aqua M100 to najwyższej klasy geofon w kompaktowej, wytrzymałej obudowie ze stopów aluminium. Wykorzystujemy go do bezpośredniego osłuchiwania elementów wodociągu (drążek pomiarowy) oraz punktowej lokalizacji wycieku (mikrofon ziemny). Ponadto posługując się równocześnie generatorem impulsów akustycznych PWG możemy zlokalizować przebieg rurociągu.
W odróżnieniu od tradycyjnych geofonów M100 posiada zamiast jednego – dwa niezależne sensory pomiarowe o zoptymalizowanych zakresach czułości pracy.

**Drążek pomiarowy**
Stworzony przez firmę FAST drążek pomiarowy posiada wbudowany sensor pomiarowy zaprojektowany specjalnie do kontaktowego obsłuchiwania sieci. Rozwiązanie takie zapewnia rozpoznanie najmniejszych wycieków - odznacza się znacznie wyższą czułością niż tradycyjne pręty pomiarowe i różnego rodzaju próbniki. Drążek posiada zdalne wyzwalanie w uchwycie ułatwiające pracę. Maksymalna długość robocza drążka to prawie 2 m.

**Mikrofon ziemny**
Zamiast tradycyjnej stopy mikrofonowej Aqua M100 posiada opracowany przez firmę Fast wysokoczuły mikrofon ziemny w obudowie ze stopów aluminium. Stosując mikrofon ziemny FAST możemy precyzyjnie lokalizować również niewielkie wycieki. Mikrofon posiada zabezpieczenie przed zakłóceniami wywoływanymi wiatrem i hałasem zewnętrznym. Pracę na miękkim gruncie ułatwia specjalny trójnóg magnetyczny. Przycisk zdalnego wyzwalania poprawia komfort pracy.

**Jednostka centralna**
Geofon AQUA M100 odznacza się przejrzysta obsługą i szybkim dostępem do funkcji. Wybór filtrów realizowany jest przy użyciu pokrętła - umożliwia to porównanie szumów na różnych zakresach częstotliwości. AQUA M100 posiada 4 tryby pracy: tryb pracy uśredniony (sposób działania analogiczny jak urządzeń wskazówkowych), tryb pracy MIN (rejestracja najniższego poziomu szumu stałego), tryb PWG (trasowanie sieci metalicznej i niemetalicznej przy współpracy z generatorem FAST PWG), tryb GTX (trasowanie opróżnionych rurociągów metodą akustyczną). Precyzję pracy przy niewielkich wyciekach podnosi niezależna regulacja wzmocnienia i czułości. Profesjonalne słuchawki zapewniają izolację od hałasów zewnętrznych i doskonale przenoszą częstotliwości charakterystyczne dla wycieków. Bezpieczeństwo podnosi funkcja ochrony słuchu w przypadku przesterowania sygnału.
Na wyświetlaczu LCD przedstawiane są wyniki 4 pomiarów, aktualny pomiar wyświetlany jest również w postaci graficznej. Jednostka centralna posiada rozbudowane funkcje użytkownika, które pozwalają optymalnie dopasować urządzenie zgodnie z preferencjami operatora.
Zasilanie: po minucie nie używania urządzenie wyłącza się automatycznie . Dzięki temu czas pracy zostaje znacząco wydłużony. Przy normalnym użytkowaniu możemy przez wiele tygodni dokonywać pomiarów bez konieczności ładowania akumulatorów. Stan naładowania wyświetlany jest na wyświetlaczu.
Zawartość zestawu: Jednostka centralna, drążki pomiarowe i/lub mikrofon gruntowy, profesjonalne słuchawki, trójnóg pomiarowy, kufer, instrukcja obsługi (opcja denerator PWG)

ISO 9001:2000

inter GLOBAL

Inter Global Sp. z o.o.
43-378 Rybarzowice k. Bielska -B
ul. Bielska 914
tel./fax: 33 8191700 /01
e-mail: interglobal@interglobal.pl

**www.interglobal.pl**