

Miernik do badania występowania warstw „oleistych” (związków nieprzewodzących prądu)

MODEL 122

Miernik 122 (Interface Meter) jest nowatorskim urządzeniem służącym do wykrywania zanieczyszczeń jakimi są substancje nieprzewodzące prądu elektrycznego. **Wykrywa** on zarówno **związki ropopochodne** (LNAPL) pływające na powierzchni zwierciadła wody, jak i związki cięższe niż woda (DNAPL), np. **chlorowe rozpuszczalniki**.

Specjalna, **wodoszczelna budowa sondy** (P8, \varnothing 16 mm) ze stali nierdzewnej pozwala na jej **zanurzenie nawet do 300 m**. Dzięki połączeniu układów elektrycznych z optycznymi (promieniowanie podczerwone) mamy doskonały miernik do wykrywania warstw zanieczyszczeń, które nie mają powinowactwa z wodą. Przy kontakcie sondy z substancją nieprzewodzącą prądu elektrycznego (non-conductive liquid $< 20 \mu\text{S}/\text{cm}$) urządzenie wydaje ciągły sygnał dźwiękowy oraz świetlny, natomiast przy kontakcie z wodą sygnał jest przerywany.



Źródło IR

Mierniki 122 i 122M posiadają **certyfikację Kanadyjskiego Towarzystwa Standardów** (CSA klasa 1) oraz atest zgodny z dyrektywą **94/9/EC, as II 3 G Ex ic IIB T4 Gc** pozwalającą na pracę w strefie niebezpiecznej (**ATEX**). Zainstalowany **kabel uziemiający** sprawia, iż urządzenie jest bezpieczne i żadne statyczne wyładowania nie zniszczą go, a iskry nie spowodują zagrożenia.

Nasze urządzenie posiada opatentowany sposób prowadzenia taśmy w otworze wiertniczym. Specjalna **przewodnica** zabezpiecza przed mechanicznym uszkodzeniem taśmy wynikającym z tarcia jej o kryzę lub obudowę studni.



Taśma miernicza miernika 122 (LM3), wyskalowana co 1 mm, wykonana jest z wysoce odpornego na ścieranie i rozciąganie materiału. Jest ona odpowiednio **giętka** niezależnie od wahań temperatury. Specjalna konstrukcja taśmy w kształcie „psiej kości” powoduje, iż **nie przywiera ona do wilgotnych ścian otworu**.



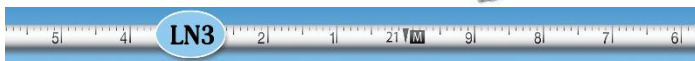
Miernik 122 posiada dopasowaną **torbę ochronną** i **przewodnicę taśmy** jako standardowe wyposażenie. Torba zapewni wygodne i bezpieczne transportowanie oraz przechowywanie miernika.



MODEL 122M

Model 122M posiada wszystkie cechy modelu 122, lecz występuje z cieńszym kablem o długości 25 m. Dzięki niewielkim rozmiarom urządzenie jest poręczniejsze i zmieści się w każdym plecaku.

Kabel pomiarowy miernika 122M (LN3) wyskalowany jest co 1 mm, wykonany jest z wysoce odpornego na ścieranie i rozciąganie materiału co gwarantuje odpowiednią giętkość i wytrzymałość.



Opcjonalnym akcesorium dla 122M jest przewodnica kabla i dopasowana **torba ochronna** zapewniające wygodne i bezpieczne transportowanie oraz przechowywanie miernika.



Podstawowe cechy

Dokładność :

- Taśma / kabel trwale naznaczona co 1 mm
- Idealnie profiluje występowanie zanieczyszczeń pływających na wodzie lub przy spągu warstwy wodonośnej
- Przewodnica zapewniająca dokładny odczyt niezależnie od operatora

Solidność i długotrwałość :

- Taśma wykonana z nierozciągliwych, wytrzymałych materiałów
- Zabudowane elektrody
- Żywotność baterii (1 x 9 V): 120 h (Model 122) i 300 h (122M)
- Automatyczny wyłącznik po 10 minutach
- Łatwa wymiana baterii, elektroniki, taśmy oraz sond
- 3-letnia gwarancja producenta

Zastosowanie

- Przy monitoringu piezometrów przy stacjach benzynowych, rafineriach lub miejscach, gdzie wiercone są otwory do poszukiwań ropy i gazu

Kod produktu	Opis produktu
S122M/LN3/P8/25	Miernik z kablem 25 m
S122/LM3/P8/30	Miernik z taśmą 30 m
S122/LM3/P8/60	Miernik z taśmą 60 m
S122/LM3/P8/100	Miernik z taśmą 100 m
S122/LM3/P8/150	Miernik z taśmą 150 m
S122/LM3/P8/250	Miernik z taśmą 250 m
S122/LM3/P8/300	Miernik z taśmą 300 m