

Miernik do badania poziomu wód podziemnych

MODEL 101 firmy SOLINST

Miernik 101 jest zaawansowaną, elektroniczną „świstawką” służącą do wykonywania pomiarów poziomu wody podziemnej w studniach i otworach badawczych. Zasada działania miernika opiera się na tym, że w kontakcie z wodą w sondzie dochodzi do zamknięcia obwodu między elektrodami, co wywołuje **sygnał dźwiękowy oraz świetlny**.

Miernik 101 jest wytrzymały, precyzyjny oraz łatwy w użyciu. Specjalne pokrętko umożliwia **regulację czułości urządzenia**, co zapobiega fałszywym pomiarom związanym z wilgotnością, osadem czy zanieczyszczeniem występującym w otworze wiertniczym oraz z falującą wodą.

W ofercie posiadamy dwie wersje mierników. **Model 101 P7** z nową, wytrzymałą na wysokie ciśnienia sondą (długoterminowe zanurzenie nawet do 350 m / ciśnieniu 500 psi) z zerem na spodzie sondy oraz **taśmą (PVDF) znakowaną laserowo (taśma LM)** wraz z własnym, namierzalnym numerem seryjnym gwarantującym jej dokładność. Drugim typem jest sprawdzony przez lata **Model 101 P2** z taśmą **znakowaną termicznie (taśma M)** oraz prostą w naprawie sondą. Zero na tej sondzie umiejscowione jest na jej środku.

Taśma miernicza, 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 studni. **Trwale naniesione oznakowania** zapewniają jej długą funkcjonalność.

M3 (P2) 10 91 81 71 61 51 41 31 21 11 233m 91 81 71

LM3 (P7) 6 5 4 3 2 1 29M 99 98 97 96 95

Nasze urządzenia posiadają opatentowany sposób prowadzenia taśmy w otworze wiertniczym. Specjalna **prowadnica** zabezpiecza przed mechanicznym uszkodzeniem taśmy wynikającym z tarcia jej o kryzę lub obudowę otworu. Dodatkowo, dzięki prowadnicy mierniki na małych bębnoch można zawiesić na obudowie otworu badawczego (do 100 m kabla).



Standardowe **długości taśm** wahają się między **30 m a 1500 m**, co umożliwia pomiar każdej studni. W zależności od długości taśmy oferujemy **różnej wielkości bębny**, a także **bębny z wbudowanym silnikiem** (taśmy powyżej 750 m). W ofercie posiadamy również **torby ochronne** do transportu i przechowywania mierników.



Nasza „świstawka” posiada sondy zaprojektowane w sposób ograniczający fałszywe pomiary związane z wilgotnością oraz ruchem wody w studni. **Sonda P7 jest odpowiednio uszczelniona**, co umożliwia jej zanurzenie do 350 m. Prosta budowa sondy P7 ułatwia jej czyszczenie.



Podstawowe cechy

Dokładność :

- Taśma trwale naznaczona co 1 mm
- Precyzyjnie wyskalowane „0” na sondzie
- Regulacja czułości urządzenia
- Prowadnica zapewniająca dokładny odczyt niezależnie od operatora

Solidność :

- Taśma wykonana z nierozciągliwych materiałów
- Wytrzymała obudowa osłaniająca elektrodę
- Wykorzystanie materiałów odpornych na rdzę

Długa żywotność :

- Wbudowany przycisk testu baterii
- 3-letnia gwarancja producenta
- Łatwa wymiana podzespołów: baterii, elektroniki, taśmy oraz sond

Kod produktu	Opis produktu
S101/P2 lub P7/30	Miernik z taśmą 30 m
S101/P2 lub P7/60	Miernik z taśmą 60 m
S101/P2 lub P7/100	Miernik z taśmą 100 m
S101/P2 lub P7/150	Miernik z taśmą 150 m
S101/P2 lub P7//250	Miernik z taśmą 250 m
S101/P2 lub P7/300	Miernik z taśmą 300 m
S101/P2/>300	Miernik z taśmą >300m