

Elektroniczny miernik do badania poziomu wód podziemnych

Mierniki badania poziomu wód podziemnych firmy Spohr-Messtechnik

W naszej ofercie posiadamy **mierniki do badania poziomu zwierciadła wód podziemnych** niemieckiej firmy Spohr-Messtechnik. Te **elektroniczne świstawki** służą 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**.

Mierniki firmy Spohr-Messtechnik są wytrzymałe, precyzyjne oraz łatwe w użyciu. Każdy z modeli idealnie nadaje się jako podstawowy, poręczny miernik, który każdy hydrogeolog powinien mieć w terenie. W ofercie posiadamy cztery wersje mierników różniące się konstrukcją: wielkością, kształtem bębna oraz długością kabla.

Dwa rodzaje sond do wyboru

Wykonane ze **stali nierdzewnej**. Wszystkie materiały są **odporne na korozję oraz odporne na działanie zanieczyszczonej i zasolonej wody**. Standardowe wymiary sondy to: **15 mm średnicy i 190 mm długości**. W ofercie posiadamy również wąskie sondy o średnicy 12 mm i długości 155 mm. Sonda jest łatwa w myciu. Opcjonalnie, dostępne są także **sondy z czujnikiem dna** do pomiaru głębokości zawodnionego otworu.



Wytrzymała taśma pomiarowa

Taśma pomiarowa wykonana jest z **wysokiej jakości materiału**, odpornego na ścieranie i rozciąganie, a także na działanie promieni UV oraz zanieczyszczonej i zasolonej wody.

Odczyt z taśmy jest wygodny i czytelny. Centymetry oraz decymetry oznakowane są na czarno, zaś metry na czerwono.

Taśma jest odpowiednio **giętka** niezależnie od wahań temperatury. Dzięki specjalnej konstrukcji taśmy w kształcie „psiej kości” **nie przywiera ona do wilgotnych ścian studni**. Dzięki temu użytkownik ma pewność, że dokonuje właściwego odczytu.



Zastosowanie:

- pomiar poziomu zwierciadła wody lub innych płynów wykazujących przewodność elektrolityczną w otworach badawczych, studniach, piezometrach, itp.
- ciągły monitoring poziomu zwierciadła wody przy próbnym pompowaniu
- opcjonalnie: dodatkowy pomiar głębokości studni przy użyciu sondy z czujnikiem dna



Najważniejsze parametry

Dostępne długości taśmy	15, 30, 50, 80, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 m
Kształt taśmy	płaska, kształt „psiej kości”
Materiał taśmy	PE
Znakowanie taśmy	termiczne
Dokładność taśmy	1 cm (opcjonalnie co 1 mm)
Materiał bębna i stelaża	stal nierdzewna i galwanizowana
Wymiary sondy	15 x 190 mm lub 12 x 155 mm
Materiał sondy	stal nierdzewna 316
Sygnał poziomu wody	świetlny, dźwiękowy
Zasilanie	wymienne baterie 1,5V AAA
Wyposażenie standardowe	hamulec bębna, możliwość montażu czujnika dna
Wyposażenie opcjonalne	torba transportowa, czujnik dna
Gwarancja	2 lata