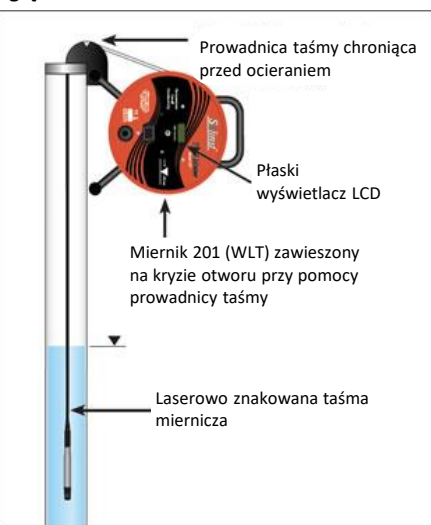


Miernik do badania poziomu oraz temperatury wód podziemnych i powierzchniowych

MODEL 201 (WLT)

Miernik 201 (WLT) jest idealnym urządzeniem do profilowania studni, otworów wiertniczych, zbiorników oraz wód powierzchniowych pod kątem temperatury, a także do pomiaru statycznego zwierciadła wody. Zasada działania miernika opiera się na tym, że w kontakcie z wodą dochodzi w nim do zamknięcia obwodu między elektrodami, co wywołuje **sygnał dźwiękowy oraz świetlny**. Odczyty temperatury wody przedstawiane są na czytelnym, płaskim wyświetlaczu wbudowany w bęben miernika.

Nasze urządzenia posiadają opatentowany sposób prowadzenia taśmy w otworze wiertniczym. Specjalna **przewodnica** zabezpiecza przed mechanicznym uszkodzeniem taśmy wynikającym z tarcia jej o kryżę lub obudowę studni, a także pozwala na precyzyjny odczyt głębokości.



Zapewnia ona również proste zwisanie taśmy w badanym otworze. Mierniki z małym bębmem (do 100 m) można również zawiesić na obudowie otworu badawczego.



Taśma pomiarowa wykonana z PVDF jest znakowana laserowo i 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. Maksymalna długość taśmy to 300 m.



Dostępne długości taśmy

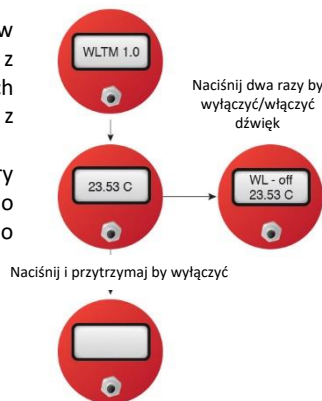
30 m, 60 m, 100 m, 150 m, 250 m, 300 m

Zastosowanie

- Profilowanie otworów i wód powierzchniowych pod kątem temperatury.
- Lokalizacja odpływów, dopływów i innych źródeł zanieczyszczeń termicznych.
- Wczesne ostrzeżenie o zmianach w parametrach jakościowych wód.
- Monitorowanie i prognozowanie zmian w środowisku wodnym.
- Wiercenia geotermalne.
- Badanie ujęć infiltracyjnych.



Pomiar temperatury odbywa się w zakresie od -20°C do $+125^{\circ}\text{C}$ z dokładnością $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ w zakresach temperatury od -5°C do $+50^{\circ}\text{C}$ oraz z dokładnością $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ pow. $+50^{\circ}\text{C}$. Czas stabilizacji pomiaru temperatury wynosi 15 s na 1°C , zaś głębokość do jakiej może być dokonany pomiar to 300 m głębokości stupa wody.



Podstawowe cechy

- Płaski ekran wbudowany w bęben,
- Taśma naznaczona **co 1 mm**,
- Osłonięte i zabudowane elektrody,
- Precyzyjnie wyskalowane „0” na sondzie,
- Sonda o średnicy 16 mm i długości 129 mm,
- **Zakres temperatury: -20°C $+125^{\circ}\text{C}$** , przy dokładności $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$, w zakresach temperatury od -5°C do $+50^{\circ}\text{C}$ oraz przy dokładności $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ pow. $+50^{\circ}\text{C}$,
- **Automatyczny wyłącznik po 8 min** nieaktywności,
- Łatwa wymiana elektroniki, taśmy, baterii oraz sondy,
- Dostępne długości taśmy: **30m, 60m, 100m, 150m, 250m, 300m**.
- **3-letnia gwarancja producenta na całe urządzenie.**

W standardzie przewodnica zapewniająca dokładny odczyt niezależnie od operatora oraz bateria pozwalająca na pracę do 90 h.

Opcjonalnie można dokupić torbę do ochrony miernika w terenie.

Kod produktu	Opis produktu
S201/LM3/30	Miernik z taśmą 30 m
S201/LM3/60	Miernik z taśmą 60 m
S201/LM3/100	Miernik z taśmą 100 m
S201/LM3/150	Miernik z taśmą 150 m
S201/LM3/250	Miernik z taśmą 250 m
S201/LM3/300	Miernik z taśmą 300 m