

## Mierniki do badania głębokości dna otworu i obsypki

Mierniki do badania dna otworu świetnie sprawdzają się przy budowie otworów wiertniczych do badania głębokości dna, usadowienia obsypki i warstwy uszczelnienia otworu (np. bentonitu). W rutynowym monitoringu otworów, mierniki mogą być wykorzystane zarówno do badania głębokości dna otworu, jak i do opuszczania urządzeń monitoringowych (np. próbników, pomp, batometrów, itp.) w badanym otworze lub akwenu wodnym.

W naszej ofercie znajduje się modele:

➤ **MODEL 103/N3 z kablem ze stali nierdzewnej pokrytym warstwą polietylenu, znakowanym laserowo, wycechowanym co 5 cm ze standardowym odważnikiem ze stali nierdzewnej (19 mm x 30 mm, 0,7 kg). Węższy odważnik (13 mm x 30 mm, 0,3 kg) jest wersją opcjonalną. Standardowe obciążenie max. do 122 kg.**



## Zastosowanie

Te proste mierniki mają bardzo szerokie zastosowanie. Można nimi:

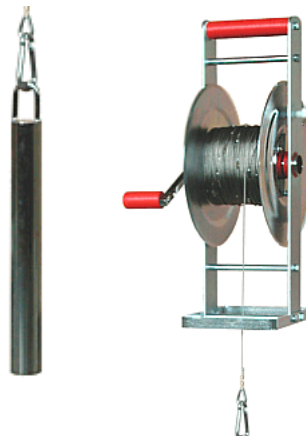
- precyzyjnie mierzyć głębokość do dna otworu w momencie jego wiercenia;
  - dokładnie mierzyć poziom ułożenia obsypki, by była na właściwym poziomie;
  - mierzyć poziom umiejscowienia uszczelnienia (np. korka bentonitowego);
  - zawieszają urządzenia (rejestratory poziomu zwierciadła wody, próbki, batometry) na konkretnej, wybranej głębokości.
- Po odłączeniu odważników linki mogą być wykorzystywane jako dodatkowa lina do opuszczania próbników lub cięższych urządzeń takich jak: pompy 12V, pompy pęcherzowe, próbki pneumatyczne, batometry itp.

➤ **Model 104 z nierdzewną linką z przyspawanymi lub zagniecionymi znacznikami głębokości, co 1 lub 5 metrów.**



Linka stalowa wraz ze znacznikiem

Standardowe długości od 100 do 500 m. Na zamówienie dostępne długości nawet powyżej 1000 m. Na końcu linki możliwe jest podwieszanie np. próbników, gwizdków hydrogeologicznych oraz batometrów.



## Budowa

Mierniki zbudowane są z wytrzymałej ramy konstrukcyjnej, bębna na który nawinięty jest kabel lub linka nierdzewna oraz opcjonalnie z ciężarków ze stali nierdzewnej lub gwizdków hydrogeologicznych (Model 104)

Długość oferowanych kabli lub linek to nawet 1000 m. Zestaw miernika do badania dna otworu (Model 103) składa się z ciężarka, prowadnicy oraz kabla mierniczego zamontowanego na bębnie.

## Znakowane linki kevlarowe.

AquaTerra.pl dodatkowo prowadzi znakowanie co 1m sznurków kevlarowych. Sznurki te są bardzo wytrzymałe na rozerwanie, odporne chemicznie, temperaturowo oraz są w 100% nierozciągliwe.

Zaletą tych linek jest to, że mogą spełniać tę samą rolę co miernik Model 103 i 104, jednakże są znacznie lżejsze. Dzięki temu sznurek 100 m waży tylko 1,5 kg (a linki stalowej o podobnej długości to waga ok. 5 kg).

Dodatkowo AquaTerra.pl zapewnia odpowiednie szpule i kołowrotki do nawijania linki kevlarowej co zapewnia jej długotrwałe użytkowanie. **Linki znakowane są termicznie bez używania substancji klejących.**

Kod produktu	Opis produktu
S103/30m lub 104/100 m	Miernik z kablem lub linką. Długość 30/100 m
S103/60m lub 104/200m	Miernik z kablem lub linką. Długość 60/200 m
S103/100m lub 104/300 m	Miernik z kablem lub linką. Długość 100/300m
S103/150m lub 104/350 m	Miernik z kablem lub linką. Długość 150/350m
S103/250m lub 104/500 m	Miernik z kablem lub linką. Długość 250/500m
S103/>300m lub 104/>500 m	Miernik z kablem lub linką. Długość >300/>500m