

Link do produktu: <https://sklep.osmoza.pl/miernik-tds-global-water-p-2549.html>

## Miernik TDS Global Water

Cena (z VAT)	<b>29,00 zł</b>
Producent	<b>Global Water</b>

### Opis produktu

#### Kompleksowe rozwiązanie do oceny czystości wody

Miernik TDS Global Water to precyzyjne urządzenie służące do oceny jakości wody poprzez pomiar całkowitej ilości rozpuszczonych substancji stałych (TDS). Dzięki niemu można szybko i łatwo ocenić stopień zanieczyszczenia wody oraz skuteczność systemów filtracyjnych, takich jak odwrócona osmoza.

Jego prosta obsługa oraz precyzyjne pomiary pozwalają na efektywną kontrolę jakości wody w warunkach domowych, bez konieczności wykonywania czasochłonnych i kosztownych badań laboratoryjnych.

#### Jak działa miernik TDS?

TDS (Total Dissolved Solids) określa stężenie wszystkich rozpuszczonych jonów w wodzie, takich jak sole, minerały i metale. Wynik pomiaru wyrażany jest w mg/dm<sup>3</sup> lub ppm (parts per million). W czystej wodzie przewodność elektryczna jest zerowa - miernik TDS mierzy jej wzrost, informując o poziomie zanieczyszczeń. Urządzenie pozwala także zmierzyć temperaturę wody.

#### Dlaczego warto sprawdzać jakość wody?

Wartość TDS wynosząca ponad 1000 ppm może świadczyć o wysokim zanieczyszczeniu, które zagraża organizmowi. Natomiast w przypadku zastosowania filtra odwróconej osmozy dla wyniku pomiaru TDS w granicach powyżej 20% parametru wody wejściowej, powinieneś rozważyć wymianę membrany osmotycznej.

#### Profesjonalny miernik TDS - główne zalety:

- Szeroki zakres pomiarowy - 0-9990 ppm, co pozwala na dokładne monitorowanie różnorodnych źródeł wody.
- Pomiar temperatury - zakres od 0 do 80°C (32-176°F) umożliwia jednocześnie sprawdzenie temperatury badanej cieczy.
- Długa żywotność baterii - do 1000 godzin pracy dzięki innowacyjnej technologii.
- Duży, czytelny wyświetlacz - ułatwia odczytywanie wyników pomiarów.
- Funkcja "HOLD" - pozwala na odczytanie wyniku pomiaru, już po wyciągnięciu końcówki urządzenia z wody.
- Fabryczna kalibracja - urządzenie jest gotowe do użycia bez konieczności dodatkowej kalibracji.
- Wbudowana pamięć - umożliwia przechowywanie wyników pomiarowych do późniejszej analizy.
- Automatyczna kompensacja temperatury - zapewnia dokładność pomiarów, niezależnie od wahań temperatury badanej próbki (1-50°C).
- Lekka konstrukcja - urządzenie waży zaledwie 55 g, dodatkowo w zestawie eleganckie etui, które ułatwia przechowywanie.

#### Instrukcja użytkowania:

1. Nalej badaną wodę do szklanki.
2. Włącz urządzenie i zanurz jego elektrody w wodzie.
3. Odczytaj wynik pomiaru na dużym, czytelnym wyświetlaczu LCD.
4. Po zakończeniu pomiaru użyj funkcji „HOLD”, aby zapisać wynik.

