

Testery ORP Meter SD 60

Baseny prywatne Fotometri kompaktowe



Elektroniczne testery z serii **Hand Held Meters** są przyrządami do szybkiego określania podstawowych parametrów wody, takich jak wartość pH, potencjał redoks (ORP), przewodność, suma substancji rozpuszczonych (TDS) czy stężenie soli w wodzie.

Do przeprowadzenia pomiarów nie potrzeba żadnych reagentów, a wartość mierzonych parametrów podawana jest po kilku sekundach na podświetlanym wyświetlaczu LCD. Wyświetlany jest wynik pomiaru, temperatura wody oraz data i czas. Każdy tester przechowuje w pamięci wyniki ostatnich 25 pomiarów.

Ze względu na swoją poręczność i szybkość uzyskiwania powtarzalnych pomiarów testery są szczególnie przydatne w warunkach serwisowych, gdzie podczas uruchamiania basenów i kalibracji stacji pomiarowo-regulacyjnych istnieje potrzeba dokonywania wielokrotnych i szybkich pomiarów.

Na basenach publicznych wymagany jest pomiar potencjału redoks, którego wiele stacji pomiarowo-regulacyjnych nadal nie zapewnia.

W tym celu może zostać zastosowany tester ORP SD 60 dzięki któremu w ciągu kilku sekund można sprawdzić aktualną wartość potencjału redoks w wodzie basenowej.

Cechy testerów ORP Meter SD 60

- Małe wymiary, prostota obsługi, wysoka dokładność pomiarów.
- Każdy tester jest skalibrowany fabrycznie, istnieje możliwość wykonania kalibracji przez użytkownika.
- Automatyczne wyłączenie po 8 minutach od ostatniego naciśnięcia przycisku.
- Pamięć ostatnich 25 pomiarów.
- Automatyczna kompensacja temperaturowa pomiarów.
- Obudowa testera jest wodoszczelna na głębokości do 1 m w czasie ½ godziny (IP67).
- Możliwość wymiany zużytej elektrody pomiarowej po dłuższym okresie eksploatacji testera.
- Gwarancja – 2 lata.

Dane techniczne

- | | |
|------------------------------------|---|
| • Zakres pomiaru potencjału redoks | -1800 - 1800 mV |
| • Dokładność pomiaru redoksu | ± 2 mV |
| • Zakres pomiaru temperatury | 0 – 60 ⁰ C |
| • Wyświetlacz | 22 x 22 mm LCD z żółto-zielonym podświetleniem |
| • Kalibracja | 1-punktowa z ustawianą wartością redoks ± 150 mV |
| • Pamięć wyników | 25 ostatnich wyników z datą i czasem |
| • Zasilanie | 2 baterie AAA |
| • Czas pracy na bateriach | ≥ 350 godzin ciągłej pracy bez podświetlenia ekranu |
| • Wskaźnik wyczerpania baterii | tak, na wyświetlaczu |
| • Auto-wyłączenie | tak |
| • Zegar | zegar czasu rzeczywistego z aktualną datą |
| • Kompensacja temperaturowa | automatyczna |
| • Rozdzielczość wskazań redoksu | 0,1 mV w zakresie ± 1000 mV
1 mV poza zakresem ± 1000 mV |

- Rozdzielczość wskazań temperatury $\pm 1^{\circ} \text{C}$
- Dokładność wskazań temperatury $0,1^{\circ} \text{C}$
- Klasa ochrony IP 67
- Wymiary 44 x 33 x 205 mm

Numery katalogowe testera ORP SD 60 i części zapasowych

- **194801-16** Tester ORP Meter SD 60
- **194821** Zapasowa elektroda pomiarowa
- **195070** Roztwór buforowy redoks 470 mV, 100 ml
- **726402** Roztwór 3 M KCl do przechowywania elektrod, 25 ml
- **726404** Roztwór 3 M KCl do przechowywania elektrod, 100 ml

Zakres dostawy

Każda wersja testera dostarczana jest w plastikowym pojemniku z zawieszką i zawiera:

- tester,
- baterie AAA - 2 szt,
- smycz,
- instrukcję obsługi.