

# SD Seria Testerów Kieszonkowych



## Elektroniczny tester kieszonkowy

SD10 pH

SD20 ORP

SD30 EC

### Garść elektrochemii do wszystkich przypadków pomiarowych

Niezależnie od tego, czy chodzi o monitorowanie środowiska, regularne kontrole zakładów przemysłowych, czy też o użycie na basenie: nowe testery kieszonkowe serii SD wygodnie mieszczą się w jednej ręce lub w kieszeni spodni. Dzięki zupełnie nowej konstrukcji pomiary na miejscu można wykonać w mgnieniu oka, niezależnie od tego, czy chodzi o pH, redoks, przewodność, sól czy TDS (całkowita ilość rozpuszczonych substancji stałych). Nowe testery ręczne mają do zaoferowania wiele innych innowacji:

- Przezroczysta pokrywa ułatwiająca konserwację i przechowywanie
- Nowe wieloparametrowe modele dla indywidualnych wymagań pomiarowych
- Nowa konstrukcja pokrywy zapewnia stabilną podstawę
- Wyświetlane kolory i symbole wyświetlacza ułatwiają obsługę
- Uproszczona wymiana baterii i zapasowych elektrod

# Zalety

wodoodporna obudowa

mniej szy rozmiar;  
mieci si w jednej  
dłoni

wyświetlanie z mniejszą ilością  
tekstu – większe czcionki,  
lepsze odczytywanie wyników

✓ symbol stabilności  
oznacza stabilny  
pomiar

**HOLD** funkcja  
automatycznego  
zatrzymania jako  
opcjonalna funkcja

Opcje wieloparametrowe,  
np. przewodność, lepsza  
wydajność, szybsze wyniki

łatwa wymiana elektrod

przezroczysta pokrywa do  
pomiaru i kalibracji,  
przechowywania czujnika

optymalna  
konstrukcja  
zapewniająca  
pionową i stabilną  
pozycję

dłuższa żywotność  
baterii dzięki 4  
bateriom AAA

Kolorowy wyświetlacz  
ułatwiający korzystanie z  
urządzenia – niebieski:  
pomiar, zielony: kalibracja,  
czerwony: alarm.

3 wielofunkcyjne  
przyciski z intuicyjnymi  
symbolami

Uchwyt na  
smycz i klips do  
spodni

łatwe otwieranie



## Roztwory buforowe, wzorcowe i magazynujące

Lovibond® oferuje wszystkie niezbędne rozwiązania do konserwacji i pielęgnacji w kontekście pomiaru wartości pH, potencjału redoks i przewodnictwa. Gwarantowana jest identyfikowalność z NIST.



## Nasadka ochronna na elektrody

Oslonę czujnika elektrod SD10 i SD40 można stosować w celu ochrony delikatnej szklanej kuli elektrody pH przed uszkodzeniami mechanicznymi.



## Smycz

Pierścień bezpieczeństwa ułatwia przymocowanie paska do przenoszenia. Dzięki temu możesz wygodnie nosić dowolne urządzenie z serii SD na szyi i zabierać je ze sobą w dowolne miejsce.



## Kieszonkowy klips

Dzięki klipsowi na głowicy urządzenia każdy tester kieszonkowy można łatwo przymocować do kieszeni spodni, paska lub pasa – jeśli potrzebujesz obu rąk podczas wykonywania pomiarów w ruchu.



## Porównanie naszych testerów kieszonkowych

Dla osób wymagających i pracujących w różnych aplikacjach jednocześnie, urządzenia jedno- i wieloparametrowe oferują wybór indywidualnych wymagań testowych:

|                                    | SD10 pH                 | SD20 ORP  | SD30 EC  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parametr                           | pH/T                                                                                                     | ORP/T                                                                                      | Con/TDS/Salt/T                                                                              |
| Zakres pomiaru                     | pH: 0.00...14.00<br>pH (mV): -1000...+1000 mV                                                            | ORP: -1000...+1000 mV                                                                      | Con: 0.01...20.00 mS/cm<br>TDS: 0.01...20.00 ppt<br>Salt: 0.01...10 g/L                     |
| Punkty kalibracji                  | 1 ... 3                                                                                                  | 1                                                                                          | 1...3                                                                                       |
| Dokładność pomiaru                 | pH: $\pm 0.01$ ( $\pm 1$ digit)<br>pH (mV): $\pm 0.2\%$ FS                                               | mV: $\pm 0.2\%$ FS                                                                         | Con/TDS/Salt: $\pm 1\%$ F                                                                   |
| Alarm dla limitów                  | Tak                                                                                                      |                                                                                            | Nie                                                                                         |
| Wskaźnik stabilności               | Tak                                                                                                      |                                                                                            |                                                                                             |
| Funkcja automatycznego zatrzymania | Tak                                                                                                      |                                                                                            |                                                                                             |
| Zakres pomiaru temperatury         | 0 – 50 °C/32 – 122 °F                                                                                    |                                                                                            |                                                                                             |
| Rozdzielczość temperaturowa        | 0.1 °C                                                                                                   |                                                                                            |                                                                                             |
| Dokładność temperaturowa           | $\pm 0.5$ °C                                                                                             |                                                                                            |                                                                                             |
| Automatyczne wyłączenie            | po 8 minutach                                                                                            |                                                                                            |                                                                                             |
| Wyświetlacz                        | 3-kolorowy wyświetlacz LCD z podświetleniem<br>(niebieski: pomiar, zielony: kalibracja, czerwony: alarm) |                                                                                            |                                                                                             |
| Klasa ochrony                      | IP 67                                                                                                    |                                                                                            |                                                                                             |
| Zasilanie                          | 4 baterie 1,5 V AAA                                                                                      |                                                                                            |                                                                                             |
| Czas pracy baterii                 | > 2000 h                                                                                                 |                                                                                            |                                                                                             |
| Warunki eksploatacji               | 4 baterie 1,5 V AAA                                                                                      |                                                                                            |                                                                                             |
| Wymiary i waga (z bateriami)       | 180 x 40 x 40 mm, 151 g                                                                                  |                                                                                            |                                                                                             |
| Zgodność z wymogami                | CE                                                                                                       |                                                                                            |                                                                                             |
| Numer katalogowy testera           | 720010                                                                                                   | 720020                                                                                     | 720030                                                                                      |
| Numer katalogowy elektrody         | 720015                                                                                                   | 720025                                                                                     | 720035                                                                                      |

### Konserwacja to podstawa – teraz jeszcze łatwiejsza

Zwłaszcza w przypadku elektrochemicznych przyrządów pomiarowych z czułymi elektrodami konserwacja i pielęgnacja są elementarne. Dzięki dodatkowym narzędziom wiele dotychczas uciążliwych kroków staje się znacznie łatwiejszych:

- Przezroczysta pokrywa z bezpieczną podstawką: Może być używana jako naczynia na próbki do kalibracji lub pomiaru
- Pokrywę można wypełnić roztworem do przechowywania, umożliwiającym konserwację czujnika i kontrolę wilgotności
- Uproszczony mechanizm ułatwiający wymianę czujnika za pomocą elementu mocującego



- Osłony ochronne dla wyjątkowo czułych elektrod
- Łatwiejsza wymiana baterii dzięki nowemu, odpornemu na pęknięcia mechanizmowi blokującemu
- Wydłużony czas działania baterii (4 baterie AAA) i wodoodporna komora baterii