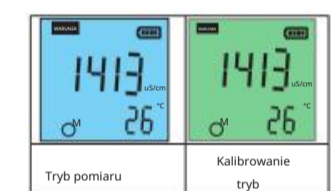
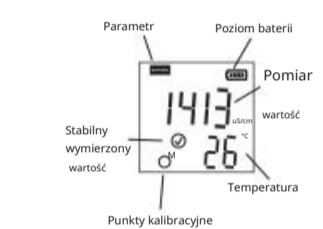


# https://wszystkodobasenow.pl/tester-basenowy-lovibond-sd30



Wyświetlacz



## Funkcja klawiatury

Krótkie naciśnięcie klawisza (1 sek.) - Dłgie naciśnięcie klawisza (3 sek.)

	Krótkie naciśnięcie klawisza		Włącz urządzenie
	Dłgie naciśnięcie klawisza		Wyłącz urządzenie
	Krótkie naciśnięcie klawisza	w pomiarze tryb	Włączony ekran podświetlenia
	Dłgie naciśnięcie klawisza	w trybie wyłączonego ekranu	Wyświetlenie ekranu
	Krótkie naciśnięcie klawisza	w kalibracji	Anulowanie trybu kalibracji

	Krótkie naciśnięcie klawisza	w pomiarze tryb	Zmiana pomiaru parametry lub jednostki
	Krótkie naciśnięcie klawisza	W ustawieniu	• Nawigacja poprzez ustawienia (P1-P7) • Zmień ustawienie

	Dłgie naciśnięcie klawisza	w pomiarze tryb	Rozpocznij kalibrację
	Krótkie naciśnięcie klawisza	w kalibracji tryb	Kalibrowanie
	Krótkie naciśnięcie klawisza	W ustawieniu	Wybór lub potwierdzenie ustawienia
	Krótkie naciśnięcie klawisza	w „AUTO-TRZYMAĆ”	Anuluj „TRZYMAĆ” funkcjonalność

## Ustawienia

W trybie wyłączenia naciśnij przez 3 sekundy; Otwieranie Ustawień.



Oznaczone na niebiesko = ustawienie fabryczne

Parametr	Wybór	Oznaczenia
Automatyczne zatrzymanie P1	a) Wł. g. z. b) Wł. g. z. 10 s	gdy: Wartość zmierzona min. 10 s stabilny Auto-Hold wył. g. z.
Podświetlenie P2	a) Wł. g. z. b) 1 min	Wł. g. z. na stałe Wł. g. z. na 1 minutę Ciągłe wył. g. z.
P3 Współczynnik kompensacji temperatury	0 - 4% 2%	Ustawienie temperatury liniowej odszkodowanie
Współczynnik konwersji P4 TDS	0,4 - 1 0,71	Ustawienie współczynnika konwersji TDS
Jednostka zasolenia P5	a) pkt b) g/l	Wyświetlenie w pkt Wyświetlenie w g/L
P6 Jednostka temperatury	a) °C b) °F	Wyświetlenie w °C Wyświetlenie w °F
P7 Kalibracja fabryczna	a) Tak b) Nie	Kalibracja została zresetowana

## Pomiar parametrów



Notatka:

- Zmiana pomiaru przewodnością (COND), TDS i zasoleniem (SAL)
- Naciśnij przycisk „Przytrzymaj” dla nowego zapisu pomiaru.

## Przewodność kalibracyjna

Uwaga: Zalecenie: Kalibracja 1-punktowa w zależności od zakresu pomiarowego.

Zakres pomiarowy	Rozwiązanie kalibracyjne
0 - 100 µS/cm	84 µS/cm
100 - 2000 µS/cm	1413 µS/cm
2 - 20 µS/cm	12,88 µS/cm

	Ostrożnie nie zdejmij nasadki ochronnej.		Przeplucz elektrodę
1.	Wybierz przewodność (COND)	2.	Zanurzenie w zalecanej kalibracji rozwiązanie.
3.	Naciśnij przycisk „Przytrzymaj” Tryb kalibracji (ekran zielony)	4.	Kłódko zamieszaj tester i czekaj.  = Kalibracja wartość stabilna
5.	Naciśnij na 1 sekundę Rozpocznij kalibrację		

Po pomyślnej kalibracji 1, 2 lub 3 punktowej na wyświetlaczu pojawia się

	84 µS/cm
	1413 µS/cm
	12,88 mS/cm

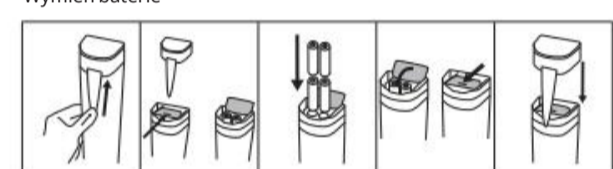
Uwaga: 1000 µS/cm = 1 mS/cm

## SD 30 Con - TDS - Dane techniczne soli/T

Przewodność (mS/cm)	Zakres pomiarowy: 0,01-20; rozdzielczość: 0,01; dokładność: ±1% FS
TDS (ppt)	Zakres pomiarowy: 0,01-20; rozdzielczość: 0,01
Zasolenie (ppt)	Zakres pomiarowy: 0,01-10; rozdzielczość: 0,01
Temperatura (°C)	Zakres pomiarowy: 0-50; rozdzielczość: 0,1; dokładność: ±0,5
Światło o tła	Niebieski: pomiar; Zielony: Kalibracja
TRZYMAĆ	Wartość zmierzona jest zamrożona
	Miga, konieczna jest wymiana baterii
Automatyczny wyłączenie	po 8 minutach bezczynności
Ochrona mieszkania	IP67
typ	
Baterie	4 baterie AAA

	Przechowywanie elektrody
	cel. H <sub>2</sub> O

## Wymień baterie



Uwaga: Włóż wszystkie baterie biegunem dodatnim do góry. Błędny wkładzenie baterii może spowodować uszkodzenie miernika.

Uwaga: Upewnij się, że pokrywa baterii jest całkiem zamknięta, aby zapobiec przedostawaniu się wody.

## Komunikaty o błędach i procedura

Błąd	Powód	Procedura
Bląd 1	stara kalibracja	Zastosowanie nowej kalibracji rozwiązanie
Bląd 2	Klawisz naciśnięty zbyt wcześnie.	Poczekaj na  następnie naciśnij  klawisz.
Zmierzona wartość zmienia się	Zanieczyszczenie	Czyszczenie elektrody za pomocą detergentu Przeplucz elektrodę za pomocą dejonizowanej wody Ważne: nie trzymaj czarnych pin jak platyna powłoka może zostać uszkodzona.

## Akcesoria

Nr art. Opis  
726654 Roztwór do pomiaru przewodności 1413 µS/cm (NIST), 90 ml  
726684 Roztwór przewodności 12,88 mS/cm (NIST), 90 ml  
720035 Elektroda wymienna SD30 Con/TDS/Sól/T  
1950026 Baterie AAA, zestaw 4 szt  
384801 Zlewka miarowa 100 ml  
457022 Woda dejonizowana do pi

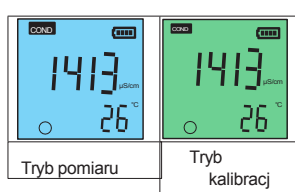
## Gwarancja

Okres gwarancji na SD30 wynosi 2 lata od daty zakupu  
6 miesięcy na elektrodę Gwarancja nie obejmuje powstałych uszkodzeń przez niewłaściwą obsługę lub uszkodzenia mechaniczne.

# https://wszystkodobasenow.pl/tester-basenowy-lovibond-sd30



## Wyświetlacz



## Funkcja klawiatury

Krótkie naciśnięcie klawisza (1 sek.) - Długie naciśnięcie klawisza (3 sek.)

	Krótkie naciśnięcie klawisza	Włączanie urządzenia
	Długie naciśnięcie klawisza	Wyłączenie urządzenia
	Krótkie naciśnięcie klawisza	W trybie pomiaru
	Długie naciśnięcie klawisza	W trybie wyłączenia
	Krótkie naciśnięcie klawisza	W trybie kalibracji

	Krótkie naciśnięcie klawisza	w trybie pomiaru	Zmiana parametrów pomiarowych lub jednostki
	Krótkie naciśnięcie klawisza	W ustawieniu	• Nawigacja po ustawieniach (P1-P7) • Zmień ustawienie

	Długie naciśnięcie klawisza	w trybie pomiaru	Rozpocznij kalibrację
	Krótkie naciśnięcie klawisza	w trybie kalibracji	Kalibracja
	Krótkie naciśnięcie klawisza	W ustawieniu	Wybór lub potwierdzenie ustawienia
	Krótkie naciśnięcie klawisza	przy "Auto-HOLD"	Anulowanie funkcji "HOLD"

## Ustawienia

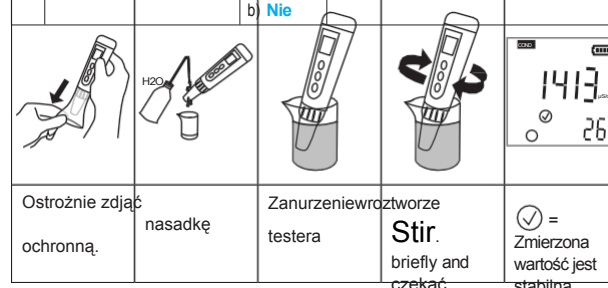
W trybie wyłączenia naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy przycisk : Obserwowanie ustawień.

- Nawiguj
- Potwierdź

Oznaczone na **niebiesko** = ustawienie fabryczne

Parametr	Wybór	Znaczenie
P1 Auto-Hold	a) Na b) <b>Wyl.</b>	kiedy: Wartość pomiarowa min. 10 s stabilna Auto-Hold wyłączony
P2 Podświetlenie	a) Na b) <b>1 min</b> c) Wyl.	Włączony na stałe Włączony na 1 minutę Wyłączony na stałe
P3 Współczynnik kompensacji temperatury	<b>2%</b>	Ustawianie liniowej kompensacji temperatury
P4 Współczynnik konwersji TDS	0.4 - 1 <b>0.71</b>	Ustawienie współczynnika konwersji TDS
P5 Jednostka zasolenia	a) <b>ppt</b> b) g/L	Wyświetlanie w ppt Wyświetlanie w g/L
P6 Jednostka temperatury	a) <b>°C</b> b) °F	Wyświetlanie w °C Wyświetlanie w °F

**Pomiar parametrów**  
P7 Kalibracja fabryczna a) Tak b) **Nie** Kalibracja jest resetowana



Ostrożnie zdejmij osłonę ochronną. Zanurzenie w roztworze testera. **Stir** - briefly and check. = Zmierzona wartość jest stabilna.

## Uwaga:

- Zmiana między przewodnością (COND), TDS i zasoleniem (SAL)
- Naciśnij przycisk "Hold" , aby zarejestrować nowy pomiar.

## Przewodność kalibracyjna

**Uwaga:** Zalecenie: 1-punktowa kalibracja w zależności od zakresu pomiarowego.

Zakres pomiarowy	Roztwór kalibracyjny
0 - 100 $\mu\text{S/cm}$	84 $\mu\text{S/cm}$
100 - 2000 $\mu\text{S/cm}$	1413 $\mu\text{S/cm}$
2 - 20 $\mu\text{S/cm}$	12,88 $\mu\text{S/cm}$

	Ostrożnie zdejmij osłonę ochronną.		Przeplukać elektrodę.
1.	Wybór przewodności (COND)	2.	Zanurzenie w zalecanym roztworze kalibracyjnym.
3.	Naciśnij i przytrzymaj przez 3 sekundy: Tryb kalibracji (ekran zielony)	4.	Krótko zamieszać testera i odczekać.  = stabilna wartość kalibracji
5.	Naciśnij i przytrzymaj przez 1 sekundę: Rozpoczęcie kalibracji.		

Po udanej 1, 2 lub 3-punktowej kalibracji na wyświetlaczu pojawi się:

	84 $\mu\text{S/cm}$
	1413 $\mu\text{S/cm}$
	12,88 $\mu\text{S/cm}$

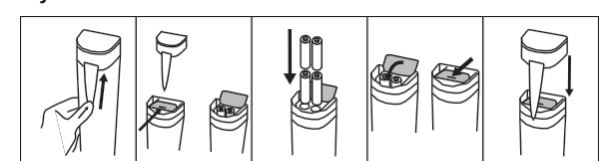
**Uwaga:** 1000  $\mu\text{S/cm}$  = 1  $\text{mS/cm}$

## SD 30 Con - TDS - Sól/T Specyfikacje

Przewodność (mS/cm)	Zakres pomiarowy: 0,01-20; rozdzielczość: 0,01; Dokładność: $\pm 1\%$ F.S.
TDS (ppt)	Zakres pomiarowy: 0,01-20; rozdzielczość: 0,01
Zasolenie (ppt)	Zakres pomiarowy: 0,01-10; rozdzielczość: 0,01
Temperatura (°C)	Zakres pomiarowy: 0-50; rozdzielczość: 0,1; dokładność: $\pm 0,5$
Podświetlenie tła	<b>Niebieski:</b> Pomiar; <b>Zielony:</b> Kalibracja
<b>HOLD</b>	Zmierzona wartość jest zamrożona
	Miga, wymagana jest wymiana baterii
Automatyczne wyłączenie	po 8 minutach bez działania
Typ ochrony obudowy	IP67
Baterie	4 baterie AAA

<b>Wymiana elektrody</b>	<b>Przechowywanie elektrody</b>

## Wymiana baterii



**Przeostrożenie:** Wszystkie baterie należy wkładać biegunem dodatnim do góry. Nieprawidłowe włożenie baterii może spowodować uszkodzenie miernika.

**Uwaga:** Upewnij się, że pokrywa baterii jest całkowicie zamknięta, aby zapewnić wodoszczelność.

## Komunikaty o błędach i procedura

Err	Powód	Procedura
Err 1	Stara kalibracja	Zastosowanie nowych rozwiązań kalibracyjnych
Err 2	-Klawisz naciśnięty zbyt wcześnie	Czekaj na  następnie naciśnij
Zmierzona wartość waha się	Zanieczyszczenie	Czyszczenie elektrody detergentem Przeplukać elektrodę wodą dejonizowaną <b>Ważne:</b> Nie należy pocierać czarnych styków, ponieważ może to spowodować uszkodzenie platynowej powłoki.

## Akcesoria

Nr art. Opis  
726654Roztwór konduktometryczny 1413  $\mu\text{S/cm}$  (NIST), 90 ml  
726684Roztwór konduktometryczny 12,88  $\text{mS/cm}$  (NIST), 90 ml  
720035 Elektroda zamienna SD30 Con/TDS/Salt/T  
1950026 Baterie AAA, zestaw 4 szt.  
384801Zlewka pomiarowa 100 ml 457022Woda dejonizowana do płukania

## Gwarancja

Okres gwarancji na SD30 wynosi 2 lata od daty zakupu i 6 miesięcy na elektrodę. Z gwarancji wyłączone są uszkodzenia spowodowane niewłaściwą obsługą lub uszkodzeniami mechanicznymi.