

Kondyktometr podręczny Dist 3

Nr. zam. 10 15 32
Instrukcja obsługi



Kondyktometr podręczny Dist 3 służy do określania przewodności elektrycznej rozpuszczonych w roztworach wodnych substancji stałych. Ma zastosowanie do kontroli urządzeń sprawdzających czystość wody. Kondyktometr można też wykorzystać do pomiarów w akwarium. Dzięki automatycznej kompensacji temperatury zapewniona jest wysoka dokładność. Dane techniczne: zakres pomiaru do 2000 μ S/cm dokładność 2% zakresu pomiaru.

Obsługa urządzenia

- Zdjąć nasadkę ochronną elektrody.
- Włącza się za pomocą przełącznika OFF/ON
- Elektrode zanurzyć aż do linii w płynie
- Zamieszać
- Odczekać aż wskaźnik ustabilizuje się i odczytać wynik pomiaru. Odczytać wynik pomiaru. Pomiaru są automatycznie dopasowane do temperatury.
- Po każdym pomiarze opłukać dokładnie wodą, przy większych zabrudzeniach użyć załączonych środków czyszczących.
- Zalecamy regularne kalibrowanie testera.
- UWAGA: nie pozostawiać elektrody w wodzie destylowanej.

W zależności od modelu urządzenia różnią się zakresy pomiarów:

Ppm (mg/l) dla DiST 1 (HI 98301)

Ppt (g/l) dla DiST 2 (HI 98302)

μ S/cm dla DiST 3 (HI 98303)

mS/cm dla DiST 4 (HI 98304)

Kalibrowanie

- Włączyć urządzenie
- Zdjąć nakładkę. Zanurzyć elektrodę w pojemniku z roztworem odpowiednim dla danego zakresu pomiarów (patrz dane techniczne), zamieszać i chwilę odczekać aż wskazanie ustabilizuje się
- Za pomocą śrubokręta do kalibrowania przekręcić trymer aż pojawi się wskaźnik wzorcowy (np. DIST 1 kalibrować za pomocą płynu do kalibrowania HI 70032P, a trymer przekręcić aż pojawi się wskazanie 1382)
- Proces kalibrowanie jest zakończony.

Wymiana baterii

Kiedy baterie są już słabe urządzenie wyłącza się automatycznie.

Aby wymienić baterie należy zdjąć pokrywę włożyć baterie guzikowe (4x1,5Volt) zwracając uwagę na polaryzację.

DANE TECHNICZNE

- Dokładność +/-2%
- kompensacja temperatury: automatyczna od 5 do 50 st.C
- temperatura otoczenia: 0-50 st.C
- kalibracja manualna jednopunktowa
- bateria 4x1,5 V alkaliczne/ ok. 150 godzin pracy □
- warunki otoczenia: 0-50 st. C (32 do 122 st. F); RH 95%
- wymiary: 175 x 41 x 23 mm
- ciężar 78gr.

Akcesoria:

Roztwór kalibracyjny 100296

Pasująca bateria zapasowa (potrzebne 4 szt.).
101516

Roztwór kalibracyjny 100297

Zakres pomiaru/	Roztwór kalibracyjny
DiST 1 (HI 98301)	1990 ppm (mg/l) /1ppm
DiST 2 (HI 98302)	10,00 Ppt (g/l)/1ppt
DiST 3 (HI 98303)	1999 μ S/cm 1 μ S/cm
DiST 4 (HI 98304)	19,99 mS/cm /1 mS/cm

Roztwory o możliwości przewodzenia

DiST 1 (HI 98301)	HI 70032P
DiST 2 (HI 98302)	HI 70038P
DiST 3 (HI 98303)	HI 70031P
DiST 4 (HI 98304)	HI 70039P

Elektrody wymienne

DiST 1 -Elektroda (HI 73301)

DiST 2 -Elektroda (HI 73302)

DiST 3 -Elektroda (HI 73303)

DiST 4 -Elektroda (HI 73304)

HI 731326- śrubokręt kalibracyjny

Wymiana elektrody

1. Zdjąć pokrywę na baterie
2. odkręcić śrubę pod skrytką na baterie i powoli zdjąć zewnętrzną obudowę.
3. wymienić elektrodę
4. Przed wsunięciem elektrody do obudowy należy sprawdzić obie pozycje obu pierścieni czujnika temperatury.
5. część elektroniczną wsunąć powoli, aby nie uszkodzić kabla na elektrodzie
6. zakręcić śrubę pod skrytką na baterie
7. Skalibrować na nowo urządzenie.