

SKRÓCONA INSTRUKCJA OBSŁUGI

KONDUKTOMETRU OK-102/1

1. Do gniazda oznaczonego symbolem **F1**, znajdującego się na tylnym panelu konduktometru, podłączyć czujnik konduktometryczny. Zamontować go w uchwycie **5**".

2. Podłączyć kabel sieciowy **P**.

3. Włączyć przyrząd naciskając przycisk **"1"**.

Uwaga: czas nagrzewania przyrządu przed pomiarem – 10 minut.

4. Kalibracja przyrządu:

– przełącznik granicy pomiaru **"2"** oznaczonego „**RANGE**” ustawić w pozycji 150 μ S.

– elektrodę umieścić w zlewce z wodą destylowaną tak, aby wszystkie pierścienie platynowe elektrody były zanurzone w wodzie;

– za pomocą potencjometru **"3"** oznaczonego „**CALIBRATION**”, przy wciśniętym przycisku **"4"** „**CALIBRATION**”, ustawić położenie wskazówki na wartości 5 na górnej skali przyrządu.

5. Pomiar przewodności:

– przełącznik granicy pomiaru **"2"** oznaczonego „**RANGE**” ustawić na największy zakres pomiaru czyli 500 mS;

– czujnik konduktometryczny umieścić w zlewce z badanym roztworem tak, aby wszystkie pierścienie platynowe elektrody były zanurzone w roztworze;

– poprzez zmianę położenia przełącznika **"2"** – „**RANCE**” (od większych do mniejszych zakresów pomiarowych) dopasować zakres pomiaru w ten sposób aby uzyskać maksymalne wychylenie wskazówki przyrządu;

Uwaga: skontrolować kalibrację przyrządu na wybranym zakresie pomiarowym przyciskając przycisk **"4"**; jeżeli stwierdzi się odchylenie, to należy skorygować je



Rys. 1. Konduktometr OK-102/1 firmy Radelkis.



Rys. 2. Panel tylni konduktometru OK-102/1.

za pomocą potencjometru "3", ustawiając położenie wskazówki na wartości 5 na górnej skali aparatu;

- odczytać wynik pomiaru na górnej lub na dolnej skali, w zależności od zastosowanego zakresu pomiarowego; pamiętając, że dany zakres pomiarowy odpowiada pełnej skali przyrządu;
- po każdorazowym wykonaniu pomiaru, elektrodę po wyjęciu z badanego roztworu, należy opłukać wodą destylowaną i osuszyć bibułą;

6. Po zakończeniu pracy z konduktometrem wyłączyć przyrząd naciskając przycisk "1".

7. Odłączyć zasilanie oraz czujnik konduktometryczny. Opłukać czujnik starannie wodą destylowaną i osuszyć delikatnie za pomocą paska bibuły. Czujnik konduktometryczny umieścić w naczyniu, w którym jest przechowywany.

Parametry techniczne:

Parametr	Zakres	Wartość
Dokładność pomiaru:	0 ÷ 500 mS	± 2,0%
Zasilanie aparatu:	–	Prąd zmienny o napięciu 220, 127 lub 110V±10% (40-60Hz)
Napięcie pomiarowe:	0 ÷ 500 mS	Napięcie pomiarowe: 0,2V
Częstotliwość pomiarowa:	0 ÷ 500 mS 500 ÷ 1500 mS	80Hz ±20% 3kHz ±20%