

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia- część B

nr indeksu: 127934

Konduktometr – 1 szt.

Wieloparametrowe urządzenie do pomiaru zasolenia, przewodnictwa, temperatury i sumy substancji rozpuszczonych

Dokładność:

Konduktywność: $\pm 2\%$

Zasolenie: $\pm 1\%$ lub ± 0.1 ppt

Temperatura: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$

Suma substancji rozpuszczonych (TDS): W zależności od temperatury, przewodności i stałej TDS

Zakres:

Konduktywność : 0 do 200 mS/cm

Zasolenie: 0 - 70 ppt

Temperatura: -5° do 55°C

Suma substancji rozpuszczonych (TDS): 0 - 100 g/L TDS, stały zakres od 0,30 do 1,00

Rozdzielczość:

Konduktywność: 0.0001 - 0.1 mS/cm

Zasolenie: 0.01 ppt

Temperatura: 0.1°C

Suma substancji rozpuszczonych (TDS): 0,001; 0,01; 0,1g/L

Kompensacja temperatury: Automatyczna

Możliwość zapisywania do 50 zestawów danych

Długość kabla: min. 10 m

Wodoszczelna obudowa

Walizka i zestaw wzorców przewodności 1 mS/cm, 8 butelek po 475 ml w komplecie

Przenośny konduktometr terenowy

- kalibracja przy pomocy jednego przycisku

• - pamięć min. 50 danych

• - podświetlany wyświetlacz

• - możliwość zastosowania kabli 1 m, 4 m, 10 m, 20 m, 30 m

• - IP 67

• - Militarne połączenia kabla z miernikiem

• - W zestawie z terenową sondą przewodności i temperatury o długości min. 4 m oraz walizką

- parametry mierzone: przewodnictwo (mS/cm), zasolenie (ppt), TDS (g/l), temperatura $^{\circ}\text{C}$

Projekt pt. „Jeden Uniwersytet – Wiele Możliwości. Program Zintegrowany”

- zasilanie 2 baterie alkaliczne, czas pracy minimum 400 h pracy (w temperaturze pokojowej)
- wymiary max 8,3 cm x 21,6 m x 5,7 cm,
- waga max 480 g
- Temperatura odniesienia od 15°C do 25°C
- Stała dla TDS w zakresie 0.3-1.0

Zakresy pomiarowe:

Parametr

Przewodnictwo*(μS , mS)

zakres 0 do 200 mS/cm

dokładność 1 m, 4 m kable: $\pm 1.0\%$ odczytu lub $1.0 \mu\text{S/cm}$, większa z podanych wartości 10 m, 20 m, 30 m

kable: $\pm 2.0\%$ odczytu lub $1.0 \mu\text{S/cm}$, większa z podanych wartości

rozdzielczość 0.0001 do 0.1 mS/cm (autorange)

Zasolenie(ppt, PSU)

Przeliczane z przewodnictwa i temperatury

zakres 0 do 70 ppt

dokładność $\pm 1\%$ odczytu lub ± 0.1 ppt, większa z podanych wartości

rozdzielczość 0.01 ppt

Temperatura($^{\circ}\text{C}$, $^{\circ}\text{F}$, K)

Termistor

zakres -5 do 55 $^{\circ}\text{C}$

dokładność $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$;

rozdzielczość 0.1 $^{\circ}\text{C}$

TDS(mg/L , kg/L,g/L)

Przeliczane z przewodnictwa i temperatury

zakres 0 do 100 g/L TDS zakres stały 0.30 do 1.00 (domyślnie 0.65)

dokładność: zależnie od temperatury,

przewodności i stałej TDS

rozdzielczość 0.001, 0.01, 0.1g/L