



Część A
nr indeksu: 131707

Sonda wieloparametrowa – 1 szt.

Sonda wieloparametrowa wraz z kompatybilnymi elektrodami tj. elektrodą jonu amonowego i elektrodą azotanową wraz z zatyczkami portu elektrody (2 szt.) i zatyczką portu z wycieraczką.

Sonda wieloparametrowa winna posiadać możliwość montażu jednocześnie 4 elektrod: np. pH, przewodność, tlen rozpuszczony, temperatury, redox, mętność, azotany, chlorki, jony amonowe,
Temperatura: zakres od -5 stopni C do +50 stop. Celsjusza,
Dokładność: $\pm 0,1$ st. C
Dane techniczne opcjonalnych elektrod:
przewodność; zakres 0 – 350000 $\mu\text{S}/\text{cm}$;
mętność : zakres 0 – 4000 NTU;
jony amonowe(NH_4^+ , -N) do 25 m głębokości zanurzenia: zakres 0 – 10000 mg/l azotu;
azotany (NO_3^- , -N) do 25 m głębokości: zakres 0 – 40000 mg/l azotu;
chlorki: zakres 0 – 150000 mg/l

Winna posiadać wymienną baterię pozwalającą na pracę urządzenia min 9 miesięcy i wymienną kartę SD;
Winna posiadać wbudowany ekran w sondzie pozwalający na sprawdzenie stanu urządzenia bez podłączania komputera lub smartfona
waga sondy nie większa niż 1,5 kg
miejsce na 4 elektrody zamienne w dowolny sposób;
Roztwory kalibracyjne do sondy jonu amonowego i azotanowej
Winna posiadać możliwość badania parametrów wody w celi przepływowej zgodnie z metodą tzw. wolnego przepływu – „low-flow sampling”;
Winna posiadać wbudowany system Bluetooth, pozwalający na połączenie ze smartfonem lub tabletem;
Aplikacja Android lub IOS w języku polskim
Winna posiadać możliwość do podłączenia w przyszłości systemu telemetrycznego pozwalającego na zdalny przesył danych;
Zatyczka portu elektrody
Zatyczka portu z wycieraczką

.....
data i podpis osoby uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy

Część B

nr indeksu: 132698

Destylator elektryczny – 1 szt.

Programowalny czas włączania/wyłączania

Wyświetlanie informacji o ewentualnych problemach w trakcie pracy za pomocą sygnału świetlnego oraz komunikatu na wyświetlaczu

Historia pracy urządzenia

Monitorowanie temperatury destylatu

Automatyczne wstrzymanie pracy w przypadku spadku ciśnienia wody zasilającej

Automatyczne wznowianie pracy po ustaniu przyczyny awarii

Informacja o potrzebie czyszczenia kotła w zależności od parametrów wody

Kolorowy wyświetlacz

Wydajność : 10 dm³/h (±5%)

Zużycie wody: 150 dm³/h (±5%)

Zużycie energii: 7,2 kW/h (±5%)

Zasilanie: 3x400 V

Waga: 14 kg (±5%)

.....
data i podpis osoby uprawnionej

do reprezentowania Wykonawcy