



Analizator fosforanów HACH/Polymetron 9611sc

Przemysłowy wielokanałowy (do max. 4 kanałów) analizator do ciągłej kontroli zawartości fosforanów w obiegu wodno-parowym. Analizator mierzy fosforany metodą kolorymetryczną i jest dostępny w dwóch wersjach w zależności od zakresu pomiarowego. Do pomiaru fosforanów w niskim zakresie LR do 5'000 µg/L fosforanów jako PO₄ przy długości fali 880 nm (metoda z wykorzystaniem kwasu askorbinowego) lub do pomiarów w dużym zakresie HR do 50'000 µg/L fosforanów jako PO₄ przy długości fali 480 nm (z wykorzystaniem metody molibdenowo-wanadowej).

Podstawowe funkcje

- Automatyczna dwupunktowa kalibracja.
- Swobodnie programowalna sekwencja pomiarów poszczególnych kanałów.
- Możliwość pomiaru dowolnej próbki przyniesionej z obiektu „Grab Sample In/Out”. Dzięki tej funkcji analizator można wykorzystywać jako analizator laboratoryjny do szybkiej kontroli zawartości fosforanów w czasie rozruchu lub w sytuacjach awaryjnych.
- Minimalne zużycie odczynników - 2 litry każdego odczynnika do pracy przez okres 90 dni przy 15-minutowym cyklu pomiarowym.
- Pneumatyczny system dozowania odczynników (ze zintegrowanym kompresorem) eliminuje koszty związane z eksploatacją pomp.
- Pomiar próbki zerowej przed każdym cyklem pomiarowym w celu kompensacji zanieczyszczeń mechanicznych próbki oraz kuwety pomiarowej.
- Możliwość samodzielnego przygotowania przez klienta reagentów z soli wg dostarczonej receptury lub kupna gotowych sprawdzonych i certyfikowanych przez producenta reagentów. Dzięki zastosowaniu gotowych reagentów producenta wyeliminowane jest ryzyko zastosowania chemii o złej jakości/czystości czy też kiepskiej jakości wody.
- Podgrzewanie próbki gwarantuje przereagowanie całej zawartości fosforanów w próbce a także 10-cio minutowy cykl pomiarowy nawet dla próbek o temperaturze 5°C.
- System autodiagnostyczny połączony z kolorowym wyświetlaczem i diodami sygnalizacyjnymi pozwalający w sposób ciągły kontrolować pracę analizatora.
- Sygnalizacja zużycia reagentów gwarantują ciągłą niezawodną pracę analizatora.
- Sygnalizacja braku próbki i automatyczne przełączanie na kolejny kanał pomiarowy.
- Menu w języku polskim

UWAGA: w przypadku przeliczania wartości pomiarowych na P₂O₅ należy zastosować przelicznik: 1 mg/l PO₄ = 1,338 mg/l P₂O₅

Dane techniczne:

Metoda pomiarowa: kolorymetryczna

Zakres pomiarowy:

Model LR: 4 - 3000 µg / l jako PO₄
[zakres detekcji do 5000 µg / l jako PO₄]

Model HR: 200 - 50000 µg / l jako PO₄

Próg detekcji: Model LR: 4 µg / l ; Model HR: 200 µg / l

Dokładność: Model LR: ± 4 µg / l lub ± 4% odczytu, w zależności od tego, która wartość jest większa;

Model HR: ± 500 µg / l lub ± 5% odczytu, w zależności od tego, która wartość jest większa

Czas odpowiedzi: 9 min. przy 25°C

Warunki pracy: 5 do 45 °C, 5 do 95% wilgotności bez kondensacji (tylko do użytku w pomieszczeniach)

Wyjścia analogowe: 4-20mA

Przełączniki: cztery (opcjonalnie sześć); typu SPDT bez zasilania, każdy o obciążeniu styków 5 A, 240 VAC

Wymagania dotyczące próbek:

Ciśnienie: regulowane w zakresie 0,14 – 6 bar (2 - 87 PSI)

Natężenie przepływu: 55 to 300 mL/min

Temperatura próbki: 5 do 50°C (41 do 122 °F)

Obudowa: IP56

Zasilanie: AC: 115/230 VAC, 50/60 Hz;

Wymiary: 452 x 360 x 804 mm

Waga: 20 kg (bez reagentów)