

Analizatory online serii EZ

Kompleksowe rozwiązanie



Be Right™



- Szeroki zakres pomiarowy
- Elastyczność
- Szybsze decyzje
- Większe możliwości

Monitorowanie w zastosowaniach przemysłowych i komunalnych

Szeroki zakres pomiarowy

Seria analizatorów EZ stanowi kompletne rozwiązanie w zakresie obiegu wody i zapewnia innowacyjne parametry, takie jak ATP, toksyczność, VFA/TAC, metale śladowe a także zawartość związków organicznych i nieorganicznych oraz związków biogennych. Za pomocą serii EZ można zoptymalizować wiele procesów uzdatniania zarówno wody pitnej, jak i ścieków czy cieczy technologicznych.

Elastyczność

Analizatory serii EZ zapewniają najwyższą elastyczność dzięki różnym zakresom pomiarowym, obsłudze wielu strumieni (do 8 kanałów) oraz wielu parametrom pomiarowym, w tym zawartości ogólnej i fazy rozpuszczonej metali. Automatyczna kalibracja gwarantuje dokładność analizy, ale możliwe jest także wprowadzenie do analizatora próbek własnych lub weryfikacja za pomocą roztworu wzorcowego.

Szybsze decyzje

Dzięki technologii użytej w serii EZ można usprawnić sterowanie procesami, uniknąć przestoju i uzyskać dostęp do danych przez całą dobę, 7 dni w tygodniu. Uprawnienia administratora i blokada przycisków menu umożliwiają dostosowanie poziomów dostępu w celu zapewnienia bezpieczeństwa danych, a szereg wyjść analogowych i cyfrowych ułatwia integrację z innymi systemami.



Większe możliwości

Niezawodne monitorowanie w odległych lokalizacjach lub w instalacjach automatycznych pozwala pracownikom skupić się na innych zadaniach. Do wszystkich analizatorów serii EZ pasują te same części zamienne, dzięki czemu potrzeba mniej części zapasowych, a jednakowy interfejs użytkownika upraszcza szkolenie. Automatyczne czyszczenie między próbkami eliminuje ryzyko zanieczyszczenia krzyżowego. Wszystko to przyczynia się do poprawy wydajności zakładu.



Parametry

Twardość i zasadowość

Twardość (ogólna / Ca / Mg)

Zasadowość (wolna / ogólna)

Związki biogenne

Azot amonowy

Azotany

Azotyny

Fosforany

Azot całkowity

Fosfor całkowity

Związki organiczne

ChZT

OWO

Fenole

Lotne kwasy tłuszczowe (LKT)

Związki nieorganiczne

Chlorki

Chlor (wysoki zakres)

Cyjanki

Fluorki

Nadtlenek wodoru (H₂O₂)

Krzemionka

Siarczany

Siarczki

Metale

Glin

Arsen

Bor

Chrom

Miedź

Żelazo

Mangan

Cynk

Parametry specjalne

Adenozyno-5'-trifosforan (ATP) /
aktywność mikroorganizmów

Toksyczność

Barwa

Kompleksowe rozwiązanie



Analizator
kolorymetryczny



Analizator ISE



Titrator



Analizator
chemiluminescencyjny



Panel kondycjonowania
próbek

Jedna platforma, wiele technologii

Dzięki wszechstronnej platformie urządzeń w wielu przypadkach możliwe jest dopasowanie analizy online do przyjętej metody laboratoryjnej.

- Kolorymetria
- Elektroda ISE
- Miareczkowanie jedno- i wieloparametrowe
- Woltamperometria
- Chemiluminescencja lub respirometria

Wszystkie analizatory serii EZ wbudowane są w tę samą wzmocnioną ramę główną o małej powierzchni podstawy. Ich wspólny interfejs użytkownika na przemysłowych panelach komputerowych jest łatwy w obsłudze po krótkim przeszkoleniu.

Wydajne kondycjonowanie próbek

Aby zapewnić zgodność z wymogami poszczególnych zastosowań, analizatory serii EZ można łączyć z solidnymi urządzeniami do przygotowania próbek w celu filtracji lub rozcieńczenia. Wszystkie systemy są przeznaczone do pracy w pełni automatycznej i praktycznie nie wymagają interwencji.

Samoczyszczące systemy filtracji są dostępne w wersjach dla cząstek o różnych rozmiarach. Ich konstrukcja umożliwia bezproblemowe pobieranie próbek i zapewnia wysoką niezawodność.

Zastosowania

Parametry serii EZ obejmują cały cykl – od poboru wody do odprowadzenia ścieków. Więcej informacji można uzyskać, pobierając opisy zastosowań i określone dokumenty dotyczące parametrów ze strony pomocy firmy Hach. Kilka przykładów:

- Glin w wodzie pitnej
- Żelazo i mangan w wodzie nieoczyszczonej
- Aktywność mikroorganizmów / ATP w zastosowaniach przemysłowych i środowiskowych
- Lotne kwasy tłuszczowe i zasadowość w fermentacji metanowej
- Zasadowość i twardość w cyklach chłodzenia

Partnerstwo serwisowe

Wybierając serwis Hach zyskujesz globalnego partnera znającego Twoje potrzeby i dbającego o terminowe świadczenie wysokiej jakości usług, którym możesz zaufać. Nasze zespoły Wsparcia technicznego, Serwisu w terenie i Centrum Serwisowego oferują wyjątkowe doświadczenie, które pomaga wydłużyć czas pracy urządzeń bez przesto- jów, zapewnić integralność danych, zachować stabilność operacyjną i zmniejszyć ryzyko braku zgodności.

Odwiedź naszą stronę internetową:
pl.hach.com/ez-series



Be Right™