

Analizoarele online din seria EZ

Soluția dumneavoastră completă



Be Right™



- Domeniu analitic mare
- Flexibilitate
- Decizii mai rapide
- Extindeți-vă capacitățile

Soluții de monitorizare pentru aplicații industriale și municipale

Domeniu analitic mare

Gama de analizoare din seria EZ este soluția completă pentru ciclul apei, măsurând parametri inovatori, cum ar fi ATP, toxicitate, VFA/TAC și urme de metal, împreună cu substanțe organice, anorganice și nutrienți. Indiferent dacă este vorba despre apă potabilă, apă uzată sau aplicații industriale, puteți optimiza o gamă largă de procese de tratare cu seria EZ.

Flexibilitate

Analizoarele seriei EZ vă oferă flexibilitate de ultimă generație, cu o varietate de domenii de măsurare, capabilități cu fluxuri multiple (până la opt canale) și opțiuni multiple de parametri – inclusiv metale totale sau dizolvate. Aveți încredere în exactitatea analizei dvs., folosind calibrarea și validarea automate – sau alegeți să introduceți propria probă sau soluție standard în analizor prin portul de prelevare.

Decizii mai rapide

Cu tehnologia seriei EZ puteți îmbunătăți controlul procesului, evita timpul de întrerupere și asigura conformitatea cu disponibilitatea datelor 24/7. Accesul administratorului și tastele de meniu activate/dezactivate oferă niveluri de acces personalizabile pentru securitatea datelor, iar o varietate de ieșiri de comunicare analogice și digitale acceptă o integrare ușoară în sistemele dvs.



Extindeți-vă capacitățile

Monitorizarea fiabilă a locațiilor îndepărtate sau a instalațiilor fără operatori permite personalului să se concentreze asupra altor sarcini. Toate analizoarele din seria EZ au în comun piese de schimb și o interfață de utilizator comună care reduce eforturile de instruire. Curățarea automată între probe elimină contaminarea încrucișată. Toate acestea conduc la performanțe îmbunătățite în centrala dvs.

Tratarea primară a apelor uzate

Tratarea secundară a apelor uzate

Efluent

Tratarea și condiționarea apei pentru uz industrial

Parametri

Duritate și alcalinitate

Duritate (Totală / Ca / Mg)

Alcalinitate (Liber / Totală)

Nutrienți

Amoniu

Nitrat

Nitrit

Fosfat

Azot total

Fosfor total

Substanțe organice

COD

TOC

Fenol

Acizi grași volatili (VFA)

Substanțe anorganice

Clorură

Clor (domeniu mare)

Cianură

Fluorură

Peroxid de hidrogen (H₂O₂)

Siliciu

Sulfat

Sulfură

Metale

Aluminiu

Arsen

Bor

Crom

Cupru

Fier

Mangan

Zinc

Parametri speciali

Adenozintrifosfat (ATP) /

Activitate microbiană

Toxicitate

Culoare

Soluția dumneavoastră completă



Analizor colorimetric



Analizor ISE



Titrator



Analizor de chemiluminiscență



Panou de condiționare a probei

O singură platformă – mai multe tehnologii

Datorită platformei versatile de instrumente, în multe cazuri va fi posibil să reproduceți în analiza online metoda pe care o utilizați în laborator.

- Colorimetrie
- Electrode ion selectiv (ISE)
- Titrare simplă și multi-parametru
- Voltametrie
- Chemiluminiscență sau respirometrie

Toate analizoarele din seria EZ au același cadru principal solid și aceeași amprentă compactă. Interfața lor cu utilizatorul comună pe PC-urile panourilor industriale facilitează utilizarea și reduce eforturile de instruire necesare.

Precondiționare eficientă a probei

Pentru a răspunde cerințelor aplicației individuale, analizoarele din seria EZ pot fi combinate cu unități de precondiționare robuste pentru filtrare sau diluare externă. Toate sistemele sunt concepute pentru funcționare complet automată și nu necesită, practic, nicio intervenție.

Sistemele de filtrare cu auto-curățare sunt disponibile pentru diferite dimensiuni de particule. Designul lor permite prelevarea de probe fără probleme și contribuie la timpuri de activitate ridicați.

Aplicații

Parametrii din seria EZ acoperă ciclul complet al apei de la aportul de apă până la efluenți de apă uzată. Aflați mai multe descărcând notele aplicației și documentele specifice parametrilor de pe pagina de asistență Hach®. Câteva exemple:

- Aluminiu în apă potabilă
- Fier și mangan în apă brută
- Activitate microbiană / ATP în aplicații industriale și de mediu
- Acizi grași volatili și alcalinitate în digestoare anaerobe
- Alcalinitate și duritate în ciclurile de răcire

Parteneriat pentru service

Cu departamentul de service Hach, aveți un partener global care vă înțelege nevoile și căruia îi pasă de livrarea la timp a serviciilor de calitate superioară, în care puteți avea încredere. Echipetele noastre de asistență tehnică, de service pe teren și de service la sediu colaborează, cu expertiza lor unică, pentru a vă ajuta să maximizați timpul de funcționare a instrumentului, să asigurați integritatea datelor, să mențineți stabilitatea operațională și să reduceți riscurile legate de conformitate.

Accesați site-ul nostru web:
hach.com/ez-series