

Online analyzátoř řady EZ

Vaše kompletní řešení



Be Right™



- Široký analytický rozsah
- Flexibilita
- Rychlejší rozhodování
- Rozšiřte své možnosti

Monitorovací řešení pro průmyslové a komunální aplikace

Široký analytický rozsah

Analyzátory řady EZ představují kompletní řešení pro cyklus vody. Měří inovativní parametry jako ATP, toxicitu, VFA/TAC a stopy kovů, spolu s organickými látkami, anorganickými látkami a nutrieny. Ať už se jedná o pitnou vodu, odpadní vodu nebo průmyslové aplikace, s analyzátory řady EZ můžete optimalizovat široký rozsah procesů úprav a čištění.

Flexibilita

Analyzátory řady EZ poskytují dokonalou flexibilitu díky široké škále rozsahů měření, možnostem více proudů (až osm kanálů) a více parametrů, včetně celkových nebo rozpuštěných kovů. Důvěřujte přesnosti analýzy díky automatické kalibraci a validaci – nebo použijte možnost vložit do analyzátoru vlastní vzorek nebo standard prostřednictvím portu pro ruční odběr vzorku.



Rychlejší rozhodování

Díky technologii řady EZ můžete zlepšit řízení procesů, zabránit odstávkám a dodržovat legislativu prostřednictvím dat dostupných 24 hodin denně, 7 dní v týdnu. Přístup správce a aktivované/deaktivované klávesy menu poskytují přizpůsobitelné úrovně přístupu pro zabezpečení dat a různé analogové a digitální komunikační výstupy podporují snadnou integraci do vašich systémů.

Rozšiřte své možnosti

Spolehlivé monitorování vzdálených míst nebo provozů bez obsluhy umožňuje personálu soustředit se na jiné úkoly. Všechny analyzátory řady EZ sdílejí stejné náhradní díly, takže vyžadují méně zásob. Společné uživatelské rozhraní snižuje náročnost školení. Automatické čištění mezi vzorky eliminuje křížovou kontaminaci. To vše přispívá ke zlepšení výkonu ve vašem provozu.

Mechanické čištění odpadních vod

Biologické čištění odpadních vod

Odtok

Čištění vody a úprava pro průmyslové použití

Parametry

Tvrdość a alkalita

Alkalita (volná/celková)

Tvrdość (celková/Ca/Mg)

Nutrienty

Amonné ionty

Dusičnany

Dusík, celkový

Dusitany

Fosfor, celkový

Fosforečnany

Organické látky

Fenoly

Těkavé mastné kyseliny (VFA)

Anorganické látky

Chloridy

Fluoridy

Kyanidy

Oxid křemičitý

Peroxid vodíku (H₂O₂)

Sírany

Sulfidy

Kovy

Arsen

Bor

Chrom

Hliník

Mangan

Měď

Nikl Železo

Železo

Zinek

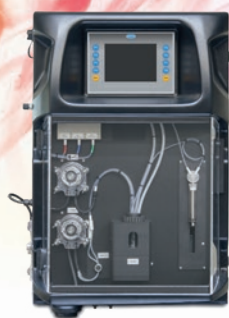
Speciální parametry

Adenosintrifosfát (ATP)/
mikrobiální aktivita

Barva

Toxicita

Vaše kompletní řešení



Kolorimetrický analyzátor



ISE analyzátor



Titrátor



Chemiluminiscenční analyzátor



Panel pro předúpravu vzorků

Jedna platforma – více technologií

Díky univerzální přístrojové platformě bude v mnoha případech možné přizpůsobit online analýzu vaší zavedené laboratorní metodě.

- Kolorimetrie
- Iontově selektivní elektroda (ISE)
- Jednoparametrová a víceparametrová titrace
- Voltametrie
- Chemiluminiscence nebo respirometrie

Všechny analyzátoři řady EZ jsou dodávány ve stejném robustním rámu a mají kompaktní rozměry. Jejich společné uživatelské rozhraní na průmyslových panelových počítačích se snadno používá a snižuje úsilí na zaškolení obsluhy.

Vysoce výkonná předúprava vzorků

Aby byly splněny požadavky jednotlivých aplikací, lze analyzátoři řady EZ kombinovat s robustními jednotkami pro předúpravu vzorků pro filtraci nebo externí ředění. Všechny systémy jsou navrženy pro plně automatický provoz a nevyžadují prakticky žádný zásah.

Samočisticí filtrační systémy jsou k dispozici pro různé velikosti částic. Jejich design umožňuje bezproblémový odběr vzorků a přispívá k dlouhé provozuschopnosti.

Aplikace

Parametry řady EZ pokrývají celý cyklus vody od přívodu vody po odtok odpadní vody. Další informace získáte stažením aplikačních zpráv a dokumentů pro jednotlivé parametry z webových stránek společnosti Hach®. Několik příkladů:

- Hliník v pitné vodě
- Železo a mangan v surové vodě
- Mikrobiální aktivita/ATP v průmyslových a environmentálních aplikacích
- Těkavé mastné kyseliny a alkalita v anaerobních vyhnívacích nádržích
- Alkalita a tvrdost v chladicích cyklech

Servisní partnerství

Se servisem společnosti Hach získáte globálního partnera, který rozumí vašim potřebám a stará se o včasné poskytování vysoce kvalitních servisních služeb, kterým můžete důvěřovat. Naše týmy technické podpory, servisních techniků v terénu a na centrále spolu vzájemně spolupracují a disponují jedinečnými odbornými znalostmi, na základě kterých pomáhají maximalizovat dobu provozuschopnosti přístroje, zajistit integritu dat, udržet provozní stabilitu a snížit riziko nedodržení legislativy.

Navštivte naše webové stránky:
hach.com/ez-series

