

EZ Series online analysers

Uw complete oplossing



Be Right™



- Groot analytisch bereik
- Flexibiliteit
- Snellere beslissingen
- Breid uw mogelijkheden uit

Bewakingsoplossingen voor industriële en communale applicaties

Groot analytisch bereik

De reeks EZ Series analysers is de complete oplossing voor de watercyclus, waarbij innovatieve parameters zoals ATP, toxiciteit, VFA/TAC en sporen metalen worden gemeten, samen met organische stoffen, anorganische stoffen en nutriënten. Of het nu gaat om drinkwater, afvalwater of industriële applicaties, met de EZ Series kunt u een breed scala aan behandelingsprocessen optimaliseren.

Flexibiliteit

De EZ Series analysers bieden u de ultieme flexibiliteit, met een verscheidenheid aan meetbereiken, mogelijkheden voor meerdere stromen (maximaal acht kanalen) en meerdere parameteropties, waaronder totale of opgeloste metalen. Vertrouw op de nauwkeurigheid van uw analyse, dankzij automatische kalibratie en validatie, of kies ervoor om uw eigen monster of standaard in de analyser in te voeren via de monsternamepoort.



Snellere beslissingen

Met de EZ Series technologie kunt u de procesregeling verbeteren, uitvaltijd voorkomen en naleving van regelgeving garanderen dankzij de beschikbaarheid van gegevens, 24 uur per dag, 7 dagen per week. Beheerderstoegang en geactiveerde/gedeactiveerde menu-toetsen zorgen voor aanpasbare toegangsniveaus voor gegevensbeveiliging en een verscheidenheid aan analoge en digitale communicatie-uitgangen ondersteunen eenvoudige integratie in uw systemen.

Breid uw mogelijkheden uit

Door betrouwbare bewaking van externe locaties of onbemande installaties kan het personeel zich op andere taken richten. Voor alle EZ Series analysers worden dezelfde reserveonderdelen gebruikt, waardoor minder voorraad nodig is en een gemeenschappelijke gebruikersinterface vermindert de trainingsinspanningen. Automatische reiniging tussen monsternames voorkomt kruisbesmetting. Dit alles draagt bij aan betere prestaties van uw installatie.

Primaire afvalwaterbehandeling

Secundaire afvalwaterbehandeling

Effluent

Waterzuivering en -conditionering voor industrieel gebruik

Parameters

Hardheid en alkaliniteit

Hardheid (Totaal / Ca / Mg)

Alkaliniteit (Vrij / Totaal)

Nutriënten

Ammonium

Nitraat

Nitriet

Fosfaat

Totaal stikstof

Totaal fosfaat

Organische stoffen

Fenol

Vluchtige vetzuren (VFA)

Anorganische stoffen

Chloride

Cyanide

Fluoride

Waterstofperoxide (H₂O₂)

Silica

Sulfaat

Sulfide

Metaalindustrie

Aluminium

Arseen

Borium

Chroom

Koper

Ijzer

Mangaan

Nikkel

Zink

Speciale parameters

Adenosinetriphosfaat (ATP) /
microbiële activiteit

Toxiciteit

Kleur

Uw complete oplossing



Colorimetrische analyser



ISE-analyser



Titrator



Chemoluminescentie-analyser



Paneel voor monsterconditionering

Eén platform – meerdere technologieën

Dankzij het veelzijdige instrumentplatform is het in veel gevallen mogelijk om de online analyse te koppelen aan de gebruikelijke methode in uw laboratorium.

- Colorimetrie
- ISE-elektrode
- Titratie met één en met meerdere parameters
- Voltammetrie
- Chemoluminescentie of respirometrie

Alle EZ Series analysers worden geleverd in hetzelfde stevige en compacte mainframe. Hun gemeenschappelijke gebruikersinterface voor industriële paneel-pc's is eenvoudig te gebruiken en vereist maar weinig training.

Veelzijdige monsterconditionering

Om aan de vereisten van de individuele applicatie te voldoen, kunnen de EZ Series analysers worden gecombineerd met robuuste monsterconditionerings-units voor filtratie of externe verdunning. Alle systemen zijn ontworpen voor volledig automatische werking en vereisen vrijwel geen tussenkomst.

De zelfreinigende filtratiesystemen zijn beschikbaar voor verschillende deeltjesgrootten. Het ontwerp van deze systemen maakt een probleemloze monsternamen mogelijk en draagt bij aan een hoge inzetbaarheid.

Applicaties

EZ Series parameters bestrijken de volledige watercyclus van waterinlaat tot afvalwatereffluent.

Download applicatieberichten en parameterspecifieke documenten van de Hach® website voor meer informatie. Enkele voorbeelden

- Aluminium in drinkwater
- Ijzer en mangaan in onbehandeld water
- Microbiële activiteit / ATP in industriële en milieu-applicaties
- Vluchtige vetzuren en alkaliniteit in anaerobe vergisters
- Alkaliniteit en hardheid in koelcycli

Service-partnerschap

Met Hach Service heeft u een wereldwijde partner die begrijpt wat u nodig heeft, zich bekommert om het leveren van tijdige, hoogwaardige en betrouwbare service. Onze Technical Support-, Field Service- en Central Service-teams werken samen met unieke expertise om u te helpen de inzetbaarheid van instrumenten te maximaliseren, de integriteit van gegevens te garanderen, de operationele stabiliteit te handhaven en de nalevingsrisico's te verminderen.

**Bezoek onze website:
hach.com/ez-series**

