

# Онлайн анализатори серия EZ

Вашето цялостно решение



Be Right™



- Широк аналитичен диапазон
- Гъвкавост
- По-бързи решения
- Разширяване на Вашите възможности

# Решения за следене за промишлени и общински приложения

## Широк аналитичен диапазон

Комплектът анализатори от серия EZ е цялостното решение за водния цикъл, измерващ иновативни параметри, като АТР, токсичност, VFA/TAC и следи от метали, заедно с органични, неорганични и хранителни вещества. Независимо от това дали става дума за питейна вода, отпадъчни води, или промишлени приложения, чрез серията EZ Ви можете да оптимизирате широка гама от процеси за пречистване на водата.

## Гъвкавост

Анализаторите от серията EZ Ви предлагат максимална гъвкавост с най-различни измервателни диапазони, многопоточни възможности (до осем канала) и множество опции за параметри – включително общи или разтворени метали. Бъдете уверени в точността на Вашия анализ с автоматичното калибриране и вали-

диране – или изберете въвеждане на своя собствена проба или стандарт в анализатора чрез порта за вземане на проби.

## По-бързи решения

Чрез технологията на серията EZ можете да подобрите управлението на процесите, да избегнете престойте и да осигурите съответствие с изискването за наличност на данни 24/7. Достъпът на администратор и клавишите на менюто, които могат да се активират/деактивират, осигуряват подлежащи на персонализация нива на достъп за сигурност на данните, а различните аналогови и цифрови комуникационни изходи поддържат лесното интегриране във Вашите системи.

Повърхностни води



Вход за вода

Производство на питейна вода

Електрическа централа/  
станция



Производство

Разпространение

Охлаждащи системи





## Разширяване на Вашите възможности

Надеждното следене на отдалечени места или инсталации, които не се нуждаят от човешко присъствие, позволява на персонала да се съсредоточи върху други задачи. Всички анализатори от серията EZ имат едни и същи резервни части, което дава възможност за поддържане на по-малка складова наличност, а общият потребителски интерфейс намалява усилията за обучение. Автоматичното почистване между отделните проби елиминира кръстосаното замърсяване. Всичко това допринася за подобряване на работата във Вашата станция.

Първична обработка  
на отпадъчните води

Вторична обработка  
на отпадъчните води

Изходящ поток

Пречистване на водата и подготовка  
за промишлена употреба

## Параметри

### Твърдост и алкалност

Твърдост (обща/Ca/Mg)

Алкалност (свободна/обща)

### Хранителни вещества

Амоний

Нитрат

Нитрит

Фосфат

Общ азот

Общ фосфор

### Органични вещества

COD

ТОС

Фенол

Летливи мастни киселини (VFA)

### Неорганични вещества

Хлорид

Хлор (висок диапазон)

Цианид

Флуорид

Водороден пероксид ( $H_2O_2$ )

Силициев диоксид

Сулфат

Сулфид

### Метали

Алуминий

Арсен

Бор

Хром

Мед

Желязо

Манган

Цинк

### Специални параметри

Аденозин трифосфат (ATP)/  
микробна активност

Токсичност

Цвят

# Вашето цялостно решение



Колориметричен анализатор



Йон-селективен анализатор



Титратор



Хемилуминесцентен анализатор



Панел за предварителна подготовка на проби

## Една платформа – много технологии

Благодарение на универсалната платформа за уредите в много случаи ще бъде възможно да се съпостави онлайн анализът с използвания във Вашата лаборатория метод.

- Колориметрия
- ISE електрог
- Еднопараметрично и многопараметрично титруване
- Волтамперометрия
- Хемилуминесценция или респирометрия

Всички анализатори от серията EZ се предлагат в един и същи здрав универсален корпус, заемащ малка площ. Техният общ потребителски интерфейс на промишлени панелни компютри е лесен за използване и изисква малки усилия за обучение.

## Мощна предварителна подготовка на пробите

За да бъдат удовлетворени изискванията на конкретното приложение, анализаторите от серията EZ могат да се комбинират със здрави апарати за предварителна подготовка на пробите – за филтриране или външно разреждане. Всички системи са проектирани за напълно автоматична работа и не изискват на практика никаква намеса.

Предлагат се самопочистващи се филтриращи системи за различни размери на частиците. Тяхната конструкция осигурява възможност за безпроблемно вземане на проби и допринася за свеждане до минимум на престойте.

## Приложения

Параметрите на серията EZ покриват целия воден цикъл от входа за вода до изходящия поток обработена отпадъчна вода. Научете повече, като изтеглите бележки за приложението и специфични за параметрите документи от страницата за поддръжка на Hach®. Някои примери:

- Алуминий в питейна вода
- Желязо и манган в необработена вода
- Микробиална активност/АТР в промишлени приложения и такива, свързани с околната среда
- Летливи мастни киселини и алкалност в анаеробни биореактори
- Алкалност и твърдост в охлаждащи цикли

## Партньорство за сервизно обслужване

Със сервизното обслужване на Hach можете да разчитате на глобален партньор, който разбира нуждите Ви и отдава голямо значение на предоставянето на навременно и висококачествено обслужване, на което можете да имате доверие. Нашите екипи по техническа поддръжка, обслужване на място и централизирано обслужване работят съвместно с уникален експертен опит, за да Ви помогнат да увеличите максимално времето на непрекъсната работа на уреда, да гарантирате целостта на данните, да поддържате надеждността при работа и да намалите риска по отношение на съответствие с нормите.

Посетете нашия уебсайт:  
[hach.com/ez-series](http://hach.com/ez-series)



Be Right™