

# Analizadores en continuo de la serie EZ

Una solución completa



Be Right™



- Amplio rango de análisis
- Flexibilidad
- Decisiones más rápidas
- Amplíe sus capacidades

# Soluciones de monitorización para aplicaciones industriales y municipales

## Amplio rango de análisis

El conjunto de analizadores de la serie EZ ofrece una solución completa para el ciclo del agua, ya que permite medir parámetros innovadores como ATP, toxicidad, AGV/TAC y metales traza, así como otros parámetros más habituales como materia orgánica e inorgánica y nutrientes. Ya sea para agua potable, aguas residuales o industriales, la serie EZ le permitirá optimizar una amplia gama de procesos de tratamiento.

## Flexibilidad

Los analizadores de la serie EZ le ofrecen una gran flexibilidad, con una amplia variedad de rangos de medición, capacidad para varias corrientes (hasta ocho canales) y numerosas opciones de parámetros, incluidos metales totales o disueltos. Confíe en la exactitud de sus análisis gracias a la calibración y validación automáticas, o bien introduzca su propia muestra o patrón en el analizador a través del puerto de muestras manuales.





### Decisiones más rápidas

Gracias a la tecnología de la serie EZ, puede mejorar el control de los procesos, evitar los tiempos de inactividad y garantizar el cumplimiento de la normativa con una disponibilidad ininterrumpida de los datos. El acceso de administrador y la posibilidad de activar y desactivar las teclas del menú proporcionan niveles de acceso personalizables que garantizan la seguridad de los datos. Además, su amplia variedad de salidas de comunicaciones analógicas y digitales facilitan la integración en sus sistemas.

### Amplíe sus capacidades

Gracias a la posibilidad de una monitorización fiable de las ubicaciones remotas o de las plantas sin supervisión, el personal podrá centrarse en otras tareas. Todos los analizadores de la serie EZ comparten piezas de repuesto, por lo que requieren menos inventario, y su interfaz de usuario común reduce la necesidad de formación. La limpieza automática entre muestras elimina la contaminación cruzada. Todo esto contribuye a mejorar el rendimiento de su planta.

#### Tratamiento primario de aguas residuales

#### Tratamiento secundario de aguas residuales

Efluente

#### Tratamiento y acondicionamiento del agua para uso industrial

## Parámetros

### Dureza y alcalinidad

Dureza (total/Ca/Mg)

Alcalinidad (libre/total)

### Nutrientes

Amonio

Nitrato

Nitrito

Fosfato

Nitrógeno total

Fósforo total

### Materia orgánica

Fenol

Ácidos grasos volátiles (AGV)

### Sustancias inorgánicas

Cloruro

Cianuro

Fluoruro

Peróxido de hidrógeno (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)

Sílice

Sulfato

Sulfuro

### Metales

Aluminio

Arsénico

Boro

Cromo

Cobre

Hierro

Manganeso

Níquel

Zinc

### Parámetros especiales

Adenosín trifosfato (ATP)/  
actividad microbiana

Toxicidad

Color

# Una solución completa



Analizador colorimétrico



Analizador ISE



Valorador



Analizador de quimioluminiscencia



Panel de pre-acondicionamiento de muestras

## Una plataforma: varias tecnologías

Gracias a la versatilidad de la plataforma de instrumentos, en muchos casos podrá realizar el análisis en continuo con el método ya establecido en su laboratorio.

- Colorimetría
- Electrodo de ion selectivo (ISE)
- Valoración de uno o varios parámetros
- Voltametría
- Quimioluminiscencia o respirometría

Todos los analizadores de la serie EZ se suministran en la misma plataforma resistente de dimensiones reducidas. Su interfaz de usuario común en PC industriales de panel es fácil de usar, lo que reduce la necesidad de formación.

## Pre-acondicionamiento de muestras eficaz

Con el fin de cumplir los requisitos de cada aplicación, los analizadores de la serie EZ pueden combinarse con unidades de pre-acondicionamiento de muestras altamente eficaces para realizar diluciones externas o filtraciones. Todos los sistemas se han diseñado para que funcionen de manera completamente automática y no requieren prácticamente intervención humana.

Se ofrecen sistemas de filtración con limpieza automática para diferentes tamaños de partículas. Su diseño permite realizar el muestreo sin problemas y contribuye a aumentar los tiempos de disponibilidad.

## Aplicaciones

Los parámetros de la serie EZ abarcan el ciclo completo del agua, desde su captación hasta el efluente de aguas residuales. Obtenga más información descargando las notas de la aplicación y los documentos sobre parámetros específicos desde el sitio web de Hach®. Algunos ejemplos:

- Aluminio en agua potable
- Hierro y manganeso en agua bruta
- Actividad microbiana/ATP en aplicaciones industriales y medioambientales
- Ácidos grasos volátiles y alcalinidad en digestores anaerobios
- Alcalinidad y dureza en los ciclos de refrigeración

## Colaboración con el servicio técnico

Con el servicio técnico de Hach tiene un colaborador global que comprende sus necesidades y que se preocupa por proporcionar un servicio de gran calidad en el que poder confiar. Nuestro equipo de Service proporciona su experiencia para ayudarle a maximizar el tiempo de disponibilidad de sus instrumentos, asegurar la fiabilidad de los datos, mantener la estabilidad operativa y reducir el riesgo relacionado con el posible incumplimiento de la normativa.

**Visite nuestra página web:**  
[es.hach.com/ez-series](http://es.hach.com/ez-series)

