



Be Right™



## EZ4032 Analizador de sulfuro

# de producto: EZ4032.XXXXXXXXXX

USD Precio: Contacto Hach

### Valoración automática en continuo de sulfuro en aplicaciones de control de aguas

Plataforma de valoración de última generación

Los analizadores de la serie EZ4000 son valoradores de un solo parámetro integrados en una plataforma de análisis industrial. Los dispensadores de alta precisión, las robustas bombas peristálticas y las vías de líquidos cuidadosamente diseñadas son los elementos que contribuyen al alto rendimiento del sistema a la hora de satisfacer las necesidades de análisis industriales y medioambientales.

Flexibilidad única en métodos de valoración

Todas las aplicaciones empiezan por lo básico: la técnica de valoración correcta para el parámetro de interés, el rango de medición y la matriz de agua. Dependiendo del cambio en las variables específicas, el analizador de la serie EZ4000 utiliza valoración ácido-base, redox, precipitación o valoración fotocolorimétrica, brindando una flexibilidad única.

La serie EZ4000 de analizadores de sulfuro utiliza valoración de precipitación. Combinan una experiencia incomparable en la valoración en continuo con una serie de funciones exclusivas de análisis, control y comunicación en un tamaño compacto:

- Funciones automáticas inteligentes
- Control y comunicaciones mediante un PC industrial de panel
- Opciones de salida analógica y digital
- Análisis de múltiples corrientes (hasta 8 corrientes)

Hay otras opciones adicionales disponibles. Póngase en contacto con Hach para obtener más información.

---

### Especificaciones

Agua desmineralizada:	Para lavado / dilución
Aire de instrumentación:	Seco y libre de aceite de conformidad con la norma de calidad de aire para instrumentos ISA-S7.0.01-1996
Alarma:	1x alarma de avería, 4x configurables por el usuario, máx. 24 VDC/0,5 A, contactos libres de tensión
Alimentación:	100 - 240 V CA, 50/60 Hz

	Consumo de corriente máx.: 120 VA
Calibración:	N.A.
Calidad de muestra:	Tamaño máximo de partícula: 100 µm, < 0,1 g/L; turbidez < 50 NTU
Caudal de muestra:	100 - 300 mL/min
Certificaciones:	Conforme a CE/certificación UL
Conexión a tierra:	Pica de puesta a tierra seca y limpia de baja impedancia (< 1 ohmio) con un cable de tierra de > 2,5 mm <sup>2</sup>
Contenido de la caja:	Analizador de sulfuro EZ4032, manual de instrucciones, 1 llave de puerta de armario, 1 set de soportes de montaje, 1 electrodo de redox de Pt con conexión S7, 2 recipientes de reactivos vacíos de 10 L (para solución tampón y Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) y 1 recipiente oscuro de reactivos vacío de 10 L con conectores (para solución I <sub>2</sub> )
Dimensiones (A x A x P):	690 mm x 465 mm x 330 mm
Drenaje:	Presión atmosférica, con ventilación, mín. 32 mm de Ø
Fuente de alimentación:	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Garantía:	12 meses
Grado de protección:	Armario del analizador: IP44 / PC del panel: IP65
Interferencias:	Las formas oxidadas del manganeso interfieren. Agentes oxidantes fuertes, como cloro, bromo, dióxido de cloro, yodo, permanganato, peróxido de hidrógeno y ozono. Sin embargo, las formas reducidas de estos componentes, es decir, bromuro, cloruro, yoduro, ion manganoso y oxígeno, no interfieren. Los agentes reductores como sulfitos orgánicos también interfieren. Grasas, aceites, proteínas, surfactantes y alquitrán.
Límite de detección (LOD):	≤ 2 mg/L
Material:	Sección con apertura: plástico ABS termoconformado; puerta: PMMA;  sección trasera: acero galvanizado con revestimiento en polvo
Método de medida:	Valoración de precipitación con yodo, en conformidad con el método estándar APHA 4500-S2 (F)
Número de corrientes de muestra:	1, 2, 4, o 8
Parámetro:	Sulfuro
Peso:	25 kg
Precisión:	Más de un 2 % del rango de escala completo para soluciones test estándar
Presión de muestra:	Mediante recipiente de rebose externo
Rango de medición:	20 - 1000 mg/L
Requisitos de los reactivos:	Conservar entre 10 - 30 °C
Salidas analógicas:	Activas, 4 - 20 mA, máx. 500 ohmios de carga, estándar 1, máx. 8 (opción)
Salidas digitales:	Opcional: Modbus (TCP/IP, RS485)
Temperatura ambiente:	10 - 30 °C ± 4 °C de desviación al 5 - 95 % de humedad relativa (sin condensación)
Temperatura de la muestra:	10 - 30 °C
Tiempo de ciclo:	10 - 15 minutos
Validación:	Automática; frecuencia libremente programable

---

## Contenido de la caja

Analizador de sulfuro EZ4032, manual de instrucciones, 1 llave de puerta de armario, 1 set de soportes de montaje, 1 electrodo de redox de Pt con conexión S7, 2 recipientes de reactivos vacíos de 10 L (para solución tampón y Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) y 1 recipiente oscuro de reactivos vacío de 10 L con conectores (para solución I<sub>2</sub>)