



## EZ3018 Analizador de sulfuro, 1 corriente, Modbus RS485

# de producto: EZ3018.99001C02  
USD Precio: Contacto Hach

### Mediciones en continuo de sulfuro mediante ion selectivo para aplicaciones industriales y medioambientales

#### Tecnología ISE para un rendimiento analítico óptimo

Con mínimos requisitos de mantenimiento y un consumo reducido de reactivos, el analizador de la serie EZ3000 es la opción ideal para una amplia variedad de aplicaciones de control de aguas en las que el electrodo de ion selectivo es la técnica de análisis preferida. Se garantiza una extraordinaria precisión y estabilidad gracias a las mediciones con control de temperatura.

#### Método ISE directo y discontinuo

El analizador de la serie EZ3000 utiliza análisis ISE discontinuo que mejora el control de la conversión de la actividad iónica en potencial eléctrico. También elimina el riesgo de contaminación cruzada entre ciclos y reduce el consumo total de reactivos.

Los analizadores de la serie EZ3000 combinan una tecnología exclusiva con una serie de funciones de análisis, control y comunicación en un sistema de analizador industrial diseñado para obtener el máximo rendimiento:

- 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
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:	110 - 220 V CA, 2 A, 50/60 Hz
	Consumo de corriente máx.: 150 VA
	Otros valores de tensión disponibles previa solicitud

Calibración:	Automática, de 2 puntos; frecuencia libremente programable
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>
Dimensiones (A x A x P):	690 mm x 465 mm x 330 mm
Drenaje:	Presión atmosférica, con ventilación, mín. 64 mm de Ø
Exactitud:	Más de un 2 % del rango de escala completo para soluciones test estándar
Garantía:	1 año
Grado de protección:	Armario del analizador: IP55/PC del panel: IP65
Interferencias:	La plata y el mercurio tienen una interferencia muy elevada y solo pueden tolerarse en concentraciones muy bajas en relación con el sulfuro; lo ideal sería que no estuvieran presentes. Grasas, aceites, proteínas, surfactantes y alquitrán.
Límite de detección:	≤ 2.5 mg/L
Material:	Sección con apertura: plástico ABS termoconformado; puerta: plexiglás;  sección trasera: acero galvanizado con revestimiento en polvo
Método de medición:	Medición discontinua directa mediante electrodo de ion selectivo combinado, conforme con el método estándar ASTM D4658-15
Número de corrientes de muestra:	1 corriente
	Opcional:  de 1 a 8 corrientes
Parámetro:	Sulfuro
Peso:	25 kg
Presión de muestra:	Mediante recipiente de rebose externo
Rango de medición:	10 - 100 mg/L S <sup>2-</sup>
	Opcional:  10 - 25 mg/L S <sup>2-</sup>  10 - 50 mg/L S <sup>2-</sup>
Requisitos de los reactivos:	Conservar entre 10 - 30 °C
Salida:	Modbus RS485
	Opcional:  Activo 4 - 20 mA carga máx. 500 ohmios, 1 à 8 salidas máx.  RS232, Modbus TCP/IP
Salidas digitales:	Modbus 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:	5 minutos
Validación:	Automática; frecuencia libremente programable