TERMOD

SOMOS LA PLATA

Analizador de arsénico total EZ6200

# de producto:	**EZ6200.XXXXXXXX**
CLP Precio:	Contacto Termodinámica
Disponible	

Análisis de metales traza de arsénico total en el agua mediante voltametría en continuo

Acerca de la serie EZ6000

La serie EZ6000 de analizadores de metales traza en línea se basa en la tecnología de voltametría de redisolución, una técnica analítica sensible que puede automatizarse para la determinación de trazas de metales en el agua. La serie EZ6000 cuenta con límites de cuantificación en rango bajo de ppb para un gran número de metales, por lo que la comparación de esta técnica con los análisis AAS o ICP resulta favorable.

Configuraciones de un solo parámetro, multiparamétricas y totales

Hay disponibles varias subgamas de productos con una gran variedad de combinaciones para la determinación de metales traza, incluidas las configuraciones estándar de un solo parámetro y multiparamétricas sin digestión. Las configuraciones con digestor integrado permiten la medición de complejos metálicos o metales adsorbidos. Las combinaciones de metales dependen de la elección de electrodo de trabajo y de los metales de mayor prioridad para su aplicación.

Funciones avanzadas

La serie EZ6000 se basa en la eficacia probada de la tecnología de voltametría, de uso extendido en numerosas aplicaciones de aguas limpias, y se presenta en una plataforma industrial con las siguientes características principales:

- Selectividad y sensibilidad excelentes

- Unidad de digestión de muestras incorporada (ácido caliente o UV)

- Funciones automáticas inteligentes

- Salida de señal estándar de 4 - 20 mA con procesamiento de alarmas

- Puertos de comunicación que admiten conexión con Modbus

- Mayores rangos de medición: dilución interna de las muestras

- Análisis de múltiples corrientes

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

Especificaciones

Agua de refrigeración:	Caudal de muestra aprox. 5 L/h; temperatura máx. 30 °C; presión máx. 0,5 bares
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:	1 x alarma de avería, 4 x configurables por el usuario, máx. 24 V CC/0,5 A, contactos libres de tensión
Alimentación:	230 V CA, 50/60 Hz 120 V CA, 50/60 Hz Consumo de corriente máx. 440 VA
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 / Homologado por ETL
Conexión a tierra:	Pica de puesta a tierra seca y limpia de baja impedancia (< 1 ohmio) con un cable de tierra de > 2,5 mm²
Contenido de la caja:	Analizador de arsénico EZ6200, manual de instrucciones, 1 llave de puerta de armario, 1 set de soportes de montaje, 1 electrodo de referencia (Ag/AgCl), 1 electrodo de trabajo de oro, 1 electrodo auxiliar, 2 recipientes de reactivos vacíos de 2,5 L con conectores (solución tampón y HNO_3), 1 recipiente de reactivos vacío de 5 L con conectores (solución H_2SO_4) y 2 recipientes de reactivos vacíos de 1 L con conectores (solución de blanco de referencia y arsénico de referencia)
Dimensiones (A x A x P):	690 mm x 465 mm x 330 mm
Drenaje:	Presión atmosférica, con ventilación, mín. 32 mm de Ø
Garantía:	12 meses

Grado de protección:	Armario del analizador: IP44/PC del panel: IP65
Interferencias:	El yoduro, la materia orgánica, cobre Cu(II) > 30 µg/L, hierro Fe(III) > 20 mg/L y diversos metales a niveles de mg/L pueden causar interferencias. Grasas, aceites, proteínas, surfactantes y alquitrán.
Límite de detección (LOD):	≤ 1 µg/L
Limpieza automática:	Sí
Material:	Sección con apertura: plástico ABS termoconformado; puerta: PMMA; sección trasera: acero galvanizado con pintura electrostática
Método de medida:	Voltametría de redisolución con electrodo de oro
Modelo:	EZ6200
Número de corrientes de muestra:	1, 2 o 4
Parámetro:	Arsénico, total
Peso:	25 kg
Precisión:	Más de un 5% del rango de escala completo para soluciones test estándar
Presión de muestra:	Mediante recipiente de rebose externo
Rango de medición:	1 - 20 µg/L As (optional ranges with internal dilution)
Requisitos de los reactivos:	Conservar entre 10 - 30 °C
Salidas analógicas:	Activas, 4 - 20 mA, máx. 500 ohmios de carga, estándar 1, máx. 8 (opcional)
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:	20 minutos (dilución + 5 min)
Validación:	Automática; frecuencia libremente programable

Contenido de la caja

Analizador de arsénico EZ6200, manual de instrucciones, 1 llave de puerta de armario, 1 set de soportes de montaje, 1 electrodo de referencia (Ag/AgCl), 1 electrodo de trabajo de oro, 1 electrodo auxiliar, 2 recipientes de reactivos vacíos de 2,5 L con conectores (solución tampón y HNO_3), 1 recipiente de reactivos vacío de 5 L con conectores (solución H_2SO_4) y 2 recipientes de reactivos vacíos de 1 L con conectores (solución de blanco de referencia y arsénico de referencia)