



EZ3007 Analizador de fluoruro

de producto: EZ3007.XXXXXXXXXX
USD Precio: Contacto Hach

Mediciones en continuo de fluoruro 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:	1 x alarma de avería, 4 x configurables por el usuario, máx. 24 V CC/0,5 A, contactos libres de tensión
Alimentación:	100 - 240 V CA, 50/60 Hz
	Consumo de corriente máx.: 120 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/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 ²
Contenido de la caja:	Analizador de fluoruro EZ3007, manual de instrucciones, 1 llave de puerta de armario, 1 set de soportes de montaje, 1 electrodo ISE de fluoruro y 1 recipiente de reactivos vacío de 2,5 L con conectores (para solución tampón)
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:	Iones metálicos como aluminio > 72 mg/L, calcio > 108 mg/L y hierro > 150 mg/L. Grasas, aceite, proteínas, surfactantes y alquitrán.
Límite de detección (LOD):	≤ 0,1 mg/L
Limpieza automática:	Sí
Material:	Sección con apertura: plástico ABS termoconformado; puerta: PMMA; sección trasera: acero galvanizado con revestimiento en polvo
Método de medida:	Medición discontinua directa mediante electrodo de ion selectivo combinado, conforme con los métodos estándar EPA 9214 y ASTM D1179
Modelo:	EZ3007
Número de corrientes de muestra:	1, 2, 4, o 8
Parámetro:	Fluoruro
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:	1 - 10 mg/L F ⁻
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:	5 minutos
Validación:	Automática; frecuencia libremente programable

Contenido de la caja

Analizador de fluoruro EZ3007, manual de instrucciones, 1 llave de puerta de armario, 1 set de soportes de montaje, 1 electrodo ISE de fluoruro y 1 recipiente de reactivos vacío de 2,5 L con conectores (para solución tampón)