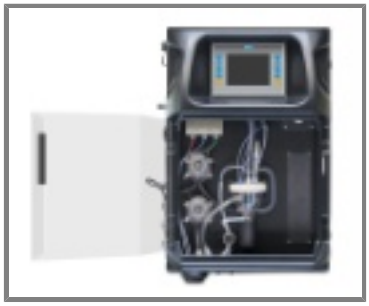

EZ3507 Analizador de fluoruro

# de producto:	**EZ3507.XXXXXXXX**
USD Precio:	Contacto Hach

Mediciones en continuo de fluoruro mediante ion selectivo con adición de patrón para aplicaciones industriales

Tecnología ISE para matrices de agua complejas

Los analizadores de la serie EZ3500 se utilizan para aplicaciones de control de aguas en las que la técnica analítica de preferencia es la de electrodo de ion selectivo, pero con matrices de agua complejas. La adición de patrón ayuda a reducir al mínimo las interferencias de la matriz que de otro modo podrían contribuir a la señal de salida del electrodo.

Discontinuo, adición automática de patrón

Los analizadores de la serie EZ3500 realizan mediciones discontinuas con la cuidadosa incorporación de un patrón conocido en un recipiente de análisis. El análisis ISE discontinuo mejora el control de la potenciometría, evita la contaminación cruzada entre ciclos y reduce el consumo total de reactivos.

Los analizadores de la serie EZ3500 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 mm²
Contenido de la caja:	Analizador de fluoruro EZ3507, manual de instrucciones, 1 llave de puerta de armario, 1 set de soportes de montaje, 1 electrodo ISE de fluoruro, 1 recipiente de reactivos vacío de 5 L con conectores (para solución estándar F) y 1 recipiente de reactivos vacío de 10 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 ∅
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 mediante electrodo de ion selectivo combinado con adición de patrón
Modelo:	EZ3507
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:	0.5 - 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:	8 minutos
Validación:	Automática; frecuencia libremente programable

Contenido de la caja

Analizador de fluoruro EZ3507, manual de instrucciones, 1 llave de puerta de armario, 1 set de soportes de montaje, 1 electrodo ISE de fluoruro, 1 recipiente de reactivos vacío de 5 L con conectores (para solución estándar F) y 1 recipiente de reactivos vacío de 10 L con conectores (para solución tampón)