TERMOD

SOMOS LA PLATA

Analizador de dureza total EZ1016sc

 # de producto: **EZ1016.XXXXXXXT**

CLP Precio: Contacto Termodinámica
Llamar para confirmar fecha de envio

Análisis colorimétrico en continuo de dureza total en agua

Los analizadores de dureza total EZ1000 consiguen una precisión y una exactitud excelentes. El elemento más importante del colorímetro es un fotómetro compacto diseñado específicamente para la serie EZ. El consumo de reactivos se reduce mediante el análisis de bajo volumen, si bien la alta sensibilidad está garantizada gracias a la larga longitud del camino óptico. El límite de detección es en el rango bajo de µg/L.

Resultados en los que se puede confiar

El software del controlador incluye funciones inteligentes automáticas para la calibración, la validación, el cebado y la limpieza, que contribuyen al buen rendimiento de los análisis, proporcionan el máximo tiempo de disponibilidad y reducen al mínimo las intervenciones del operario. El consumo de reactivos se controla mediante contadores automáticos que indican la necesidad de sustitución. Unas microbombas de precisión dosifican todos los reactivos. Las líneas de muestra y la cubeta de análisis se limpian con agua desmineralizada para eliminar la contaminación cruzada entre muestras. Las secciones de electrónica y de reactivos líquidos del analizador están estrictamente separadas. Una puerta transparente permite inspeccionar visualmente la sección líquida al instante.

El sistema es comparable con la conexión Claros de serie, lo que permite la monitorización, el funcionamiento y la resolución de problemas de forma remota.

Flexibilidad que satisface sus necesidades

Los analizadores de dureza total de la serie EZ constan de un sistema ergonómico y atractivo de tamaño compacto. Todo el hardware está controlado por el controlador digital SC integrado. El diseño modular permite adaptar el analizador a su aplicación y las necesidades de su organización.

- El rango de medición estándar puede reducirse mediante un rango de calibración diferente o ampliarse por medio de opciones de dilución interna.

• Opciones de salidas analógicas y digitales

• Análisis de múltiples corrientes para un máximo de 8 corrientes de muestra

Hay múltiples 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:	Fallo, mantenimiento, analizador ocupado
Alimentación:	100 - 240 V CA, 50/60 Hz Consumo de energía 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 / 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 mm^2
Contenido de la caja:	Analizador de dureza EZ1016, manual de instrucciones, 1 llave de puerta de armario, 1 set de soportes de montaje y 4 recipientes de reactivos vacíos de 2,5 L con conectores (para solución de color, de ácido, tampón y EDTA)
Dimensiones (A x A x P):	690 mm x 465 mm x 330 mm
Drenaje:	Presión atmosférica, con ventilación, mín. 32 mm de ∅
Garantía:	12 meses
Grado de protección:	IP44
Interferencias:	Algunos iones metálicos causan interferencias al generar puntos finales atenuados o poco claros, o bien por consumo estequiométrico de EDTA. Las grandes cantidades de color y turbidez causan interferencias. Grasas, aceites, proteínas, surfactantes y alquitrán.
Límite de detección (LOD):	≤ 2,5 µg/L $CaCO_3$
Limpieza automática:	Sí

Material:	Sección con apertura: plástico ABS termoconformado; puerta: PMMA; sección trasera: acero galvanizado con revestimiento en polvo
Método:	Colorimétrico
Método de medida:	Medición colorimétrica a 610 nm utilizando calmagita/EDTA
Modelo:	EZ1016sc
Número de corrientes de muestra:	1, 2, 4 o 8
Parámetro:	Dureza total
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:	0,025 - 1 mg/L $CaCO_3$ Opcional (con dilución interna): 0,025 - 0,25 mg/L 0,025 - 0,5 mg/L 0,5 - 10 mg/L 1,25 - 25 mg/L 2,5 - 50 mg/L 3,75 - 75 mg/L 5,0 - 100 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 (opcional)
Salidas digitales:	Opcional: Modbus (TCP/IP, RTU/RS485), Profinet, Profibus DP, Ethernet/IP
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 min (dilución + 5 min)
Validación:	Automática; frecuencia libremente programable

Contenido de la caja

Analizador de dureza EZ1016, manual de instrucciones, 1 llave de puerta de armario, 1 set de soportes de montaje y 4 recipientes de reactivos vacíos de 2,5 L con conectores (para solución de color, de ácido, tampón y EDTA)