TERMOD

SOMOS LA PLATA

Analizador de níquel total EZ2004

 # de producto: **EZ2004.XXXXXXXX**

CLP Precio: Contacto Termodinámica
Llamar para confirmar fecha de envio

Análisis colorimétrico en continuo de níquel total en agua

Los analizadores de níquel total EZ2000 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.

Los analizadores de níquel total EZ2000 disponen de una unidad de digestión interna. Este paso adicional antes del análisis permite medir especies metálicas insolubles o complejos metálicos.

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. 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.

Flexibilidad que satisface sus necesidades

Los analizadores de níquel de la serie EZ constan de un sistema ergonómico y atractivo de tamaño compacto. Todo el hardware es controlado por el ordenador industrial de panel 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 hasta 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:	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
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 níquel EZ2004, manual de instrucciones, 1 llave de puerta de armario, 1 set de soportes de montaje y recipientes de reactivos vacíos con conectores
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:	Armario del analizador: IP44 / PC del panel: IP65
Interferencias:	Iones metálicos como aluminio Al(III), bismuto Bi(II), cadmio Cd(II), cromo Cr(III), cobalto Co(II), cobre Cu(II), hierro Fe(II), hierro Fe(III), plomo Pb(II), manganeso Mn(II), magnesio Mg(II), mercurio Hg(II), paladio Pd(II), platino Pt(II), plata Ag(I), estaño Sn(II), zinc Zn(II). Las cantidades elevadas de color y turbidez causan interferencias. Grasas, aceites, proteínas, surfactantes y alquitrán.
Límite de detección (LOD):	≤10 µg/L

Limpieza automática:	Sí
Material:	Sección con apertura: plástico ABS termoconformado; puerta: PMMA; sección trasera: acero galvanizado con pintura electrostática
Método de medida:	Medición colorimétrica con solución de color DMG
Modelo:	EZ2004
Número de corrientes de muestra:	1, 2, 4, o 8
Parámetro:	Níquel 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:	20 - 500 µg/L Ni Opcional: 10 - 125 µg/L 10 - 250 µg/L 160 - 2000 µg/L 320 - 5000 µg/L 1 - 10 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 (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:	20 minutos (dilución + 5 min)
Validación:	Automática; frecuencia libremente programable

Contenido de la caja

Analizador de níquel EZ2004, manual de instrucciones, 1 llave de puerta de armario, 1 set de soportes de montaje y recipientes de reactivos vacíos con conectores