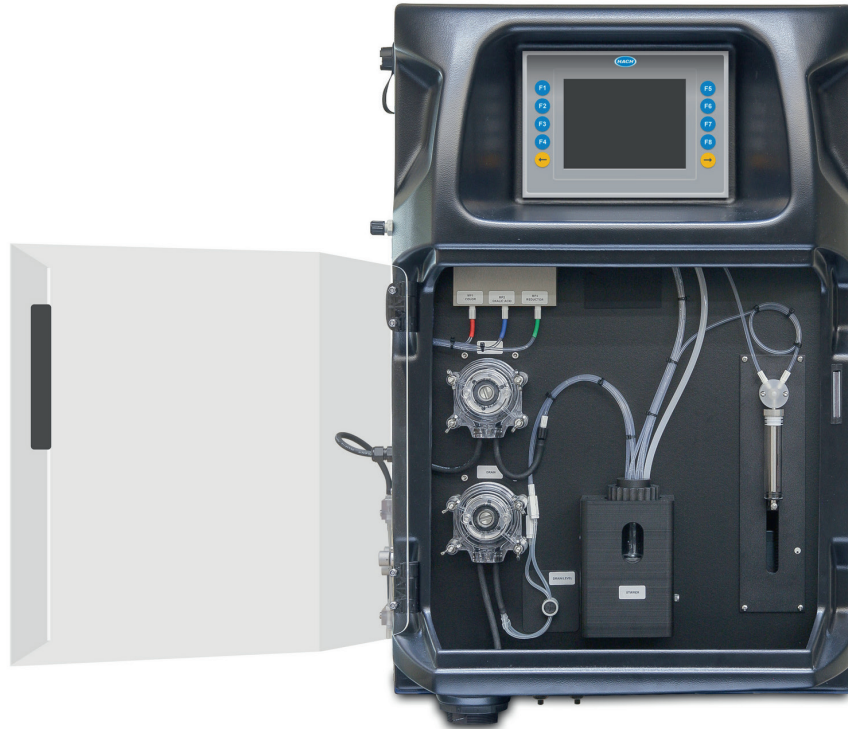


Analizador colorimétrico en continuo para cianuro de la serie EZ1000

Aplicaciones

- Aguas residuales
- Agua potable
- Agua superficial



Análisis de uno o varios parámetros del agua para aplicaciones industriales y medioambientales

Desde su lanzamiento en 2009, la serie EZ1000 de analizadores colorimétricos en continuo se ha utilizado en cientos de aplicaciones relacionadas con agua de procesos industriales, agua potable y aguas residuales. La plataforma flexible del analizador permite reproducir en continuo cualquier método de análisis (tanto estándar como de laboratorio) con reactivos líquidos, con una precisión y una exactitud extraordinarias.

Los analizadores en continuo de la serie EZ1000 son el resultado de muchos años de experiencia en el análisis químico y del conocimiento sobre aplicaciones de colorimetría concentrado en una plataforma robusta y compacta con las siguientes características:

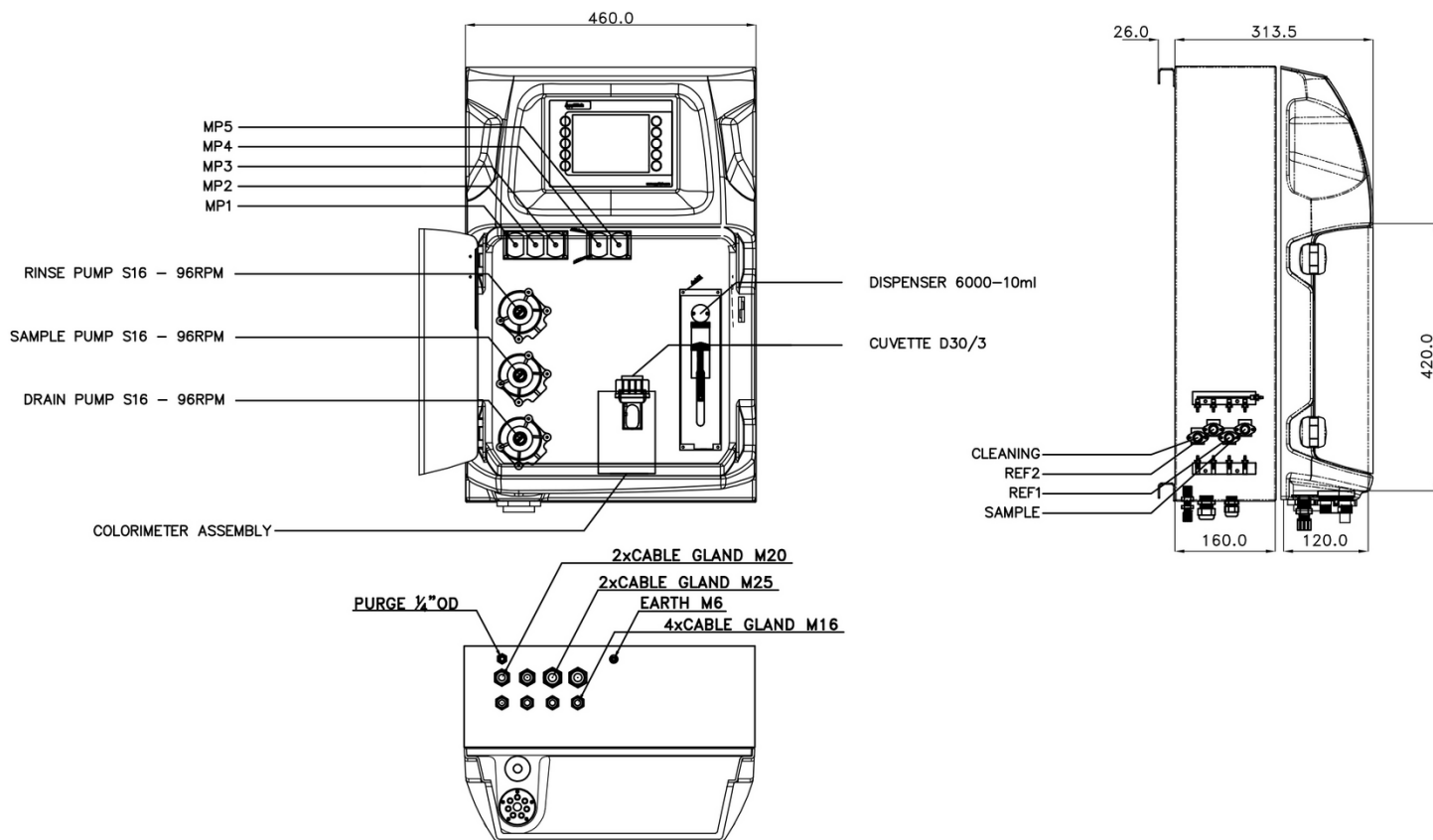
- Un excelente rendimiento analítico
- Funciones automáticas inteligentes
- Control y comunicaciones mediante un PC industrial de panel
- Una salida de señal estándar de 4 - 20 mA con procesamiento de alarmas
- Puertos de comunicación que admiten conectividad Ethernet a Modbus
- Mayores rangos de medición: dilución interna de las muestras
- Análisis de múltiples corrientes

Datos Técnicos*

Parámetro	Cianuro, libre
Método de medición	Medición colorimétrica a 578 nm con el método cloramina T, conforme con el método estándar APHA 4500-CN (E)
Rango de medición	0 - 200 µg/L CN
Exactitud	Mejor que el 5 % del rango de escala completo para soluciones test estándar
Límite de detección	≤1 µg/L
Interferencias	Iones como nitrito > 5 mg/L, sulfuro > 100 mg/L y sulfito. El tiocianato provocará resultados elevados. Las grandes cantidades de color y turbidez causan interferencias. Grasas, aceites, proteínas, surfactantes y alquitrán.
Tiempo de ciclo	20 min (dilución + 5 min)
Limpieza automática	Sí
Calibración	Automática, de 2 puntos; frecuencia libremente programable
Validación	Automática; frecuencia libremente programable
Temperatura ambiente	10 - 30 °C ± 4 °C de desviación al 5 - 95 % de humedad relativa (sin condensación)
Requisitos de los reactivos	Conservar entre 10 - 30 °C
Presión de muestra	Mediante recipiente de rebose externo
Caudal de muestra	100 - 300 mL/min
Temperatura de la muestra	10 - 30 °C
Calidad de muestra	Tamaño máximo de partícula: 100 µm, < 0,1 g/L; turbidez < 50 NTU
Alimentación	110 - 240 V CA, 4 A, 50/60 Hz Consumo de corriente máx.: 150 VA
Aire de instrumentación	Seco y libre de aceite de conformidad con la norma de calidad de aire para instrumentos ISA-S7.0.01-1996
Agua desmineralizada	Para enjuague y / o dilución
Drenaje	Presión atmosférica, con ventilación, mín. 64 mm de Ø
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
Salidas analógicas	Activas, 4 - 20 mA, máx. 500 ohmios de carga, estándar 1, máx. 8 (opcional)
Salidas digitales	Opcional: RS232, Modbus (TCP/IP, RS485)
Alarma	1 x alarma de avería, 4 x configurables por el usuario, máx. 24 V CC/0,5 A, contactos libres de tensión
Grado de protección	Armario del analizador: IP55/PC del panel: IP65
Material	Sección con apertura: plástico ABS termoconformado; puerta: plexiglás; Sección trasera: acero galvanizado con pintura electrostática
Dimensiones (A x A x P)	690 mm x 465 mm x 330 mm
Peso	25 kg
Certificaciones	Conforme a CE/certificación UL

*Sujeto a cambio sin previo aviso.

Dimensiones



Confíe en Hach Service

Puesta en marcha: Nuestro servicio técnico visita sus instalaciones y configura la instrumentación, ofrece formación básica del personal operativo sobre el uso y el mantenimiento, y valida la configuración y el rendimiento de los equipos para que pueda comenzar a trabajar inmediatamente.

Contratos de mantenimiento: Hach ofrece reparaciones en campo y en fábrica, mantenimientos preventivos y programas de calibración para sus instrumentos, para garantizar la fiabilidad y el funcionamiento de los mismos. Ofrecemos servicios para satisfacer sus necesidades específicas.

Información para pedidos: configurador de números de referencia

CN, 0 - 200 µg/L	EZ1012.99	X	X	X	X	X	2
Opciones de configuración del rango de medición y opciones de dilución							
10 % del rango estándar	A						
25 % del rango estándar	B						
50 % del rango estándar	C						
Rango normal	0						
Dilución de MP interna (factor 4)	1						
Dilución de MP interna (factor 8)	2						
Dilución con dispensador interno (factor máx. 100)	5						
Personalizadas	Z						
Fuente de alimentación							
Estándar de 110 - 240 V CA; 50/60 Hz			0				
Personalizada			Z				
Número de corrientes de muestra							
1 corriente					1		
2 corrientes					2		
3 corrientes					3		
4 corrientes					4		
5 corrientes					5		
6 corrientes					6		
7 corrientes					7		
8 corrientes					8		
Salidas							
1 mA						1	
2 mA						2	
3 mA						3	
4 mA						4	
5 mA						5	
6 mA						6	
7 mA						7	
8 mA						8	
RS232						A	
Modbus TCP/IP						B	
Modbus RS485						C	
1 mA + Modbus RS485						E	
2 mA + Modbus RS485						F	
3 mA + Modbus RS485						G	
4 mA + Modbus RS485						H	
1 mA + Modbus TCP/IP						I	
2 mA + Modbus TCP/IP						J	
3 mA + Modbus TCP/IP						K	
4 mA + Modbus TCP/IP						L	
Personalizadas/combinadas						Z	
Características especiales							
Sin adaptación, versión estándar							0
Se requieren adaptaciones específicas para el cliente, pendientes de especificación							S