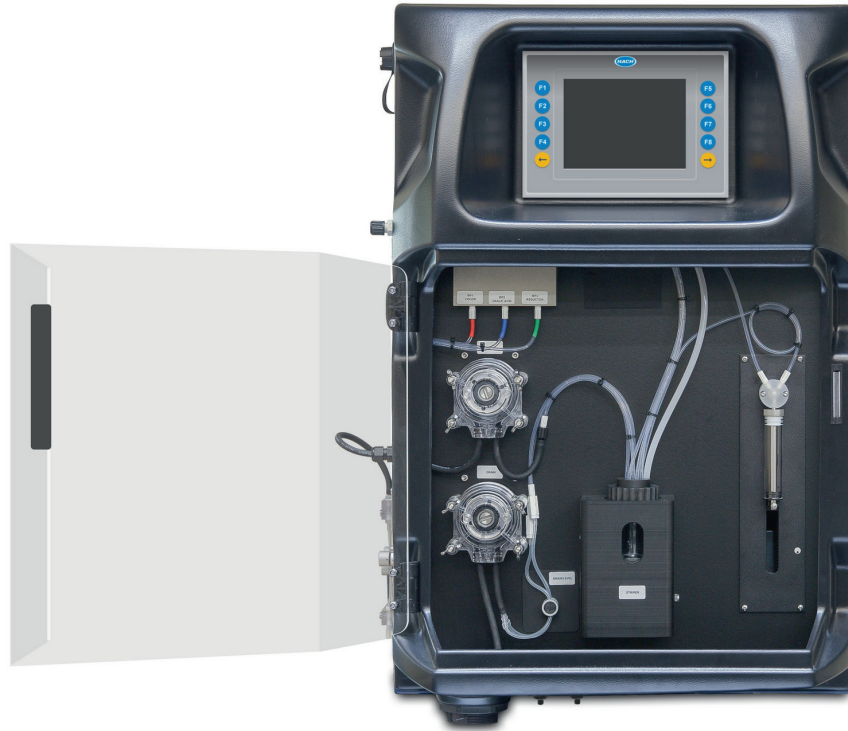


Analizador colorimétrico en continuo para manganeso de la serie EZ1000

Aplicaciones

- Aguas residuales
- Agua potable
- Generación de energía y vapor
- 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:

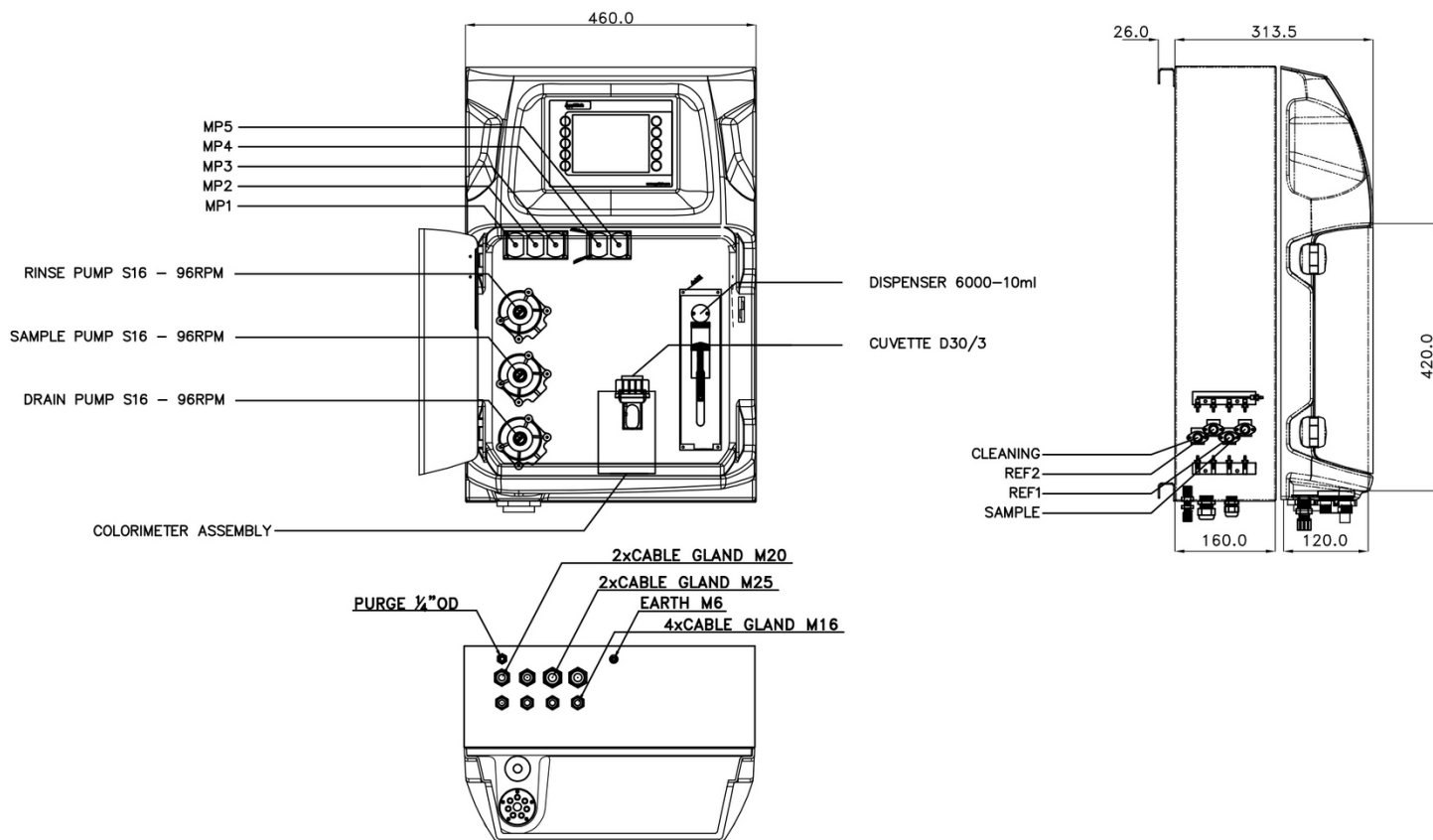
- Un excelente rendimiento analítico
- Funciones automáticas inteligentes
- Control y comunicaciones mediante un PC industrial de panel
- Una salida de señal estándar de 4 - 20 mA con procesamiento de alarmas
- Comunicación que admite conectividad Ethernet a Modbus TCP / IP
- Mayores rangos de medición: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

Datos Técnicos*

| | |
|------------------------------------|---|
| Parámetro | Manganeso Mn(II), disuelto |
| Método de medición | Medición colorimétrica con el método de la formaldoxima a 450 nm |
| Rango de medición | 0 - 1 mg/L Mn |
| Exactitud | Mejor que el 2 % del rango de escala completo para soluciones test estándar |
| Límite de detección | ≤2 µg/L |
| Interferencias | Cantidades elevadas de color y turbidez causan interferencias. Grasas, aceites, proteínas, surfactantes y alquitrán. |
| Tiempo de ciclo | 10 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 | 1x alarma de avería, 4x configurables por el usuario, máx. 24 VDC/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 revestimiento en polvo |
| 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

| Mn(II), 0-1 mg/L | EZ1025.99 | 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 | | | | | | | |
| 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 |