

Analizadores de manganeso serie EZ sc: EZ1025sc y EZ2725sc

Aplicaciones

- Aguas residuales
- Agua potable
- Industria energética
- Agua superficial



Sistemas fiables y escalables diseñados para ofrecer el máximo rendimiento

La serie EZ sc de analizadores en línea ofrece soluciones robustas, eficientes y preparadas para el futuro a las instalaciones que se esfuerzan por maximizar el tiempo de actividad operativa y satisfacer las demandas cambiantes. Diseñados con precisión y respaldados por el apoyo de expertos, los sistemas EZ sc integran flexibilidad, proporcionando un rendimiento duradero, herramientas intuitivas y la capacidad de adaptarse a diferentes necesidades operativas, todo ello mientras se minimizan los tiempos de inactividad y los requisitos de mantenimiento.

Equipos de confianza para operaciones críticas

Los materiales de alta calidad y la ingeniería robusta se unen en la serie EZ sc para proporcionar una fiabilidad 24/7. Diseñado para un rendimiento a largo plazo, reduce las averías y garantiza un éxito operativo constante. Equipado con monitorización avanzada de manganeso, la serie EZ sc analiza con precisión el manganeso disuelto hasta 0,002 mg/L y el manganeso total hasta 0,004 mg/L. Esto ayuda a mantener el cumplimiento de las normas sobre agua potable y evita problemas como las manchas y la corrosión.

Datos en tiempo real para decisiones más rápidas

La conectividad avanzada y la supervisión en tiempo real proporcionan acceso inmediato a información práctica. Las instalaciones equipadas con analizadores en línea de la serie EZ sc experimentan una mejora en los tiempos de reacción, lo que permite una mejor toma de decisiones y una respuesta más rápida en condiciones críticas. Además, el análisis exhaustivo del manganeso, incluido el Mn(II) y el manganeso total, ayuda a las instalaciones a controlar la calidad del agua en los puntos de toma y a mantener la eficacia a medida que las condiciones del agua cambian estacionalmente.

Solución de problemas simplificada con la ayuda de expertos

El diagnóstico integrado y el acceso remoto seguro a los datos agilizan y mejoran la resolución de problemas en la serie EZ sc. Respaldado por un equipo de expertos con gran capacidad de respuesta, reduce el tiempo de inactividad operativa y garantiza la máxima funcionalidad. Al identificar y resolver los problemas a tiempo, ayuda a mantener la eficiencia del sistema y evita costosos tiempos de inactividad y reparaciones. También aborda de forma proactiva retos industriales como la corrosión y la degradación del intercambiador de calor causadas por la acumulación de manganeso.

Flujos de trabajo claros para resultados predecibles

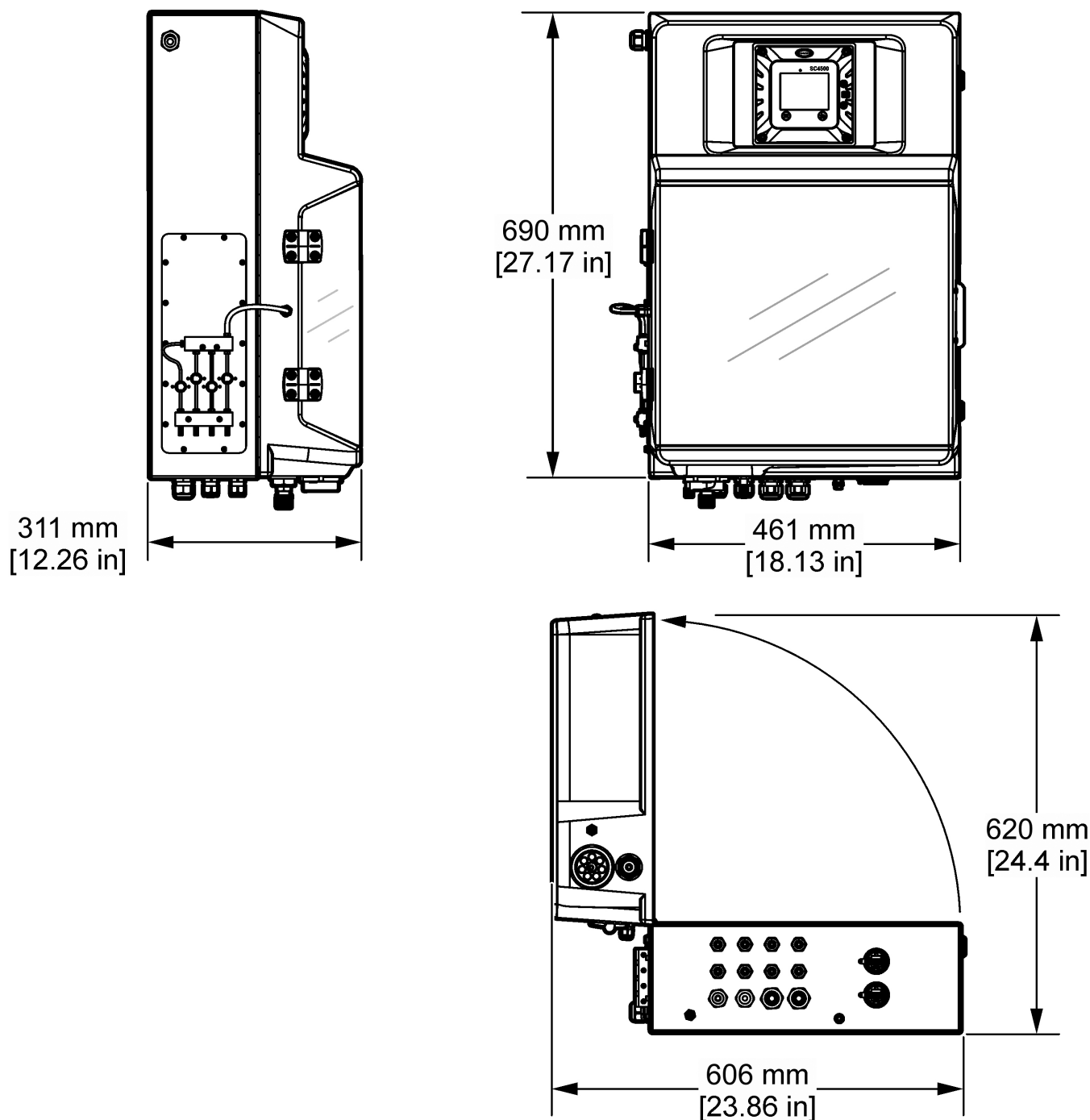
La serie EZ sc simplifica la implantación y el funcionamiento mediante el uso de herramientas estandarizadas y flujos de trabajo guiados para garantizar la coherencia en todo el proceso. Al reducir la falta de comunicación y establecer expectativas claras, ayuda a eliminar incoherencias en los procesos, fomentando una mayor eficacia y fiabilidad.

Datos Técnicos*

Modelo	EZ1025sc	EZ2725sc
Parámetro	Manganeso Mn(II), disuelto	Manganeso total
Rango de medición	0,002 - 0,1 mg/L 0,005 - 0,25 mg/L 0,005 - 0,5 mg/L 0,01 - 1 mg/L 0,05 - 5 mg/L (con dilución interna) 0,1 - 10 mg/L (con dilución interna) 0,25 - 25 mg/L (con dilución interna) 0,5 - 50 mg/L (con dilución interna) 0,75 - 75 mg/L (con dilución interna) 1 - 100 mg/L (con dilución interna)	0,02 - 1 mg/L Mn 0,004 - 0,1 mg/L 0,01 - 0,25 mg/L 0,01 - 0,5 mg/L 0,1 - 5 mg/L (con dilución interna) 0,2 - 10 mg/L (con dilución interna) 0,5 - 25 mg/L (con dilución interna)
Límite de detección (LOD)	≤ 2 µg/L	≤ 4 µg/L
Tiempo de ciclo	10 min (dilución + 5 min)	20 min Mn total (dilución + 5 min)
Método de medida	Medición colorimétrica a 465 nm conforme con el método estándar ASTM 2120 B	Medición colorimétrica con el método de la formaldoxima a 450 nm
Alimentación	100 - 240 V CA, 50/60 Hz Consumo de energía máx.: 120 VA	220 VAC, 50/60 Hz 110 VAC, 50/60 Hz Consumo de energía máx.: 240 VA
Precisión	Más de un 2 % del rango de escala completo para soluciones test estándar	
Interferencias	Las grandes cantidades de color y turbidez causan interferencias. Grasas, aceites, proteínas, surfactantes y alquitrán.	
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 5 - 20 °C durante su uso	
Temperatura de la muestra	10 - 30 °C	
Presión de muestra	Mediante recipiente de rebose externo	
Caudal de muestra	100 - 300 mL/min	
Calidad de muestra	Tamaño máximo de partícula: 100 µm, < 0,1 g/L; turbidez < 50 NTU	
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	Cuando sea necesario para enjuagar / diluir	
Drenaje	Presión atmosférica, con ventilación, mín. 32 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 4, máx. 8 (opcional)	
Salidas digitales	Opcional: Modbus (TCP/IP, RTU), Profinet, Profibus DP, Ethernet IP	
Alarma	Fallo, mantenimiento, analizador ocupado	
Grado de protección	IP44	
Material	Sección con apertura: plástico ABS termoconformado; puerta: PMMA; sección trasera: acero galvanizado con revestimiento en polvo	
Dimensiones (A x A x P)	688 mm x 460 mm x 340 mm	
Peso	40 kg	
Certificaciones	Conforme a CE / Homologado por ETL	

*Sujeto a cambio sin previo aviso.

Dimensiones



Aproveche las ventajas de Smart Monitoring

Este instrumento es compatible con Claros, el innovador Water Intelligence System de Hach, que le permite conectar y gestionar instrumentos, datos y procesos sin interrupciones, en cualquier lugar y en cualquier momento. Como resultado obtendrá una mayor confianza en sus datos y una mayor eficiencia en sus operaciones. Para desbloquear todo el potencial de Claros, insista en solicitar los instrumentos habilitados para Claros.

El servicio de Hach protege su inversión

Con el servicio técnico de Hach tiene un colaborador global que entiende sus necesidades y que se preocupa por proporcionar un servicio de gran calidad en el que poder confiar. Nuestro equipo de Servicio proporciona su experiencia para ayudarle a maximizar el tiempo de disponibilidad de sus instrumentos, asegurar la fiabilidad de los datos, mantener la estabilidad operativa y reducir los riesgos relacionados con el posible incumplimiento de la normativa.

Información para pedidos

EZ1025.98	X	X	X	X	X
Rango de medición					
0,002 - 0,1 mg/L	0				
0,005 - 0,25 mg/L					
0,005 - 0,5 mg/L					
0,01 - 1 mg/L					
0,05 - 5 mg/L (con dilución interna)	V				
0,1 - 10 mg/L (con dilución interna)					
0,25 - 25 mg/L (con dilución interna)					
0,5 - 50 mg/L (con dilución interna)					
0,75 - 75 mg/L (con dilución interna)					
1 - 100 mg/L (con dilución interna)					
Fuente de alimentación					
100 - 240 VAC, 50/60 Hz		0			
Número de flujos de muestra					
1 flujo			1		
Salidas					
4x mA				4	
8x mA				8	
4x mA + Modbus RTU				D	
8x mA + Modbus RTU				E	
4x mA + Modbus TCP/IP				I	
8x mA + Modbus TCP/IP				J	
4x mA + Profinet				N	
8x mA + Profinet				O	
4x mA + Profibus DP				S	
8x mA + Profibus DP				T	
4x mA + Ethernet/IP				X	
8x mA + Ethernet/IP				Y	
Sin adaptación, versión "SC4500"					OT

Accesorios

APPAZ0080002 - Moduplex, 2 flujos, válvula de manguito, 1/8" DE
 APPAZ0080004 - Moduplex, 4 flujos, válvula de manguito, 1/8" DE
 APPAZ0080008 - Moduplex, 8 flujos, válvula de manguito, 1/8" DE

Información para pedidos

EZ2725.98	X	X	X	X	X
Rango de medición					
0,004 - 0,1 mg/L	0				
0,01 - 0,25 mg/L					
0,01 - 0,5 mg/L					
0,02 - 1 mg/L					
0.1 - 5 mg/L (con dilución interna)	V				
0.2 - 10 mg/L (con dilución interna)					
0.5 - 25 mg/L (con dilución interna)					
Fuente de alimentación					
220 VAC, 50/60 Hz		A			
110 VAC, 50/60 Hz		B			
Consumo de energía máx.: 240 VA					
Número de flujos de muestra					
1 flujo			1		
Salidas					
4x mA				4	
8x mA				8	
4x mA + Modbus RTU				D	
8x mA + Modbus RTU				E	
4x mA + Modbus TCP/IP				I	
8x mA + Modbus TCP/IP				J	
4x mA + Profinet				N	
8x mA + Profinet				O	
4x mA + Profibus DP				S	
8x mA + Profibus DP				T	
4x mA + Ethernet/IP				X	
8x mA + Ethernet/IP				Y	
Sin adaptación, versión "SC4500"					OT

Accesorios

APPAZ0080002 - Moduplex, 2 flujos, válvula de manguito, 1/8" DE

APPAZ0080004 - Moduplex, 4 flujos, válvula de manguito, 1/8" DE

APPAZ0080008 - Moduplex, 8 flujos, válvula de manguito, 1/8" DE

