



Be Right™



EZ1004sc Analizador colorimétrico de boro, 1 flujo, salida 4x mA

de producto: EZ1004.9700140T

USD Precio: Contacto Hach

Sistemas fiables y escalables diseñados para ofrecer el máximo rendimiento

El analizador de boro EZ1004sc proporciona mediciones de boro precisas y en tiempo real para ayudar a optimizar los procesos industriales y garantizar el cumplimiento de la normativa. Diseñado con tecnología avanzada y con el controlador SC4500 incorporado, este analizador simplifica el control del boro y se integra perfectamente en entornos operativos exigentes.

Características principales

Personalización flexible

Diseñado para admitir uno o varios flujos, con capacidad para hasta 8 simultáneamente, el analizador de boro EZ1004sc ofrece escalabilidad para satisfacer las necesidades de su planta. Elija entre salidas básicas de 4x mA o salidas mejoradas de 8x mA para una conectividad avanzada. Se integra fácilmente con protocolos industriales críticos, incluidos Modbus RTU, Modbus TCP/IP, Profinet, Profibus DP y Ethernet/IP. Configure el sistema rápidamente para adaptarlo a sus requisitos de supervisión de procesos y elaboración de informes.

Fiable y fácil de usar

El analizador de boro EZ1004sc está diseñado para ofrecer una fiabilidad excepcional y un rendimiento constante, al tiempo que minimiza el tiempo de inactividad. Construido con materiales duraderos, soporta entornos industriales exigentes. Su interfaz intuitiva agiliza la configuración y la supervisión, proporcionando datos precisos y fiables con facilidad, incluso en condiciones difíciles.

Explore soluciones a medida

Mejore la eficiencia y la precisión en el control del boro con el analizador de boro EZ1004sc. Póngase en contacto con nosotros hoy mismo para estudiar cómo puede agilizar sus operaciones, optimizar los procesos y garantizar el cumplimiento de sus requisitos específicos.

Equipos de confianza para operaciones críticas

La serie EZ sc combina una ingeniería robusta con materiales de alta calidad para garantizar la fiabilidad 24 horas al día, 7 días a la semana. Diseñada para ofrecer un rendimiento a largo plazo, la serie EZ sc minimiza las averías y favorece el éxito operativo sostenido.

Soluciones escalables para necesidades crecientes

Diseñados para evolucionar junto a sus necesidades, los analizadores en línea de la serie EZ sc ofrecen parámetros adaptables y una integración más sencilla. Garantizan que sus instalaciones estén preparadas para el futuro sin necesidad de costosas actualizaciones. Ajuste fácilmente los intervalos de prueba de parámetros y amplíe los flujos de muestras para adaptarse a la innovación y el crecimiento.

Datos en tiempo real para decisiones más rápidas

La serie EZ sc ofrece conectividad avanzada y supervisión en tiempo real, lo que proporciona acceso inmediato a información práctica. Las instalaciones que utilizan esta tecnología se benefician de tiempos de reacción mejorados, lo que permite una toma de decisiones más informada y respuestas más rápidas en situaciones críticas.

Solución de problemas simplificada con la ayuda de expertos

Los diagnósticos integrados combinados con el acceso remoto seguro a los datos hacen que la serie EZ sc simplifique la resolución de problemas. Con el apoyo de un equipo de expertos de gran capacidad de respuesta, garantiza una funcionalidad ininterrumpida y minimiza el tiempo de inactividad operativa. Los analizadores en línea de la serie EZ sc ayudan a evitar costosas interrupciones y reparaciones, al tiempo que mantienen la eficacia del sistema.

Flujos de trabajo claros para resultados predecibles

Las herramientas normalizadas y los flujos de trabajo guiados garantizan una aplicación y un funcionamiento coherentes. La serie EZ sc minimiza los errores de comunicación, establece expectativas claras y reduce las incoherencias en los procesos, lo que aumenta la eficacia.

Especificaciones

Agua de refrigeración:	Caudal aprox. 5 L/h; temperatura máx. 30 °C; presión máx. 0,5 bar
Agua desmineralizada:	Opción de dilución interna: agua de enjuague y agua de dilución
Aire de instrumentación:	Seco y exento de aceite de conformidad con la norma ISA-S7.0.01-1996 de calidad del aire para instrumentos. Se utiliza para enjuagar el instrumento en entornos corrosivos. Mín. 0,2 bares - Máx. 0,5 bares
Alimentación:	100 - 240 V CA, 50/60 Hz Consumo de energía máx.: 120 VA
Calibración:	Automática, de 2 puntos; frecuencia libremente programable: 6 horas, 12 horas, diariamente, semanalmente. Nota: el fabricante recomienda realizar una calibración cada vez que se sustituyan los reactivos
Calidad de muestra:	Tamaño máximo de partícula: 100 µm, < 0,1 g/L; turbidez < 50 NTU
Caudal de muestra:	100 - 300 mL/min
Certificaciones:	Certificado CE y ETL según las normas de seguridad UL y CSA, UKCA
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 boro EZ1004sc, manual de instrucciones, 1 llave de tuerca de doble puerta, 1 soporte de montaje, 1 recipiente de reactivo de 5 l vacío con accesorios (para solución tampón) y 1 recipiente oscuro de plástico de 5 l vacío con accesorios (para solución colorante).
Dimensiones (A x A x P):	688 mm x 460 mm x 340 mm
Drenaje:	Presión atmosférica, con ventilación, mín. 32 mm de Ø
Garantía:	12 meses
Grado de protección:	IP44
Interferencias:	La presencia de iones de aluminio, hierro, cobre, titanio y zinc en altas concentraciones puede causar interferencias. Las grandes cantidades de color y turbidez causan interferencias. Grasas, aceites, proteínas, surfactantes y alquitrán.
Límite de detección (LOD):	Sin dilución 0,01 - 0,5 mg/L B: 0,01 mg/L 0,025 - 1 mg/L B: 0,025 mg/L 0,05 - 2 mg/L B: 0,05 mg/L Dilución interna 0,25 - 10 mg/L B: 0,25 mg/L 0,5 - 20 mg/L B: 0,5 mg/L

	1,25 - 50 mg/L B: 1,25 mg/L
Limpieza automática:	Sí; frecuencia programable a voluntad: cada 6 horas, cada 12 horas, diariamente, semanalmente
Material:	Sección con apertura: plástico ABS termoconformado; puerta: PMMA; sección trasera: acero galvanizado con revestimiento en polvo
Método de medición:	Medición colorimétrica utilizando azometina-H
Método de medida:	Colorimétrico
Número de corrientes de muestra:	Estándar: 1 Accesorio opcional para 2, 4 u 8 flujos de muestras
Parámetro:	Boro B(III), disuelto
Peso:	Max. 35 kg
Precisión:	Más de un 2 % del rango de escala completo para soluciones test estándar
Presión de muestra:	Mediante un recipiente de rebose externo (abierto a la presión atmosférica)
Rango de medición:	Sin dilución 0,01 - 0,5 mg/L B 0,025 - 1 mg/L B 0,05 - 2 mg/L B Dilución interna 0,25 - 10 mg/L B 0,5 - 20 mg/L B 1,25 - 50 mg/L B
Relés:	5 contactos, no configurables por el usuario: fallo de funcionamiento, mantenimiento, listos para análisis y para muestras (EZ9150)
Requisitos de los reactivos:	Mantenga la solución tampón de entre 10 - 30 °C y mantenga la solución colorante de entre 15 - 20 °C
Salidas:	Conexiones Ethernet: opcional: conexión Ethernet Claros y conector Ethernet Modbus TCP/IP; versión LAN; 10/100 Mb/s o Profinet o Ethernet IP
Salidas analógicas:	Activo, 0 - 20 mA (o 4 - 20 mA), máx. 500 ohmios de carga, estándar: 4, opcional: 8
Salidas digitales:	Profibus DP o Modbus RTU
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:	Sin dilución Predeterminado: 30 minutos Continuo: 22 minutos Dilución interna Predeterminado: 30 minutos Continuo: 25 minutos
Validación:	Automático; frecuencia libremente programable: 6 horas, 12 horas, diariamente, semanalmente

Contenido de la caja

Analizador de boro EZ1004sc, manual de instrucciones, 1 llave de tuerca de doble puerta, 1 soporte de montaje, 1 recipiente de reactivo de 5 l vacío con accesorios (para solución tampón) y 1 recipiente oscuro de plástico de 5 l vacío con accesorios (para solución colorante).