



Be Right™



## **EZ2732sc Analizador colorimétrico de fósforo total, 1 flujo, salida 4x mA**

# de producto: **EZ2732.970B140T**  
USD Precio: Contacto Hach Chile

### **Sistemas fiables y escalables diseñados para ofrecer el máximo rendimiento**

El analizador de fósforo total EZ2732sc con el controlador SC4500 proporciona un control fiable y preciso de los niveles de fósforo en el agua. Diseñado para aplicaciones industriales y de aguas residuales, afronta retos como la ineficacia de los procesos, la conformidad y la integración. Con una tecnología avanzada y un diseño fácil de usar, garantiza resultados uniformes y un funcionamiento sin problemas en entornos exigentes.

#### Características principales

##### Personalización flexible

El analizador de fósforo total EZ2732sc está construido para adaptarse a las necesidades únicas de su instalación. Con una configuración estándar de 1 flujo y 4 salidas de mA, puede ampliarse para gestionar hasta 8 flujos y 8 salidas de mA, lo que permite escalar a medida que crecen las necesidades. Las opciones de conectividad, como Modbus RTU, Modbus TCP/IP, Profibus DP y Ethernet/IP, permiten una integración sin problemas con los sistemas existentes, lo que agiliza las operaciones y mejora la capacidad de supervisión.

##### Fiable y fácil de usar

El analizador de fósforo total EZ2732sc, que ofrece mediciones de fósforo de alta precisión con un mantenimiento mínimo, está diseñado para funcionar de forma fiable en condiciones difíciles. Su interfaz intuitiva simplifica la configuración y el funcionamiento diario, reduciendo la complejidad y el tiempo de formación. Construido pensando en la durabilidad, este analizador proporciona fiabilidad a largo plazo, ayudando a minimizar el tiempo de inactividad y a mantener la eficiencia operativa.

##### Explore soluciones a medida

No hay dos instalaciones iguales, y el analizador de fósforo total EZ2732sc está diseñado para hacer frente a sus retos específicos. Póngase en contacto con nosotros hoy mismo para saber cómo esta solución personalizable puede optimizar sus procesos, mejorar el cumplimiento de la normativa y ofrecer una confianza total en sus sistemas de control de la calidad del agua. Juntos, configuraremos una solución que se adapte perfectamente a sus necesidades.

##### **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 un funcionamiento ininterrumpido y reduce al mínimo 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 eficiencia 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
Alarma:	Fallo, mantenimiento, analizador ocupado
Alimentación:	230 VAC / 50 Hz 120 VAC, 50/60 Hz Consumo de energía máx.: 240 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
Clasificación IP:	IP44
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 <sup>2</sup>
Contenido de la caja:	Analizador de fósforo total EZ2732sc, 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):	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:	Las grandes cantidades de color y turbidez causan interferencias. Grasas, aceites, proteínas, surfactantes y alquitrán.
Límite de detección (LOD):	Sin dilución 0,005 - 1 mg/L PO <sub>4</sub> (T): 0,005 mg/L Dilución interna

	0,025 - 5 mg/L PO <sub>4</sub> (T): 0,025 mg/L
	0,05 - 10 mg/L PO <sub>4</sub> (T): 0,05 mg/L
	0,125 - 25 mg/L PO <sub>4</sub> (T): 0,0125 mg/L
	0,25 - 50 mg/L PO <sub>4</sub> (T): 0,25 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:	Mediciones colorimétricas solución de color de molibdato, de conformidad con APHA 4500-P
Método de medida:	Colorimétrico
Modelo:	EZ2732sc
Número de corrientes de muestra:	Estándar: 1  Accesorio opcional para 2, 4 u 8 flujos de muestras
Parámetro:	Fósforo total
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  0,005 - 1 mg/L PO <sub>4</sub> (T)  Dilución interna  0,025 - 5 mg/L PO <sub>4</sub> (T)  0,05 - 10 mg/L PO <sub>4</sub> (T)  0,125 - 25 mg/L PO <sub>4</sub> (T)  0,25 - 50 mg/L PO <sub>4</sub> (T)
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 reductora refrigeradas: 10 - 15 °C. El resto de reactivos, entre 10 - 30 °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:	Activas, 4 - 20 mA, máx. 500 ohmios de carga, estándar 4, máx. 8 (opcional)
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: 45 minutos  Continuo: 31 minutos  Dilución interna  Predeterminado: 33 minutos

Continuo: 33 minutos

Validación: Automático; frecuencia libremente programable: 6 horas, 12 horas, diariamente, semanalmente

---

## **Contenido de la caja**

Analizador de fósforo total EZ2732sc, manual de instrucciones, 1 llave de puerta de armario, 1 set de soportes de montaje y recipientes de reactivos vacíos con conectores