



## **Analizador de carbono total (TC) EZ7123, 1 corriente, Modbus RS485**

**# de producto:** EZ7123.990B1C02

**USD Precio:** Contacto Hach

### **Monitorización automática en continuo de TOC o TC para aplicaciones de aguas residuales y superficiales**

#### **Análisis en discontinuo patentado**

La serie EZ7100 está diseñada para realizar un análisis en discontinuo de los niveles de carbono orgánico total o de carbono total, lo que reduce significativamente el consumo de reactivos y los costes de mantenimiento totales. Además, puede introducirse un ciclo de limpieza o lavado para eliminar la contaminación cruzada y la suciedad.

#### **Funciones inteligentes e intervalos de calibración reducidos**

En el software de base de datos del controlador, ya están integradas todas las funciones automáticas inteligentes necesarias: calibración automática, validación automática, limpieza automática y cebado automático. Con el fin de garantizar un rendimiento analítico óptimo, se recomienda calibrar la serie EZ7100 de forma mensual o trimestral; basta con iniciar la secuencia de calibración mediante el ordenador de panel.

El sistema de la serie EZ7100 cuenta con un diseño compacto y moderno que realiza una oxidación de UV/digestión con persulfato para el cálculo de la carga orgánica de diversas aplicaciones con agua con las siguientes características:

- Opciones para análisis de TOC o TC
- Análisis en discontinuo con frecuencia programable
- Funciones automáticas inteligentes
- Control y comunicaciones mediante un ordenador industrial de panel
- Salida de señal estándar de 4 a 20 mA con procesamiento de alarmas
- Puertos de comunicación que admiten conexión con Modbus
- Análisis de múltiples corrientes

Hay otras opciones adicionales disponibles. Póngase en contacto con Hach para obtener más información.

---

### **Especificaciones**

Agua de refrigeración:	Caudal aprox. 5 L/h; temperatura máx. 30 °C; presión máx. 0,5 bar
Agua desmineralizada:	Para lavado y calibración

Aire de instrumentación:	Seco y libre de aceite de conformidad con la norma de calidad de aire para instrumentos ISA-S7.0.01-1996
Alarma:	1 x alarma de avería, 4 x configurables por el usuario, máx. 24 V CC/0,5 A, contactos libres de tensión
Alimentación:	110 V CA, 60 Hz
Calibración:	Automática, de 2 puntos; frecuencia libremente programable
Calidad de muestra:	Tamaño máximo de partícula: 100 µm, < 0,1 g/L; turbidez < 50 NTU
Caudal de muestra:	100 - 300 mL/min
Certificaciones:	Conforme a CE/certificación UL
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>
Dimensiones (A x A x P):	690 mm x 465 mm x 330 mm
Drenaje:	Presión atmosférica, con ventilación, mín. 64 mm de #
Exactitud:	Más de un 2 % del rango de escala completo para soluciones test estándar
Garantía:	1 año
Grado de protección:	Armario del analizador: IP55/PC del panel: IP65
Interferencias:	>1 g/L de cloruro afecta a la eficiencia de la oxidación. Los compuestos orgánicos volátiles se evaporan en la configuración de TOC. Grasas, aceites, proteínas, surfactantes y alquitrán.
Límite de detección:	≤ 15 mg/L
Material:	Sección con apertura: plástico ABS termoconformado; puerta: plexiglás;  sección trasera: acero galvanizado con pintura electrostática
Método de medición:	Método de UV/digestión con persulfato, de conformidad con ISO 8245, USEPA 415.2, ASTM D4839-03 y DIN-EN 1484
Número de corrientes de muestra:	1 corriente  Opcional:  de 1 a 8 corrientes
Parámetro:	TC (carbono total)
Peso:	25 kg
Presión de muestra:	Mediante recipiente de rebose externo
Rango de medición:	25 - 1000 mg/L C
Requisitos de los reactivos:	Conservar entre 10 - 30 °C
Salida:	Modbus RS485  Opcional:  Activo 4 - 20 mA carga máx. 500 ohmios, 1 à 8 salidas máx.  RS232, Modbus TCP/IP
Salidas digitales:	Modbus RS485
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:	De 15 a 30 minutos, en función del rango; la frecuencia se puede programar libremente
Validación:	Automática; frecuencia libremente programable