

Analizador B7000 TOC/TN/TP, 1 canal, 230 V, 0 - 500 mg/L

# de producto:	**B4RGDF061AECAE2**
USD Precio:	Contacto Hach

Un solo analizador para detectar la contaminación por carbono y los niveles de los nutrientes nitrógeno/fósforo en el agua

Los niveles de contaminación del agua tienen un impacto en las decisiones de tratamiento y reutilización de la misma. Con datos sobre la contaminación y los niveles de nutrientes, los gestores de aguas pueden tomar las decisiones más eficientes y rentables para el tratamiento y la reutilización de importantes suministros de agua.

• Mejore las decisiones sobre tratamiento y reutilización con una calidad del agua exacta y completa

• Reduzca los costes de dosificación de nutrientes y proteja las instalaciones de tratamiento críticas con ratios exactos de C:N:P

• Dedique más tiempo a la gestión de la planta y menos a recopilar datos con un analizador en continuo robusto y de diseño industrial para monitorizar los parámetros de TOC, TN y TP

• Detecte la pérdida de producto rápidamente para aumentar el ahorro de un bien valioso y minimice el riesgo de incumplimiento de la normativa evitando la emisión excesiva de contaminantes a la planta de tratamiento de aguas residuales

El analizador de TOC de Hach realiza un análisis completo desglosado de cada una de las muestras de proceso para proporcionar unos resultados fiables.

Mejore el proceso de tratamiento de las aguas residuales
Capture los cambios en la calidad del agua con un análisis directo del carbono orgánico total (contaminación), nitrógeno total y fósforo total en las muestras más complicadas.

Reduzca la huella ambiental
La información completa sobre la composición de la muestra entrante permite un mejor control del proceso. Conocer la concentración de TOC + TN y TP le permite reducir el uso de los servicios de planta y los costes relacionados. La optimización de los procesos reducirá el impacto medioambiental del efluente y minimizará los riesgos de sanciones y perjuicio para la reputación.

Proteja su planta de tratamiento de aguas residuales y su planta de reutilización de aguas residuales
El TOC se utiliza habitualmente como un indicador rápido y fiable de análisis de la calidad del agua. Los niveles de TOC a menudo están correlacionados con indicadores correctivos de la calidad del agua como la demanda química de oxígeno (DQO) y la demanda bioquímica de oxígeno (DBO).

Fiabilidad superior
Con un tiempo de disponibilidad certificado del 99,86 %, la información crítica del proceso está disponible cuando más se necesita. En la mayoría de las aplicaciones, el mantenimiento se realiza 2 veces al año.

Especificaciones

Almacenamiento de datos:	9999 datos de análisis anteriores en pantalla en la memoria del microcontrolador y almacenamiento de archivo de datos durante la vida útil del analizador en la tarjeta SD/MMC. 99 datos de fallos anteriores en pantalla en la memoria del microcontrolador y almacenamiento de archivo de datos de fallos durante la vida útil del analizador en la tarjeta SD/MMC.
Comunicación: digital:	Modbus RTU, Modbus TCP/IP y Profibus (Cuando se selecciona la opción Profibus, las señales de salida digitales se envían a través del convertidor Profibus con su protocolo de comunicación específico).
Contenido de la caja:	B7000 TOC/TN/TP Analyser, Tubing, Fuses, Ferrules, Drain, Acid, Base & TN Dip Tubes, CO_2 Filter & B7000 TOC/TN/TP User Manual
EExp / Atmósfera explosiva:	Hay opciones de certificación disponibles según las normas europeas (ATEX Zona 2 - máximo T3 para el analizador TP) y las normas norteamericanas (Clase I, División 2).
Fuente de alimentación:	TIC/TOC & TN/TP - 230V
Garantía:	12 meses
Humedad:	5 - 85 % (sin condensación)
Idiomas interfaz de usuario:	Español
Interfaz de usuario:	Microcontrolador con teclado de membrana
Intervalo de servicio:	Intervalos de servicio de 6 meses
Límite de detección (LOD):	TOC: 0,6 mg/L C con selección de rango automática TN: 0,4 mg/L N con selección de rango automática TP: 0,4 mg/L P con selección de rango automática
Método de medida:	TOC: medición NDIR de CO_2 después de la oxidación TN: análisis fotométrico directo de nitrato después de la oxidación TP: análisis colorimétrico de fosfato con el método estándar del ácido vanadomolibdofosfórico después de la oxidación
Método oxidación:	Innovador proceso de oxidación avanzada de dos etapas (TSAO) mediante el uso de radicales hidroxilos
Múltiples corrientes:	Válvulas para un máximo de 3 corrientes con hasta seis señales de 4-20 mA El número de salidas disponibles depende de la configuración manual de las corrientes.
Número de canales:	1 Channel (One 4-20mA output is indluded as standard)
Pantalla:	Pantalla LCD retroiluminada de 40 caracteres x 16 líneas de alto contraste con retroiluminación por LED
Parámetro:	Medición directa de TOC, TIC, TC, TN, TP; DQO, DBO mediante correlación; VOC mediante cálculo
Peso:	90 - 120 kg El peso de la carcasa puede variar dependiendo de las funciones opcionales del sistema.
Presión drenaje:	Normalmente ambiente (para aplicaciones con alta presión de drenaje, hay disponibles sistemas opcionales)
Protección de la carcasa (IP):	IP44; opcional IP54 con purga de aire
Rango cloruro admisible:	Hasta el 30 %
Rango de medición:	0 - 500 mg/L C/N/P
Rango de medición esperado:	0 - 500 mg/L
Repetibilidad:	TOC: ± 3 % de la lectura o ± 0,3 mg/L C, lo que sea mayor TN: ± 3 % de la lectura o ± 0,2 mg/L N, lo que sea mayor TP: ± 3 % de la lectura o ± 0,2 mg/L P, lo que sea mayor

Requisitos de alimentación (Hz):	50 Hz
Requisitos de alimentación (voltaje):	230 V CA
Salidas:	Una señal de salida analógica programable de 4-20 mA (normalmente para TOC) Impedancia máxima: 500 ohmios Para sistemas que requieran más de seis salidas estándar de 4-20 mA, se implementa la opción de multiplexación de salida de 4-20 mA para proporcionar datos de 4-20 mA para un máximo de 35 señales de salida
Selección de rango:	Selección de rango manual o automática
Tamaño de partícula:	Hasta 2 mm, partículas blandas
Temperatura ambiente:	5 - 40 °C
Temperatura entrada de muestra:	2 - 60 °C
Tiempo de ciclo:	Desde 10 minutos, en función del rango y la aplicación
Volumen de muestra:	Hasta 8,0 mL

Contenido de la caja

B7000 TOC/TN/TP Analyser, Tubing, Fuses, Ferrules, Drain, Acid, Base & TN Dip Tubes, CO_2 Filter & B7000 TOC/TN/TP User Manual