



Analizador de TOC BioTector B3500ul de Hach, 0-5000 µg/L C, 2 corrientes, muestra manual, 230 V CA

de producto: B5FBAA152EAF2

USD Precio: Contacto Hach

Mediciones precisas de TOC en rango bajo en las que puede confiar

Los cambios de la calidad del agua en aplicaciones de agua ultrapura interrumpen el funcionamiento de las plantas. Realizar análisis en continuo exactos es importante para proteger los equipos críticos que dependen de los recursos de agua ultrapura. Los principales fabricantes saben que es esencial realizar análisis para comprobar los contaminantes de forma precisa a niveles de ppb para mantener la calidad del agua. La fiabilidad y la oxidación completa de muestras de gran tamaño garantiza a los fabricantes que pueden confiar en los resultados obtenidos por el analizador BioTector B3500ul. Al contar con una visión completa de los contaminantes orgánicos en aplicaciones críticas de aguas, los fabricantes pueden tomar decisiones respecto al tratamiento de aguas de forma más eficiente.

BioTector B3500ul de Hach proporciona análisis de TOC fiables y exactos a niveles de ppb en aplicaciones de agua ultrapura. La tecnología única de oxidación avanzada en dos etapas que utiliza BioTector oxida las muestras de forma completa y fiable para realizar los análisis de aguas en tiempo real.

Hay un gran número de versiones disponibles previa solicitud.

Tiempo de actividad máximo para su proceso

Con un tiempo de actividad certificado del 99,86 % y dos eventos de mantenimiento programados y de corta duración al año, evitará perder información crítica del proceso cuando más la necesita.

Ahorro instantáneo y a largo plazo

Reduce los costes asociados a la repetición del tratamiento de aguas y supone un ahorro en gastos operativos. Los análisis de TOC en continuo permiten la reutilización máxima del agua y mantienen los recursos hídricos críticos en condiciones óptimas para maximizar la vida útil de los equipos esenciales de gran valor.

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.
Calibración:	Para obtener el mejor rendimiento, se necesita agua ultrapura (18,2 MΩ*cm, < 5 µg/L de TOC) para la calibración.
Comunicación: digital:	Modbus RTU, Modbus TCP / IP y Profibus (cuando se selecciona la opción Profibus, las señales de salida digital se envían a través del convertidor Profibus con su protocolo de comunicación específico) Excepto para la certificación de Zona 1, donde están disponibles Modbus RTU, Modbus TCP / IP y Modbus TCP / IP Redundant

EExp / Atmósfera explosiva:	Las opciones de certificación están disponibles para los estándares europeos (ATEX Zona 1, Zona 2), estándares de Norte América (Clase I División 2) e IECEx Zona 1
Exactitud:	± 2 % de la lectura o ± 15 µg/L C, lo que sea mayor
Fuente de alimentación:	TOC/TIC ul - 230V, 50/60Hz
Garantía:	12 meses
Grado de protección:	IP44, refrigeración estándar por ventilador, temperatura ambiente máxima de 45 °C IP54, refrigeración por aire, temperatura ambiente máxima de 35 °C IP54, refrigeración por vórtice (tipo remolino), temperatura ambiente máxima de 50 °C
Humedad:	5 - 85 % (sin condensación)
Idiomas interfaz de usuario:	Inglés, español, francés, alemán Otros idiomas disponibles previa solicitud.
Interfaz de usuario:	Microcontrolador con teclado de membrana
Interferencias:	Interferencia de TIC: a 500 µg/L de TIC (como bicarbonato), puede producirse un arrastre del 2 % hacia el TOC.
Intervalo de servicio:	Intervalo de servicio de 6 meses
Límite de cuantificación:	80 µg/L
Método de medida:	Medición por infrarrojos de CO ₂ tras la oxidación
Método oxidación:	Proceso de oxidación avanzada en dos etapas (TSAO) exclusivo mediante el uso de radicales hidroxilos
Múltiples corrientes:	Hasta 2 corrientes de proceso y muestra discreta
Número de canales:	2
Número de corrientes de muestra:	Doble canal
Pantalla:	Pantalla LCD retroiluminada de 40 caracteres x 16 líneas de alto contraste con retroiluminación por LED
Parámetro:	TOC, TIC, TC, VOC, DBO/DQO después de correlación
Peso:	50 kg
Rango de medición:	0 - 5000 µg/L C
Rango de pH:	pH 1-12
Repetibilidad:	± 2 % de la lectura o ± 6 µg/L C, lo que sea mayor
Requisitos de alimentación (Hz):	50 Hz
Requisitos de alimentación (voltaje):	230 V CA
Salidas:	Incluye tres salidas de 4-20mA habilitadas de serie
Tamaño de partícula:	Hasta 100 µm
Temperatura ambiente:	De 5 a 45 °C Para obtener el mejor rendimiento, el control de la temperatura ambiente debe ser de ± 3 °C o superior. Opciones de refrigeración y calefacción disponibles.
Temperatura entrada de muestra:	2 - 60 °C
Tiempo de ciclo:	TOC a partir de 5 minutos, en función de la aplicación