

Analizador de TOC en continuo BioTector B7000i de Hach, 0 - 20 000 mg/L C, 1 canal, 115 V CA

# de producto:	**B7ABAA052AABAA2**
USD Precio:	Contacto Hach

El analizador de TOC en continuo idóneo para conseguir resultados precisos incluso en las aplicaciones más exigentes

Los analizadores de TOC BioTector de Hach proporcionan el máximo tiempo de funcionamiento y fiabilidad gracias a la tecnología de oxidación con limpieza automática patentada que puede gestionar fácilmente muestras difíciles y reduce notablemente el mantenimiento. A diferencia de los analizadores de TOC convencionales, el BioTector elimina los problemas de acumulación de sales, partículas, grasas y aceites que dan lugar a derivas y un mantenimiento muy frecuente. Con una supervisión fiable y continua, y un control del proceso en tiempo real, los operadores de planta pueden optimizar los procesos para reducir el coste global de operación de la planta. Este producto BioTector, que es el sistema más avanzado de su clase, consigue resultados precisos desde las aplicaciones más simples a las más exigentes.

Con la tecnología de oxidación avanzada en dos etapas patentada, el BioTector gestiona incluso las aplicaciones más complejas que tratan grasas, aceites, sales, lodos y partículas. Sus tubos extragrandes eliminan la filtración y evitan la contaminación de las muestras. Requiere un mantenimiento mínimo. No se requiere calibración ni intervención del operador entre los intervalos de servicio. Proporciona rápida rentabilidad con ahorro de costes en la dosificación de reactivo, reducción de residuos y optimización de procesos.

Hay un gran número de versiones disponibles previa solicitud.

TOC sin preocupaciones con un diseño inteligente
El B7000i se suministra con limpieza automática del tubo de muestra y reactor. Esto permite al B7000i ofrecer resultados fiables incluso si su agua contiene niveles altos de grasas, aceites, lodos y partículas o si tiene variaciones de pH.

Fácil manejo
Todos los B7000i se suministran con tubos de gran diámetro exclusivos que eliminan la necesidad de filtración, por lo que puede estar seguro de obtener una muestra totalmente representativa. Los tubos especiales también evitan las obstrucciones y la contaminación de las muestras.

Fiabilidad superior
Con la tecnología de oxidación avanzada en dos etapas, patentada y de eficacia probada internacionalmente, de BioTector, el B7000i ofrece máxima fiabilidad, exactitud y disponibilidad con un tiempo de disponibilidad del 99,86 % con certificación MCert. Además, no se requiere calibración ni mantenimiento entre los intervalos de servicio de 6 meses.

Campo de aplicación flexible
En función del tipo de aplicación, el instrumento puede operar en un rango de medición muy amplio. El analizador B7000i también cuenta funcionalidad multicanal para hasta 6 corrientes de muestra. Asimismo, se puede adaptar a su empleo en interiores o al aire libre.

Bajo coste de mantenimiento
La instalación de un B7000i permite ahorrar costes optimizando procesos con la reducción de la dosificación de reactivo, reducción de residuos, reducción de procesos de muestras y disminución del coste global de operación de la planta.

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, Profibus, Ethernet (cuando se selecciona cualquiera de las opciones Modbus, Profibus o Ethernet, las señales de salida digital se envían a través del dispositivo correspondiente con su protocolo de comunicación específico)
Contenido de la caja:	Includes: B7000i analyser, Tubing, Fuses, Ferrules, Drain, Acid & Base Dip Tubes, C02 Filter & B7000i User Manual
EExp / Atmósfera explosiva:	Las opciones de certificación están disponibles conforme a las normativas europeas (ATEX para Zona 1 y Zona 2) y a las normativas norteamericanas (Clase I División 1 y Clase I División 2). Otras opciones, como IECEx, están disponibles previa solicitud.
Fuente de alimentación:	TOC/TIC (115VAC)
Garantía:	12 meses
Humedad:	5 - 85 %, sin condensación
Idiomas interfaz de usuario:	English
Interfaz de usuario:	Microcontrolador con teclado de membrana
Intervalo de servicio:	Intervalos de servicio de 6 meses
Límite de detección (LOD):	0,06 mg/L
Método de medida:	Medición por infrarrojos de CO_2 tras la oxidación
Método oxidación:	Proceso de oxidación avanzada en dos etapas patentado mediante el uso de radicales hidroxilos
Múltiples corrientes:	Hasta 6 corrientes
Número de canales:	1
Número de corrientes de muestra:	1
Pantalla:	Pantalla LCD retroiluminada de 40 caracteres x 16 líneas de alto contraste con retroiluminación por CFL
Parámetro:	TOC, TIC, TC, VOC, DBO/DQO después de correlación
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:	De 0 a 20000 mg/L C
Rango de medición esperado:	High range > 5000 mg/L
Repetibilidad:	± 3 % de la lectura o ± 0,3 mg/L C, lo que sea mayor, con selección de rango automática
Requisitos de alimentación (Hz):	60 Hz
Requisitos de alimentación (voltaje):	115 V CA
Salidas:	4 - 20 mA
Seguimiento de excedencia:	Seguimiento completo de superación de valores hasta un rango máximo
Selección de rango:	Selección de rango manual o automática
Tamaño de partícula:	Hasta 2 mm, partículas blandas
Temperatura ambiente:	5 - 40 °C (41 - 104 °F) Opciones de aire acondicionado y calefacción disponibles.
Temperatura entrada de muestra:	2 - 60 °C

Tiempo de ciclo:	Desde 6,5 minutos, en función del rango y la aplicación
Tiempo de respuesta:	TOC de 6,5 minutos
Volumen de muestra:	Hasta 8,0 mL

Contenido de la caja

Includes: B7000i analyser, Tubing, Fuses, Ferrules, Drain, Acid & Base Dip Tubes, C02 Filter & B7000i User Manual