



Be Right™



Analizador de TOC en continuo BioTector B7000i de Hach, 0 - 10 000 mg/L C, 1 canal, 230 V CA

de producto: B7BAAA052AABAA2

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 innovadora de oxidación con limpieza automática 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 exclusiva tecnología de oxidación avanzada en dos etapas, el BioTector gestiona incluso las aplicaciones más complejas que tratan grasas, aceites, sales, lodos y partículas. Sus tubos de gran diámetro 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.

Configuraciones adicionales bajo demanda.

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 innovadora y contrastada tecnología de oxidación avanzada en dos etapas 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 con 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 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
Contenido de la caja:	Incluye: analizador B7000i, tubos, fusibles, férulas, drenaje, tubos de inmersión ácido y base, filtro de CO ₂ y manual de usuario B7000i
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
Fuente de alimentación:	TOC/TIC (230VAC)
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 exclusivo mediante el uso de radicales hidroxilos
Múltiples corrientes:	1, 2, 4 y 6 canales
Número de canales:	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/TOG 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:	0 - 10000 mg/L C
Rango de medición esperado:	Standard 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):	50 Hz
Requisitos de alimentación (voltaje):	230 V CA
Salidas:	1 programmable 4-20 mA analog output signal channel fitted as standard
Salidas digitales:	3 freely programmable system relays
Selección de rango:	Selección de rango manual o automática
Tamaño de partícula:	Hasta 2 mm, partículas blandas
Temperatura ambiente:	5 - 40 °C
	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 6,5 minutos

Volumen de muestra: Hasta 8,0 mL

Contenido de la caja

Incluye: analizador B7000i, tubos, fusibles, férulas, drenaje, tubos de inmersión ácido y base, filtro de CO₂ y manual de usuario B7000i