



Analizador de TOC en continuo BioTector B3500c de Hach, 0 - 100 mg/L C, 2 corrientes, muestra discreta, 230 V CA

de producto: B5BFAA152AAF2

USD Precio: Contacto Hach

Máxima fiabilidad y máximo tiempo de actividad en el análisis de TOC en aplicaciones de condensados

Gracias a la tecnología exclusiva y a la sustitución semestral de los reactivos, el analizador BioTector B3500c proporciona un tiempo de disponibilidad del 99,86 % con los menores costes operativos en aplicaciones de condensados. El exacto y fiable control de TOC permite a las plantas tomar decisiones seguras que protegen equipos esenciales y evitan los tiempos de inactividad.

El BioTector B3500c, gracias a su tecnología innovadora de oxidación, proporciona una fiabilidad y unos tiempos de actividad máximos sin detrimento de la exactitud. Su fiabilidad líder en el sector junto con el bajo coste de mantenimiento convierten al B3500c en la elección natural para el control en continuo de TOC en aplicaciones de condensados.

Configuraciones adicionales bajo demanda.

TOC sin preocupaciones

Gracias a la tecnología innovadora de oxidación avanzada en dos etapas, el B3500c proporciona la máxima fiabilidad y tiempo de actividad sin detrimento de la exactitud.

El coste de mantenimiento más reducido

Únicamente tiene que sustituir el tubo de la bomba de muestras y realizar la calibración dos veces al año; el BioTector B3500c de Hach ofrece los menores costes operativos del mercado.

Dimensiones reducidas = ahorro de espacio fundamental

Con una de las menores dimensiones del mercado, este analizador deja espacio libre para otros instrumentos.

Costes de reactivos mínimos

La sustitución semestral de los reactivos da como resultado ahorros netos en comparación con otros sistemas que requieren su sustitución una vez al mes o cada dos semanas.

Un instrumento para múltiples corrientes

Proporciona la posibilidad de controlar dos corrientes al mismo tiempo y elimina el gasto doble que supone la necesidad de tener dos analizadores independientes.

Especificaciones

Almacenamiento de datos:

9999 datos de reacción anteriores

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 B3500c, tubos, fusibles, férrulas, drenaje, tubos de inmersión ácido y base, filtro de CO ₂ y manual de usuario B3500c
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:	TIC/TOC - 230V
Garantía:	12 meses
Grado de protección:	IP44, enfriamiento por ventilador estándar, temperatura ambiente máxima 45 °C
	IP54, enfriamiento por aire, temperatura ambiente máxima 35 °C
	IP54, enfriamiento por vortex, temperatura ambiente máxima 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
Intervalo de servicio:	Intervalos de servicio de 6 meses
Método de medida:	Medición por infrarrojos de CO ₂ después de la oxidación (DIN EN 1484:1997-08, ISO 8245:1999-03, EPA 415.1)
Método oxidación:	Proceso de oxidación avanzada de dos etapas (TSAO) patentado mediante el uso de radicales hidroxilos
Múltiples corrientes:	Hasta 2 corrientes de proceso y muestra discreta
Número de canales:	2 Channel / Grab sample-Calibration Port (includes three 4-20mA outputs enabled as standard)
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:	Medición directa del carbono orgánico total, carbono inorgánico total, carbono total, demanda química de oxígeno, demanda biológica de oxígeno a través de correlación y carbono orgánico volátil a través de cálculo
Peso:	46 kg
Rango cloruro admisible:	Hasta 30 % w/v
Rango de medición:	0 - 25 mg/L C, con seguimiento de superación de los límites hasta 100 mg/L C
Rango de temperatura de operación:	5 - 40 °C
Repetibilidad:	0 - 25 mg/L C: ±3 % de lectura o ±0,03 mg/L, lo que sea mayor;
	Límite inferior de detección LOD = 0,06 mg/L
	0 - 100 mg/L C: ±5 % de la lectura o ±0,5 mg/L, el que sea mayor
Requisitos de alimentación (Hz):	50 Hz
Requisitos de alimentación (voltaje):	230 V CA
Seguimiento de excedencia:	Seguimiento completo de superación de los límites de hasta 100 mg/L C
Selección de rango:	Selección de rango manual o automática
Tamaño de partícula:	Hasta 100 µm
Temperatura ambiente:	5 - 45 °C
Temperatura entrada de muestra:	0 - 60 °C
Tiempo de ciclo:	A partir de 5,5 minutos, dependiendo del rango y aplicación

Contenido de la caja

Incluye: analizador B3500c, tubos, fusibles, férulas, drenaje, tubos de inmersión ácido y base, filtro de CO₂ y manual de usuario B3500c