Analizador de TOC en continuo BioTector B7000i Dairy de Hach, 0 - 20 000 mg/L C, 1 canal, 230 V CA

# de producto:	**BDBAAA052MABAA4**
USD Precio:	Contacto Hach

Reduzca la pérdida de producto para aumentar su beneficio.

El analizador de TOC en continuo BioTector B7000i Dairy de Hach es el analizador de TOC sin mantenimiento más innovador del mercado, diseñado específicamente para detectar la pérdida de producto, reducir el consumo de agua, y mejorar los procesos de producción.

En diversos estudios del sector se demuestra que la pérdida de producto se puede reducir aproximadamente un 15 % en las plantas de procesamiento de productos lácteos si se utiliza un proceso de medición de TOC en continuo, exacto y fiable. De igual modo, se puede ahorrar hasta un 40 % en los costes operativos de la planta de tratamiento gracias a la reducción del consumo energético y de agua.

Configuraciones adicionales bajo demanda.

Mediciones fiables en todo momento
Con un innovador sistema con tecnología de oxidación avanzada en dos etapas, una unidad de inyección de muestras y un reactor con limpieza automática, así como tubos diseñados específicamente para aplicaciones de la industria láctea, el analizador B7000i Dairy le ofrece fiabilidad y tiempo de disponibilidad máximos para que tenga la certeza de que obtendrá las mediciones que necesita.

Mantenimiento mínimo, incluso en las condiciones más difíciles
El analizador B7000i Dairy incluye tecnología de limpieza automática que reduce el mantenimiento necesario a solamente dos veces al año, sin necesidad de calibración entre dichos mantenimientos. Incluso en entornos complejos de la industria láctea, trabaja con muestras con partículas blandas de hasta 2 mm de diámetro, incluidas muestras con grasas, aceites, lodos y sales.

Un instrumento para múltiples corrientes
Un solo analizador B7000i Dairy TOC le brinda la capacidad de monitorizar hasta seis canales con la nueva entrada de Caudal para permitir que el responsable de producto vea la pérdida real del producto en tiempo real en la pantalla del BioTector.

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 & Profibus
Contenido de la caja:	Incluye: analizador B7000i Dairy, tubos, fusibles, férrulas, drenaje, tubos de inmersión ácido y base, filtro de CO_2 y manual de usuario B7000i Dairy
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:	Intervalo 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 exclusivo de oxidación avanzada en dos etapas mediante el uso de radicales hidroxilos
Múltiples corrientes:	1, 2, 4 y 6 canales
Número de canales:	1 Channel + 1 Flow Input for Product Loss
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:	0 - 20000 mg/L C
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:	4 - 20 mA
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 de la aplicación
Tiempo de respuesta:	TOC 6,5 minutos
Volumen de muestra:	Hasta 8 mL

Contenido de la caja

Incluye: analizador B7000i Dairy, tubos, fusibles, férrulas, drenaje, tubos de inmersión ácido y base, filtro de CO_2 y manual de usuario B7000i Dairy