



Be Right™



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

# de producto: BDAAAA052MABAA4

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 y mantener 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.

Hay un gran número de versiones disponibles previa solicitud.

### 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

Con un solo analizador de TOC B7000i Dairy puede monitorizar hasta seis canales, de forma que ya no es necesario utilizar seis analizadores distintos.

---

## 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:	Están disponibles las opciones de interfaz industrial Modbus, Profibus y Ethernet.
Contenido de la caja:	Includes: B7000i Dairy analyser, Tubing, Fuses, Ferrules, Drain, Acid & Base Dip Tubes, CO2 Filter & B7000i Dairy 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
Límite de detección (LOD):	0,06 mg/L
Método de medida:	Medición por infrarrojos de CO <sub>2</sub> tras la oxidación
Método oxidación:	Proceso de oxidación avanzada en dos etapas exclusivo mediante el uso de radicales hidroxilos
Múltiples corrientes:	Hasta 6 corrientes
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)
Rango cloruro admisible:	Hasta el 30 %
Rango de medición:	De 0 a 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):	60 Hz
Requisitos de alimentación (voltaje):	115 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 de 6,5 minutos
Volumen de muestra:	Hasta 8 mL

---

## Contenido de la caja

Includes: B7000i Dairy analyser, Tubing, Fuses, Ferrules, Drain, Acid & Base Dip Tubes, CO<sub>2</sub> Filter & B7000i Dairy User Manual