

# Sievers\* Soleil

## Analizador Rápido de Carga Biológica

Obtenga resultados de carga biológica en menos de 45 minutos con correlación comprobada con el recuento en placa



## El analizador Sievers Soleil

El Analizador Rápido de Carga Biológica Sievers Soleil es un método microbiano rápido (RMM) que monitorea la carga biológica a niveles ultrapuros en menos de 45 minutos, proporcionando finalmente la capacidad de detectar microorganismos casi en tiempo real. Con datos correlacionados con el recuento en placa, usted puede tomar decisiones basadas en datos y actuar rápidamente para controlar la contaminación durante todo el proceso de fabricación.

## Obtenga resultados en menos de 45 minutos

- Permite tomar decisiones basadas en datos y actuar rápidamente para controlar la contaminación.
- Combinaciones únicas de reactivos y tinciones de viabilidad detectan recuentos de células viables de bacterias Gram negativas, bacterias Gram positivas, levaduras y moho.
- El citómetro de flujo de alto rendimiento distingue entre células viables y partículas abióticas mediante tinciones fluorescentes patentadas para garantizar precisión y sensibilidad.
- Mide no solamente agua, sino también muestras complejas que incluyen sustancias farmacológicas, medios de cultivo, plásticos, entre otros.

## Mejor control de la contaminación + mayor agilidad de fabricación = ahorro de costos

Con Soleil RMM la productividad aumenta sin poner en peligro la seguridad del paciente y reduciendo al mismo tiempo el riesgo de liberación de materiales o productos. La rapidez de los resultados agiliza la toma de decisiones, lo que conduce a un ahorro de costos en muchos puntos durante la fabricación:

- Agua de fabricación farmacéutica: puntos críticos de control
- Validación de limpieza y monitoreo de higiene
- Agua de proceso
- Materias primas
- Monitoreo en línea de sustancias farmacológicas y productos intermedios
- Monitoreo ambiental de áreas de proceso

## Preparación de muestras sencilla

El sistema Soleil puede utilizarse en laboratorio o en línea, y la preparación de muestras es rápida y sencilla. En primer lugar, la muestra se calienta a 37°C durante un breve período en el incubador incorporado. Luego se agrega el reactivo Soleil A seguido del reactivo Soleil B. Después de un período de incubación de 15 minutos, simplemente se agrega el reactivo Soleil C. El analizador Sievers Soleil analizará la muestra y dará los resultados en 15 minutos o menos, dependiendo del volumen de la muestra.

# Monitoreo microbiano sencillo

El monitoreo microbiano es más rápido y sencillo con la configuración simple, el software y los insumos de Soleil. Esto es lo que puede esperar día tras día:

- Software que lo guía en cada paso para la puesta en marcha diaria.
- Menos tiempo (¡o nada de tiempo!) dedicado a trabajar en una cabina de seguridad biológica rayando placa tras placa.
- No es necesario comprar filtros, placas de agar ni varias puntas de pipeta: con Soleil solo necesita las puntas de pipeta y los frascos recomendados.
- Pruebas simplificadas y de alto rendimiento para volúmenes de muestra de 20 a 100 mL.

## Especificaciones

### Especificaciones de funcionamiento

Rango	< 10 bióticos/100 mL - 10.000 bióticos/100 mL
Tipo de muestra	Muestra discreta en modo Grab
Lectura en pantalla	Bióticos/100 mL
Calibración	Generalmente estable durante 12 meses
Tiempo de análisis	Tiempo total hasta obtener el resultado (TTR) < 45 minutos
Temperatura de la muestra <sup>1</sup>	35-39 °C (95-102.2 °F)
Temperatura ambiente	17-30 °C (63-86 °F)
Presión de la muestra	N/A
Velocidad de flujo de muestra del instrumento	8 mL/min

### Especificaciones del analizador

Salidas	Puerto USB, Ethernet TCP/IP
Pantalla	Pantalla táctil de computadora portátil de 14" (1920x1080)
Potencia	100–240 V~, 50–60 Hz, 165 VA
Fusibles	Cantidad: 2; T 5A 250 VCA Reemplazar por fusibles del mismo tipo y del mismo tamaño Tamaño de entrada del aparato de 5x20 mm
Láser (Clase 1)	Longitud de onda: 488 nm Potencia máxima: 135 mW
Dimensiones	Ancho: 48.3 cm (19 pulgadas) Profundidad: 43.2 cm (17 pulgadas) Altura: (sin la computadora portátil): 43.2 cm (17 pulgadas)
Peso	18.1 kg (40 lb)
Clasificación del gabinete	IP30
Certificaciones de seguridad	ETL, CE, UKCA, FCC, CSA 22.2

### Entorno

Humedad relativa máxima	0-85 %, sin condensación
Altitud máxima	3000 m (9800 pies)
Grado de contaminación	2

La información del presente documento puede estar sujeta a cambios sin previo aviso y se proporciona para ser utilizada como guía general únicamente. Las dimensiones y el rendimiento de los sistemas, productos y servicios pueden variar. Las imágenes son para fines ejemplificativos y no están hechas a escala. Todas las obligaciones legales se asumirán exclusivamente cuando se afirmen en documentos contractuales. Ninguna parte del contenido del presente constituye una representación, garantía o compromiso.

<sup>1</sup> Impulsada por la incubación integrada

6060 Spine Road  
Boulder, CO 80301-3687 USA  
T +1 800 255 6964  
T +1 303 444 2009  
F +1 303 527 1797

[watertechnologies.com/sievers](http://watertechnologies.com/sievers)



