

# Sievers\* Soleil Analizador rápido de carga biológica

Obtenga resultados de carga biológica en  
menos de 45 minutos con correlación  
comprobada con los recuentos en placa



# El Sievers Soleil

El analizador rápido de carga biológica de 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 de placas, puede tomar decisiones basadas en datos y tomar medidas rápidas para controlar la contaminación durante todo el proceso de fabricación.

## Tiempo para obtener resultados en menos de 45 minutos.

- Permite tomar decisiones basadas en datos y actuar rápidamente para controlar la contaminación.
- Combinaciones únicas de reactivos y colorantes de viabilidad detectan recuentos de células viables de bacterias Gram negativas, bacterias Gram positivas, levaduras y mohos.
- 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 solo agua sino también muestras complejas que incluyen sustancias farmacológicas, medios de cultivo, plásticos y más.

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

Con Soleil RMM, la productividad aumenta sin poner en peligro la seguridad del paciente y al mismo tiempo reduce el riesgo de liberación de materiales o productos. Resultados rápidos significan una toma de decisiones más rápidas, lo que conduce a ahorros de costos en muchos puntos durante la fabricación:

- Agua de fabricación farmacéutica: puntos críticos de control
- Validación de limpieza/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 se puede utilizar en un laboratorio o en línea y preparar muestras, es rápido y sencillo. Primero, la muestra se calienta a 37°C durante un breve período en la incubadora a bordo. A continuación, agrega el reactivo Soleil A seguido del reactivo Soleil B. Después de un período de incubación de 15 minutos, simplemente se agraga el reactivo Soleil C. Sievers Soleil analizará la muestra con los resultados en 15 minutos o menos, dependiendo del volumen de la muestra.

# Facilidad con el Monitoreo Microbiano

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

- Software que lo guía en cada paso para la puesta en marcha diaria
- Menos tiempo (¡o ningún 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 aleatoria discreta
Lectura de pantalla	Bióticos/100 ml
Calibración	Normalmente estable durante 12 meses
Tiempo de análisis	< 45 minutos Tiempo total hasta el resultado (TTR)
Temperatura de muestra <sup>1</sup>	35-39 °C (95-102,2 °F)
Temperatura ambiente	17-30 °C (63-86 °F)
Presión de muestra	N/A
Instrumento Caudal de muestra	8 ml/min

### Especificaciones del analizador

Salidas	Puerto USB, Ethernet TCP/IP
Pantalla	Pantalla táctil para computadora portátil de 14" (1920x1080)
Energía	100-240 V~, 50-60 Hz, 165 VA
Fusibles	Cant. 2; T 5A 250 VCA Reemplazar con fusible del mismo tipo y tamaño Tamaño de entrada del aparato de 5x20 mm
Laser (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 computadora portátil): 43,2 cm (17 pulgadas)
Peso	18,1 kg (40 libras)
Clasificación del gabinete	IP30 ETL, CE, UKCA, FCC, CSA 22,2
Certificaciones de seguridad	ETL, CE, UKCA, FCC, CSA 22,2

### Ambiente

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

<sup>1</sup>Impulsado por la incubación

Esta información contenida en este documento puede estar sujeta a cambios sin previo aviso y se proporciona únicamente como guía general. Las dimensiones y el rendimiento de los sistemas, productos y servicios pueden variar. Las imágenes son a modo de ejemplo y no están a escala. Todas las obligaciones legales son exclusivamente las establecidas en los documentos contractuales. Nada de lo contenido en este documento constituye una representación, garantía o compromiso.

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)

300 00388 EN Rev. A

# Recursos para el mundo



**AMERICAN FARMAGRUP S.A.S.**

Maquinaria • Equipos de Control de Calidad • Servicio Técnico

Veolia Water Technologies  
Por favor contáctenos a través de:  
[www.veoliawater technologies.com](http://www.veoliawater technologies.com)