VEOLIA

Sievers* Soleil
Analisador rápido de biocarga

Obtenha resultados de biocarga em menos de 45 minutos com correlação comprovada com contagens de placas

WATER TECHNOLOGIES

O Sievers Soleil

O analisador rápido de biocarga Sievers Soleil apresenta um método microbiológico rápido (RMM) que monitora biocarga em níveis ultrapuros em menos de 45 minutos e, finalmente, oferece a capacidade de detectar micro-organismos em tempo quase real. Com dados que se correlacionam com a contagem de placas, você pode tomar decisões fundamentadas em dados e tomar medidas rápidas para controlar a contaminação, durante todo o processo de produção.

Menos de 45 minutos para a obtenção de resultados

- Permite decisões fundamentadas em dados e ação rápida para controlar a contaminação
- Combinações de reagentes exclusivos e corantes de viabilidade detectam contagens de células viáveis de bactérias Gram-negativas, bactérias Gram-positivas, leveduras e fungos
- Citômetro de fluxo de alto rendimento faz a distinção entre células viáveis e partículas abióticas com o uso de corantes fluorescentes patenteados para garantir precisão e sensibilidade
- Analisa não apenas água, mas também amostras complexas, inclusive substâncias medicamentosas, meios de cultura, plásticos, entre outros

Melhor controle de contaminação + maior agilidade na produção = redução de custos

Com o Monitoramento Microbiano Rápido Sievers Soleil, a produtividade aumenta sem comprometer a segurança do paciente e, ao mesmo tempo, reduz o risco da liberação de materiais ou produtos. Resultados rápidos significam tomadas de decisões mais rápidas, o que leva à redução de custos em muitos pontos durante a produção:

- Pontos críticos de controle da água na produção farmacêutica
- Validação de limpeza/controle da higiene
- Água de processo
- Matérias-primas
- Monitoramento “at-line” de substâncias medicamentosas e produtos intermediários
- Monitoramento ambiental de áreas de processo

Preparação fácil de amostras

O sistema Soleil pode ser usado em laboratório ou “at-line”, e a preparação de amostras é rápida e fácil. Primeiramente, a amostra é aquecida a 37 °C por um breve período na incubadora interna. Em seguida, é adicionado o reagente Soleil A seguido do reagente Soleil B. Após o período de incubação de 15 minutos, adiciona-se o reagente Soleil C. O Sievers Soleil analisará a amostra e apresentará resultados em 15 minutos ou menos, dependendo do volume que ela tiver.

Monitoramento microbiano fácil

O monitoramento microbiano é mais rápido e mais fácil devido à configuração simples, software e materiais de consumo da Soleil. Veja o que você pode esperar no dia a dia:

- Software que orienta você em cada etapa da inicialização diária
- Menos tempo (ou nenhum tempo!) necessário de trabalho no gabinete de segurança biológica devido ao estriamento de placas
- Não há necessidade de comprar filtros, placas de ágar ou várias ponteiras de pipeta. Com o aparelho Soleil, você precisa apenas das ponteiras de pipeta e frascos recomendados
- Testes de alto rendimento simplificados para volumes de amostra de 20 a 100 ml

Especificações

Especificações de operação	
Faixa	< 10 bióticos/100 ml - 10.000 bióticos/100 ml
Tipo de amostra	Amostra aleatória separada
Leitura no visor	Bióticos/100 ml
Calibração	Normalmente, estável durante 12 meses
Tempo de análise	Tempo total para o resultado (TTR) < 45 minutos
Temperatura da amostra[1]	35-39 °C (95-102,2 °F)
Temperatura ambiente	17-30 °C (63-86 °F)
Pressão da amostra	N/A
Vazão da amostra no instrumento	8 ml/min
Especificações do analisador	
Saídas	Porta USB, Ethernet TCP/IP
Monitor	Tela de laptop sensível ao toque com 14” (1920 x 1080)
Energia	100 - 240 V~, 50 - 60 Hz, 165 VA
Fusíveis	2 unidades; T 5A, 250 VAC Substituir por fusível de mesmo tipo e tamanho Tamanho da entrada do aparelho: 5 x 20 mm
Laser (Classe 1)	Comprimento de onda: 488 nm Potência máxima: 135 mW
Dimensões	Largura: 48,3 cm (19”) Profundidade: 43,2 cm (17”) Altura (sem laptop): 43,2 cm (17”)
Peso	18,1 kg (40 lb)
Classificação do gabinete	IP30
Certificações de segurança	ETL, CE, UKCA, FCC, CSA 22.2
Ambiente	
Humidade relativa máxima	0 - 85%, sem condensação
Altitude máxima	3.000 m (9.800 pés)
Grau de poluição	2

[1] Controlada por incubação interna

As informações contidas neste documento podem estar sujeitas a alterações sem aviso prévio e são fornecidas apenas para orientação geral. As dimensões e o desempenho dos sistemas, produtos e serviços podem variar. As imagens têm a finalidade de servir como exemplo, e não como escala. Todas as obrigações legais são exclusivamente estabelecidas nos documentos contratuais. Nada incluído neste documento constitui representação, garantia ou compromisso.

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

Para saber mais sobre a Soleil e solicitar o contato de um especialista, visite watertechnologies.com/lp-ai-soleil

300 00388 PO Rev. A

Resourcing the world

Veolia Water Technologies
Para entrar em contato, visite:
www.veoliawatertechnologies.com

*A marca Veolia pode estar registrada em um ou mais países. ©2023 Veolia. Todos os direitos reservados. 300 00388 PO Rev. A