



SOLUCIONES MICROBIOLÓGICAS

Sistema Celsis Accel® para el análisis microbiológico rápido

Beneficios del Sistema Accel®

- Ciclos de producción más cortos
- Reducción de los requisitos de inventario
- Disminución de los requisitos de capital de trabajo
- Lanzamiento más rápido del producto al mercado
- Menores necesidades de inventario de seguridad
- Respuesta más rápida en caso de contaminación

Charles River se enorgullece en anunciar el nuevo Celsis Accel®, un rápido sistema de análisis microbiológico para fabricantes de productos farmacéuticos y artículos de belleza y del hogar. Accel® incorpora la solidez y la facilidad de uso de la plataforma Celsis® Advance II™ ampliamente utilizada y la adapta a un diseño compacto concebido específicamente para los fabricantes que tienen volúmenes de análisis de rango medio.

Mediante nuestra tecnología de reactivos patentada, el sistema proporciona resultados de control de calidad en tan solo 24 horas para los análisis de límites microbiológicos y en 4 a 7 días para los análisis de esterilidad, lo que permite a los usuarios reducir los tiempos de retención microbiológica y lanzar sus productos rápidamente al mercado. Esto elimina días del ciclo de producción, reduce los requisitos de inventario y de capital de trabajo, disminuye los costos de almacenamiento y mejora la rentabilidad general.

Ahorros cuantificables

Gracias a nuestra Evaluación del Impacto Financiero (FIA), Charles River puede evaluar los ahorros de costos que conlleva implementar un sistema Celsis Accel® en una instalación de producción en particular. Mediante la información específica de la empresa de fácil acceso (incluido el valor diario de los productos terminados, el volumen de análisis y el número de días en que los productos se mantienen en cuarentena), la FIA proyecta el valor actual neto (VAN) de cinco años de la inversión de una empresa en el sistema Celsis®. El VAN de cinco años para una instalación de producción con volúmenes de análisis de medio rango suele superar los USD 500 000, con un valor aún mayor para las instalaciones de mayor volumen o aplicaciones de esterilidad rápida.

EN CADA PASO DEL CAMINO



Luminómetro Celsis Accel®

- Voltaje: 100-240 V
- Hertz: 50 o 60 Hz
- Capacidad: Hasta 30 ensayos por hora

Dimensiones del instrumento

- (anch.) 13" x (alt.) 14,5" x (d) 20,5"
- (anch.) 33 cm x (alt.) 37 cm x (d) 52 cm
- Peso: 53 libras/24 kg

Compatibilidad

- Validado en Microsoft® Windows® 7 Professional, Windows® 8 Pro, y Windows® 10.

Especificaciones de Celsis Accel®

Acceso remoto

Una "opción de usuario remoto" segura permite el seguimiento de los resultados de los análisis de calidad del producto desde múltiples ubicaciones e incluye el acceso total al conjunto de herramientas de análisis de datos.

Análisis de datos

El software Celsis Accel.im proporciona un potente conjunto de herramientas para gestionar el almacenamiento de datos, el análisis de resultados y la elaboración de informes. Los usuarios y los usuarios remotos pueden consultar rápidamente los resultados para encontrar datos específicos según múltiples criterios, diseñar y generar gráficos para un análisis sencillo de tendencias de datos (incluida la vista previa en pantalla) y exportar informes a tipos de archivos comunes como *.txt y *.csv.

Interfaz de usuario

El software utiliza el reconocido diseño de menú de cinta superior/desplegable que permite un uso intuitivo y fácil. Los niveles de reactivos se monitorean fácilmente mediante un gráfico con códigos de color que permanece en pantalla todo el tiempo, junto con un temporizador de carga de trabajo.

Arquitectura de carrusel

El carrusel de 30 posiciones, que utiliza una plataforma de tubos para lograr la máxima flexibilidad en cuanto al tamaño y la sensibilidad de la muestra, ofrece un movimiento rápido y preciso.

Diseño ergonómico

Todas las funciones a las que el usuario tiene acceso están ubicadas de forma ergonómica frente al instrumento para facilitar el acceso.

Bloqueo con un clic para mayor seguridad

Además de la opción de bloquear los datos una vez iniciados los procesos, los usuarios pueden bloquear la aplicación con un solo clic del ratón para asegurarse de que el proceso no se interrumpa.

Capacidad para un cuarto inyector

El sistema Accel® viene de serie con tres inyectores, pero tiene la opción de agregar un cuarto inyector, lo que confiere al sistema mayor flexibilidad para incorporar tecnología para nuevos reactivos.

Ayuda en pantalla

Un amplio archivo temático de ayuda con función de búsqueda proporciona instrucciones en pantalla para realizar tareas de rutina, además de información detallada sobre diversos temas relacionados con la personalización del software y la administración de usuarios.

Electrónica modular

El uso de la electrónica modular simplifica el servicio, la personalización y la actualización.

Exportación de datos

Accel.im puede exportar un lote individual o toda la carga de trabajo en diversos formatos de archivo que utilizan las plataformas LIMS.

Administración y seguridad de usuarios

La utilidad de administración permite gestionar con eficacia los permisos de acceso y función de los usuarios.

Registro del sistema

Un registro ilimitado del sistema archiva los eventos por usuario y recopila información durante toda la instalación, de conformidad con los requisitos normativos de la Parte 11 del Título 21 del Código de Regulaciones Federales (CFR) y el Anexo 11.

Sistema Celsis Accel® para el análisis microbiológico rápido

Celsis® para el análisis microbiológico rápido

Línea de productos	Producto	Código
Celsis Accel®	Sistema Celsis Accel®	
	Software Celsis® Accel.im	
	Cable serie USB	
	Fuente de alimentación	
	Portacubetas	
	Bandeja de goteo de reactivos	7460288
Celsis Accel® Servicio y asistencia	Solo mantenimiento preventivo básico <i>in situ</i>	RD500B
	Estándar <i>in situ</i>	RD500S
	De primer nivel <i>in situ</i>	RD500P
Reactivos AMPiScreen®	Kit de ensayo AMPiScreen® 100	AS1210
	Kit de ensayo AMPiScreen® 400	AS4210
	Kit de ensayo AMPiScreen® 800	AS1310
Reactivos LumiScreen™	Kit de análisis LumiScreen™ 100	1230941
	Kit de análisis LumiScreen™ 600	1230839
Reactivos de soporte e insumos	Kit de control positivo para trifosfato de adenosina (ATP)	1291483
	Kit de lavado y enjuague diario	1290142N
	Kit de mantenimiento y limpieza mensual	92828