

NOVEDAD!

SphereFlash® AI Colony Counting Software

Software basado en Inteligencia Artificial

Farmacéutica | Alimentaria | Mediambiental | Cosmética

Vista general del producto

El Software SphereFlash® AI Colony Counting está diseñado para conseguir recuentos de colonias con una precisión excepcional en tan solo **un click**.

Simplemente suba la imagen de la placa **capturada con su contador de colonias** y el software hará el recuento.

Beneficios principales

Sin necesidad de ajuste

Suba la imagen y el recuento se hará en 2 segundos.

Manejo con placas difíciles

A través de su avanzada inteligencia artificial, SphereFlash® AI se encarga que los recuentos se lleven a término con una enorme precisión, dando una gran fiabilidad a sus datos.

Compatibilidad universal

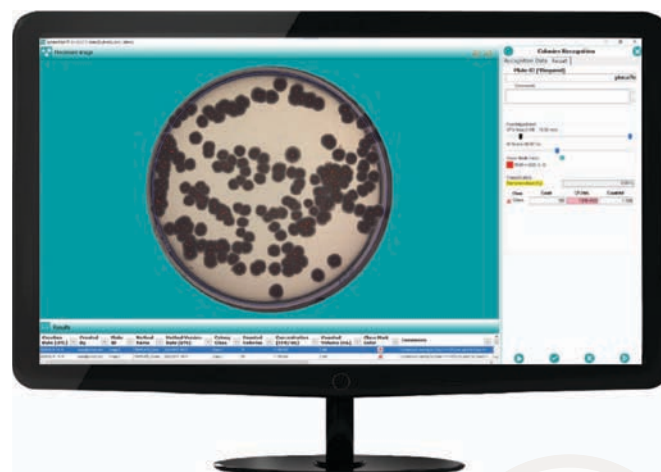
Procese placas de Petri sin importar el contador de colonias automático con el que se han capturado las fotos.

Se recomienda el uso del SphereFlash® para la toma de imágenes sin reflejo.

Registro de auditoría y gestión de usuarios

El software permite el cumplimiento de la normativa 21 CFR Parte 11.

Realiza un conjunto de registros cronológicos relevantes para la seguridad y proporciona registros de la secuencia de actividades que han afectado a una operación específica.



Prueba gratis

Active su prueba gratis de 100 imágenes para experimentar el recuento de colonias basado en Inteligencia artificial.

Proyecto OEM

IUL puede desarrollar soluciones a medida de sus necesidades. Cuéntenos su proyecto OEM!



SphereFlash®

Contador de colonias automático

Farmacéutica | Alimentaria | Medioambiental | Cosmética



Vista general del producto

SphereFlash® es un contador de colonias automático que cumple con todos los requisitos de los laboratorios modernos de microbiología, a la vez que aumenta el rendimiento de estos.

SphereFlash® permite la lectura de diferentes tipos de placas con un mismo instrumento de una manera automatizada.



Esfera
patentada

Beneficios principales

Máxima precisión

Su cámara esférica patentada permite una iluminación uniforme eliminando los reflejos de las colonias y placas de Petri. La captura de una imagen de calidad permite obtener resultados óptimos, fiables y consistentes.

Todo en uno

Un único instrumento para el recuento de todo tipo de placas. Los dispositivos de centrado están diseñados para adaptarse a varios diámetros permitiendo cambiar el tipo de placa muy fácilmente.

Compatible con SphereFlash® AI

Obtenga las UFC/ml en un solo click con la potente inteligencia artificial del SphereFlash® AI Colony Counting Software

Análisis de placas

Generación sencilla y automática de informes estadísticos personalizados incluyendo todas las placas seleccionadas.

Registro de auditoría y gestión de usuarios

Los softwares de SphereFlash® AI, SphereFlash® Colonies PRO y Halos PRO cumplen con la normativa 21 CFR Parte 11. Realiza un conjunto de registros cronológicos relevantes para la seguridad y proporciona registros de la secuencia de actividades que han afectado a una operación específica.

Alta resolución

El SphereFlash® es capaz de detectar colonias de 0,3 mm de diámetro utilizando el software Colonies LITE y de 0,046 mm con el SphereFlash® AI y Colonies PRO.

Software

NOVEDAD!

SphereFlash® AI Colony Counting Software*

Cat. 90007009 (Paquete de almacenamiento)
Cat. 90007010/11/12 (Paquete de imágenes)

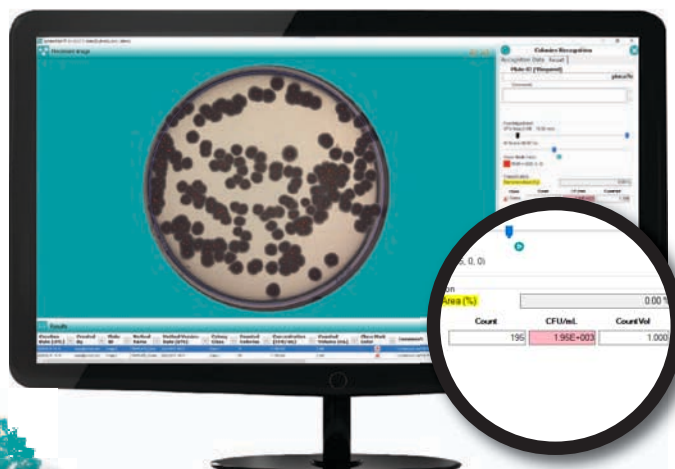
SOFTWARE BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Software basado en IA que obtiene recuentos de colonias excepcionalmente precisos en **un solo click**.

Capture la imagen y haga el recuento instantáneamente, **sin necesidad de ajustes**.

Licencia anual
**Requiere conexión a internet*

Solicite su prueba de 100 imágenes GRATIS



Como sabemos que los recursos son limitados, hemos diseñado el SphereFlash® con un tamaño reducido y un software escalable. Utilice solo las funciones que necesite y añada nuevas capacidades a medida que su trabajo de laboratorio lo requiera con nuestros **softwares de escritorio**.

INCLUIDO

Colonies LITE

MÉTODOS ESTÁNDARES

- Recuento de colonias
- Calibración y verificación automática
- Generación de informes
- Informe estadístico
- Exportación de datos en PDF y CSV
- Exportación de imágenes .PNG
- Diseñado para placas de 100 mm, 90 mm, 60 mm (placas RODAC) y filtros de membrana
- Accesorios disponibles para 3M™, Petrifilm™, Compact Dry™ y placas MC-Media Pad®

SW Colonies LITE incluido con la unidad de recuento de colonias SphereFlash®

ACTUALIZA

Colonies PRO

CREA TUS MÉTODOS DE CONTAJE DE COLONIAS

- Recuento de colonias
- Calibración y verificación automática
- Clasificación de colonias por color y tamaño
- Gestión de usuarios
- Registro de auditoría disponible
- Cumple con la normativa CFR21 Parte11
- Interfaz LIMS
- Generación de informes
- Informes estadísticos
- Exportación de datos en PDF y CSV
- Exportación de imágenes .PNG
- Personalización del logotipo en el informe
- Diseñado para placas de 100 mm, 90 mm, 60 mm (placas RODAC) y filtros de membrana
- Accesorios disponibles para 3M™, Petrifilm™, Compact Dry™ y placas MC-Media Pad®

Licencia permanente de un solo pago

ACTUALIZA

Halos PRO

CREA TUS MÉTODOS DE MEDICIÓN DE HALO

- Medición de zonas de inhibición
- Prueba de potencia de los antibióticos según el procedimiento de la Farmacopea de EEUU
- Calibración y verificación automática
- Gestión de usuarios
- Registro de auditoría disponible
- Cumple con la normativa CFR21 Parte11
- Interfaz LIMS
- Generación de informes
- Exportación de datos en PDF y CSV
- Exportación de imágenes .PNG
- Personalización del logo en el informe

Licencia permanente de un solo pago

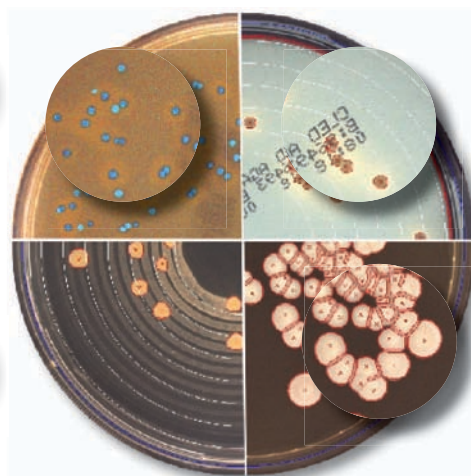
► Precisión de conteaje

El software de SphereFlash® está diseñado para filtrar por color y diámetro.

El SphereFlash® es capaz de contar colonias sembradas en espiral.

El SphereFlash® puede contar colonias sobre fondos adversos.

El software del SphereFlash® puede distinguir colonias solapadas.



► Flujo de trabajo



Coloque la placa Petri en el dispositivo de centrado de SphereFlash®.



Seleccione el método que quiera aplicar según la placa.



El SphereFlash® **cuenta una placa en 2 segundos.**

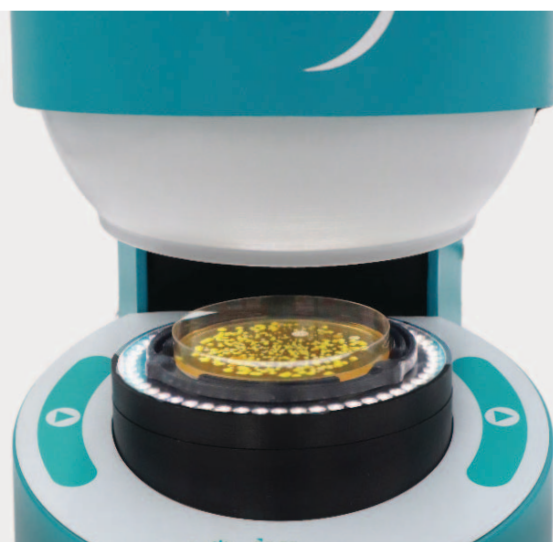


Obtenga el informe e imprímalo en PDF.

► Iluminación sin reflejos

La iluminación se realiza a través de LEDs orientados a la pared interna de una cámara esférica móvil y procede de la parte superior y/o inferior de la cámara. El resultado es una iluminación sin precedentes, uniforme y sin reflejos.

La esfera móvil cierra automáticamente la cámara e impide que la zona reciba cualquier tipo de luz externa.



Especificaciones técnicas

Dimensiones	288x220x371 mm (1.34x8.66x14.6 in)
Peso	5,5Kg (12.13 lb)
Procesador	PassMark CPU Mark de 2500 a 8000 puntos
RAM	8GB
Interfaz	1 USB 3.0 Port gratuito
Resolución de la pantalla	Pantalla FullHD (1920x1080) recomendada
Aplicaciones	Microsoft Excel® 2007 or mayor, 64 bits para abrir los documentos Excel® exportados Impresora PDF virtual para crear los informes

Especificaciones de software	SphereFlash® AI Colony Counting Software	Colonies LITE Colonies PRO Halos PRO
Connexión a Internet	Requerida	-
Sistema operativo	Microsoft Windows® 10, 11 (Plataformas x64)	Microsoft Windows® 7, 8.1, 10, 11 (Plataformas x64)
Espacio libre de disco duro	100MB	App: 100MB Base de datos: 10GB (5000 resultados e imágenes)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
*Ordenador no incluido

Asegúrese de que sus muestras se preparan de la mejor manera para SphereFlash®



Eddy Jet 2W – Sembrador en espiral

Eddy Jet 2W estandariza y agiliza las inoculaciones de las placas con su tecnología patentada libre de contaminación cruzada.



Spin Air - Muestreador de aire

Con su sistema de rotación, los microorganismos se distribuyen homogéneamente en forma de espiral en la placa de Petri.

Accesorios y recambios

1. Cable USB 3.0
Cat. 90001960
2. Adaptador industrial AC-DC 12V
Cat. 90004013
3. Disco de verificación para Halos
Cat. 900011876
4. Disco de verificación para Colonies
Cat. 90004113
5. Disco de calibración
Cat. 900010081
6. Patrón para 6 halos (10 unidades)
Cat. 90002131
7. Patrón para 4 halos (10 unidades)
Cat. 90002132
8. Centrador ~87-91 mm ø
Cat. 900013473
9. Centrador 65-70 mm ø
Cat. 900013513
10. Centrador 54-60 mm ø
Cat. 900013512
11. Adaptador Petrifilm™
Cat. 900013525
12. Adaptador MC-MEDIA®
Cat. 900013537
13. Adaptador Compact Dry™
Cat. 900013524

Información de pedidos

1. SphereFlash® - Contador automático de colonias (Incluye software Colonies LITE)
Cat. 90007000
2. Colonies PRO software
Cat. 90007001
3. Halos PRO software
Cat. 90007002
4. SphereFlash® AI Colony Counting Software
 - a. Cat. 90007009 (1000 resultados en la nube)
 - b. Cat. 90007010 (10000 imágenes al año)
 - c. Cat. 90007011 (50000 imágenes al año)
 - d. Cat. 90007012 (200000 imágenes al año)