



SphereFlash®

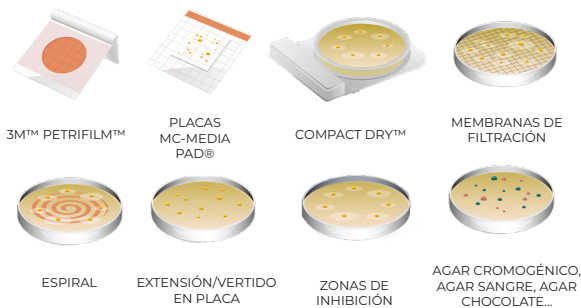
Contador de colonias automático

Farmacéutica | Alimentaria | Mediambiental | Cosmética

► Vista general del producto

SphereFlash® es un contador de colonias automático que cumple con todos los requisitos de los laboratorios modernos de microbiología, **optimizándoles el rendimiento.**

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



► 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.

Softwares

NOVEDAD!

SphereFlash® AI Colony Counting Software*

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

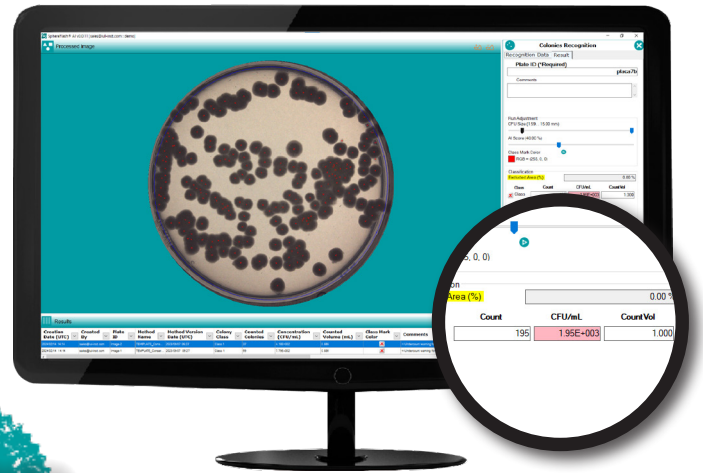
SOFTWARE BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

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

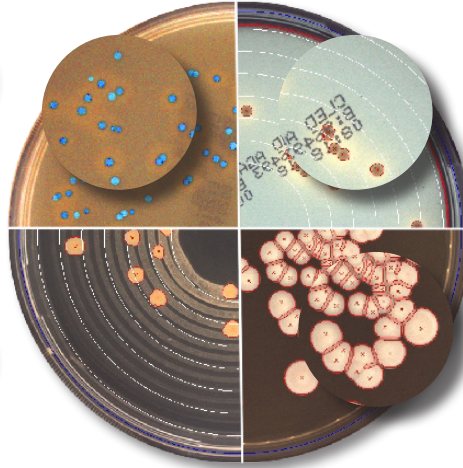
► Precisión de recuento




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



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

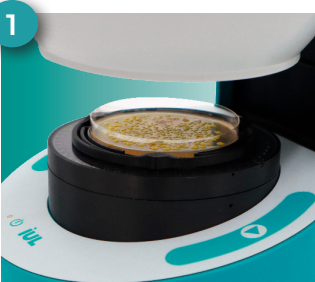


El SphereFlash® puede contar colonias sobre fondos adversos.

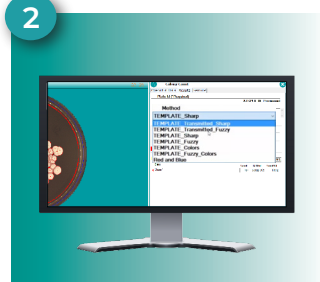


El software del SphereFlash® puede distinguir colonias solapadas.

► Flujo de trabajo



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



2 **Seleccione el método** que quiera aplicar según la placa.



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



4 **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 | 288x220x371mm (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 |

| <i>Especificaciones de software</i> | 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

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

► Información de pedidos

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



Para más información sobre SphereFlash®, escanee el código QR:



Para más información visítenos en:

www.iul-instruments.com

IUL SA Carrer de la Ciutat d'Asunción, 4 - 08030 Barcelona (Spain)
sales@iul-inst.com • Tel. +34 93 274 02 32