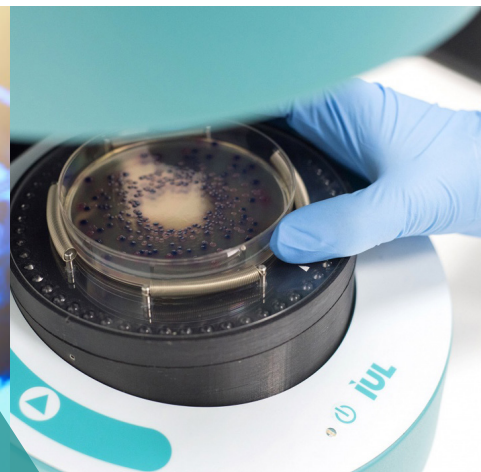


SphereFlash®

Contador de Colonias Automático

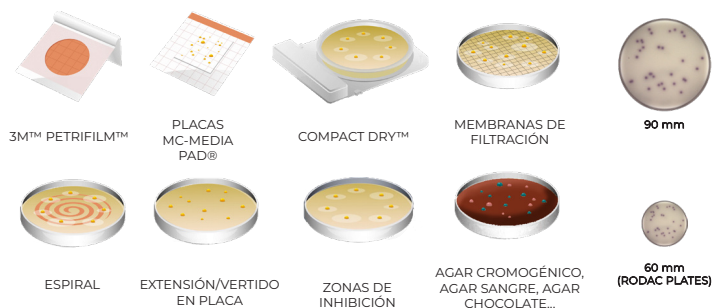
Farmacéutica | Alimentaria | Mediambiental | Cosmética



Vista general del producto

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

Permite la lectura de diferentes tipos de placas con un mismo instrumento de una manera automatizada.

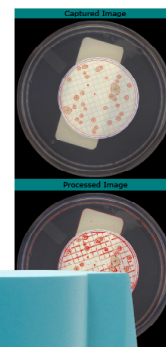


SphereFlash®
Colony Count

Plate Id:	X281NF103_Processed_Files
Method:	TEMPLATE: Sharp
Date/Time:	2021/08/12 11:08:58
Operator:	S.A.T
Results Group Id:	Count Results

Inoculation mode:	Spread or Pour
Inoculated Volume (mL):	1
Dilution Factor:	10
Excluded Area:	15.79 %

ColonyClass	Mark Color	Count	Counted Volume(mL)	Result CFU/mL
col_4	red	244	0.248	4.49E+04



**Esfera
patentada**



Beneficios

Máxima precisión

La captura de una imagen de calidad permite obtener resultados más precisos, fiables y consistentes.

Recuento sin ajustes

Obtenga las UFC/ml en un solo clic con la potente inteligencia artificial del SphereFlash® AI Colony Counting Software. Demostración gratuita disponible.

Registro de auditoría y gestión de usuarios

Los software 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.

Todo en uno

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

Análisis de placas

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

Alta resolución

El SphereFlash® es capaz de detectar colonias de 0,3 mm de diámetro utilizando el software Colonies LITE, de 0,1 mm con el SphereFlash® AI y de 0,046 mm con el Colonies PRO.

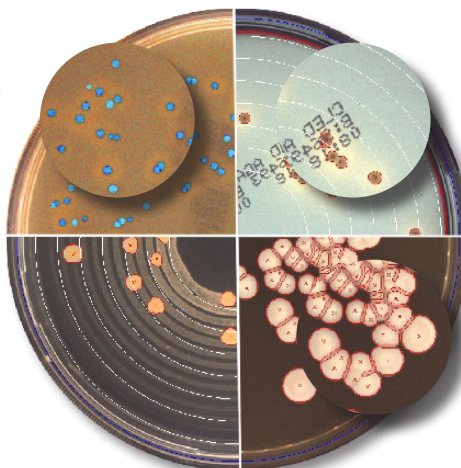
► Precisión de recuento

Los software Colonies PRO y SphereFlash® AI están diseñados 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.

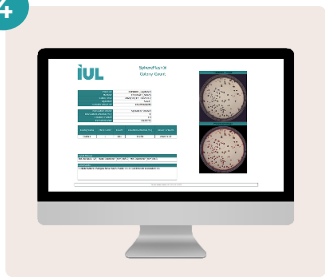


► Flujo de trabajo

- 

Coloque la placa de 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

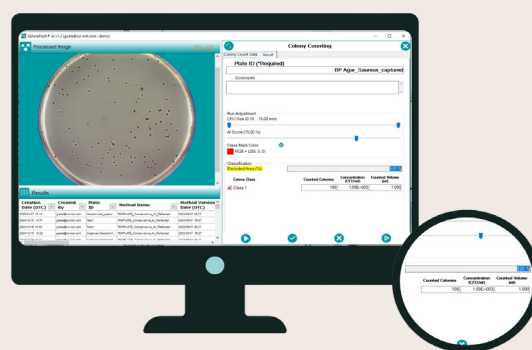
El instrumento ofrece doble iluminación LED y una esfera de elevación automática, proporcionando tanto iluminación reflejada como transmitida y evitando interferencias de luz externa para una iluminación uniforme y sin reflejos, garantizando una visibilidad óptima tanto de las colonias como de las placas Petri.



Software

Debido a la posible limitación de recursos, hemos diseñado el SphereFlash® con un tamaño reducido y un software escalable.

Utilice sólo las funciones que necesite y añada nuevas capacidades a medida que lo requiera la carga de trabajo de su laboratorio.



SOFTWARE DE RECuento DE COLONIAS

Colonies LITE
métodos estándares

Colonies PRO
cree sus métodos

SphereFlash® AI
software basado en IA

SOFTWARE DE MEDICIÓN DE HALOS

Halos PRO

Número de catálogo	Cat. 90007000	Cat. 90007001	Cat. 90007009 Cat. 90007010/11/12	Cat. 90007002
Alta precisión y repetibilidad	✓	✓	✓	-
Adjustments-free auto-count	-	-	✓	✓
Calibración y verificación automática	✓	✓	✓	✓
Diámetro de las colonias	0.3 mm	0.046 mm	0.1 mm	-
Informes estadísticos	✓	✓	✓	✓
Exportación de datos en PDF y CSV	✓	✓	✓	✓
Exportación de imágenes	✓	✓	✓	✓
Personalización del logotipo en el informe	-	✓	-	✓
Trazabilidad: Interfaz LIMS	-	✓	✓	✓
Cumple con la normativa 21CFR Parte 11	-	✓	✓	✓
Registro de auditoría disponible	-	✓	✓	✓
Tipo de licencia	Incluido	Pago único	Subscripción anual	Pago único
Medición de zonas de inhibición	-	-	-	✓
Prueba de potencia de los antibióticos según el procedimiento de la Farmacopea de EEUU	-	-	-	✓

Demostración gratuita disponible: Oferta de 100 imágenes con SphereFlash® AI.

► Especificaciones técnicas*

Dimensiones	288x220x371 mm (1.34x8.66x14.6 in)
Peso	5.5 kg (12.13 lb)
Procesador	PassMark CPU Mark de 2500 a 8000 puntos
RAM	8GB
Interfaz	1 puerto USB 3.0
Resolución de la pantalla	Pantalla FullHD (1920x1080) recomendada
Aplicaciones	Microsoft Excel® 2007 o superior, 64 bits para abrir los archivos Excel® exportados Impresora virtual PDF para crear informes PDF

Especificaciones del software	SphereFlash® AI Software de recuento de colonias	Colonies LITE Colonies PRO Halos PRO
Conexión a Internet	Requerido	-
Sistema operativo	Microsoft Windows® 10, 11 (plataformas x64)	Microsoft Windows® 7, 8.1, 10, 11 (plataformas x64) App: 100 MB Base de datos: 10GB (5000 resultados e imágenes)
Espacio libre en disco	100MB	

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

► Información de pedidos

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



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

