



SphereFlash®

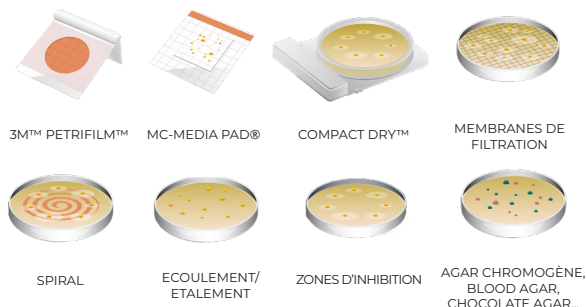
Compteur automatique de colonies

Pharmaceutique | Agroalimentaire | Environnement | Cosmétiques

Description

SphereFlash® est un compteur automatique de colonies et un lecteur de zones d'inhibition (halos) qui répond à toutes les exigences d'un laboratoire de microbiologie moderne.

Dénombrer automatiquement vos différentes boîtes de Pétri avec un seul instrument !



3M™ PETRIFILM™

MC-MEDIA PAD®

COMPACT DRY™

MEMBRANES DE FILTRATION

SPIRAL

ECOULEMENT/ETALEMENT

ZONES D'INHIBITION

AGAR CHROMOGENE, BLOOD AGAR, CHOCOLATE AGAR...



Chambre d'éclairage brevetée



Caractéristiques

Extrême fiabilité

Système d'éclairage sans reflet qui permet de compter les colonies de façon fiable, répétable et constante, peu importe les arrière-plans.

Un seul instrument pour toutes les boîtes de Pétri

Adaptateurs interchangeables qui permettent de travailler avec des boîtes de Pétri de différente taille.

Compatible avec SphereFlash® AI

Comptage des colonies en un seul click grâce à l'algorithme d'intelligence artificielle du SphereFlash® AI Colony Counting Software.

Large éventail de comptage

Génération facile et automatique de rapports statistiques personnalisés contenant autant de boîtes de Pétri que nécessaire.

Audit trail & gestion des utilisateurs

Les logiciels SphereFlash® AI, Colonies Pro & Halos Pro sont conformes à la partie 21 CFR Part11. La traçabilité est assurée durant tout le processus.

Haute résolution

Le SphereFlash® détecte les colonies de 0,3mm (logiciel SphereFlash® AI et Colonies Lite) et même à partir de 0,046mm avec le logiciel Colonies Pro.

Logiciels

NOUVEAU

SphereFlash® AI Colony Counting Software*

Cat. 90007009 (Pack stockage)
Cat. 90007010/11/12 (Pack image)

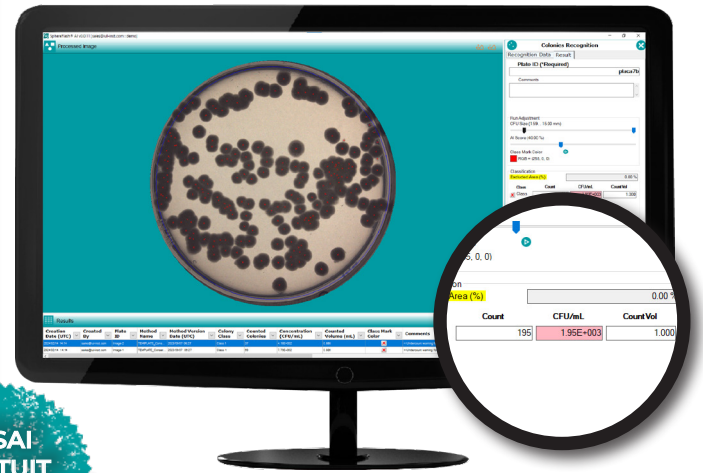


LOGICIEL D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

Application basée sur l'IA qui permet de compter les colonies avec une précision exceptionnelle en un seul clic.

Capture de l'image et comptage des colonies instantané, sans ajustement nécessaire.

Licence annuelle
*Requiert une connexion internet



ESSAI GRATUIT de 100 images

Parce que nous savons que les ressources sont limitées, SphereFlash® a été conçu pour occuper le moins de place possible, et avec un logiciel évolutif. N'utilisez que les caractéristiques qui vous sont utiles et rajoutez des nouvelles fonctions selon l'évolution de vos besoins avec nos **logiciels de bureau**.

INCLUS

Colonies LITE




MÉTHODES STANDARDS


- Comptage des colonies
- Calibration et vérification automatique
- Génération de rapports
- Rapports statistiques
- Export des données en PDF et CSV
- Export des images en .PNG
- Compatible avec les boîtes de Pétri de 100, 90 et 60mm (RODAC), et membranes de filtration
- Accessoires disponibles pour Petrifilm™, CompactDry™ et MC-Media Pad®

Le **logiciel LITE** est inclus avec le Compteur de Colonies SphereFlash®.



ACTUALISER 


Colonies PRO



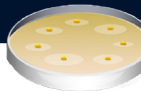
CRÉER VOS MÉTHODES DE DÉNOMBREMENT DES COLONIES

- Comptage des colonies
- Calibration et vérification automatique
- Classification des colonies par diamètre et par couleur
- Gestion des utilisateurs
- Audit Trail
- Conforme CFR21 Part 11
- Interface LIMS
- Génération de rapports
- Rapports statistiques
- Export des données en PDF et CSV
- Export des images en .PNG
- Personnalisation du logo sur le rapport
- Compatible avec les boîtes de Pétri de 100, 90 et 60mm (RODAC), et membranes de filtration
- Accessoires disponibles pour Petrifilm™, CompactDry™ et MC-Media Pad®

Licence à paiement unique

ACTUALISER 

Halos PRO



CRÉER VOS MÉTHODES DE DÉNOMBREMENT DES HALO

- Lecture des zones d'inhibition (halos)
- Test de l'activité antibiotique conforme à la procédure de la US Pharmacopeia
- Calibration et vérification automatique
- Gestion des utilisateurs
- Audit Trail
- Conforme CFR21 Part 11
- Interface LIMS
- Génération de rapports
- Export des données en PDF et CSV
- Export des images en .PNG
- Personnalisation du logo sur le rapport

Licence à paiement unique

▼ Dénombrement précis

Le logiciel filtre et classe les colonies par couleurs et par diamètre

SphereFlash® distingue les colonies même sur des arrière-plans difficiles

SphereFlash® dénombre les colonies en distribution spiral

Le logiciel distingue les colonies qui se chevauchent

▼ Flux de travail

- Placer la boîte de Pétri à l'intérieur de la **pièce de centrage**.
- Sélectionner la méthode** qui correspond à la boîte de Pétri.
- SphereFlash® **compte les colonies en 2 secondes**.
- Télécharger** le rapport PDF et imprimer.

▼ Chambre d'éclairage anti-reflet

Des LEDs orientées vers l'intérieur de la sphère d'éclairage éclairent la chambre de lumière par le haut et/ou par le bas. Il en résulte une lumière sans reflet et sans ombre pour une précision exceptionnelle.

Une fois baissée, la sphère blanche assure que la lumière extérieure n'interfère pas avec la chambre de lumière.



Caractéristiques techniques et prérequis ordinateur

| | |
|------------------------------|--|
| Dimensions | 288x220x371mm (1.34x8.66x14.6 in) |
| Poids | 5,5Kg (12.13 lb) |
| Processeur | Note CPU PassMark de 2500 à 8000 points |
| RAM | 8GB |
| Interface | 1 port libre USB 3.0 |
| Résolution de l'écran | Ecran Full HD recommandé |
| Applications | Microsoft Excel® 2007 ou supérieur, 64 bits pour ouvrir les fichiers Excel® exportés Imprimante PDF virtuelle pour créer des rapports PDF |

| Caractéristiques techniques logiciel | SphereFlash® AI Colony Counting Software | Colonies LITE Colonies PRO Halos PRO |
|--------------------------------------|--|--|
| Connexion internet | Nécessaire | - |
| Système d'exploitation | Microsoft Windows® 10, 11 (x64 platforms) | Microsoft Windows® 7, 8.1, 10, 11 (x64 platforms) |
| Espace disque disponible | 100MB | App: 100MB Base de données: 10GB (5000 résultats & images) |

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
*Ordinateur non inclus.

Pour s'assurer d'avoir des échantillons préparés de façon optimale pour le SphereFlash®



Eddy Jet 2W – Ensemencement spiral

Eddy Jet 2W standardise et rationalise les inoculations de boîtes de Pétri avec sa technologie brevetée sans contamination croisée.



Spin Air - Echantillonneur d'air

Avec son système rotatif, les micro-organismes restent sur la plaque en spirale, répartis dans la boîte de Pétri de manière homogène.

Accessoires

- Adaptateur secteur
Cat. No.90004013
- Cable d'alimentation
Cat. No.90004017
- Disque de vérification Halos
Cat. No.900011876
- Disque de vérification Colonies
Cat. No.90004113
- Disque de calibration
Cat. No.900010081
- Cable USB 3.0
Cat. No.90001960
- Pièce de centrage 87-91 mm ø
Cat. No. 900013473
- Pièce de centrage 65-70 mm ø
Cat. No.900010081
- Pièce de centrage 54-60 mm ø
Cat. No.900013512
- Adaptateur Compact Dry™
Cat. No.900013347
- Adaptateur Petrifilm™
Cat. No.900013525
- Adaptateur MC-MEDIA®
Cat. No.900013536
- Lecteur de code-barres
Cat. No. 90005701

Référence catalogue

- SphereFlash® - Unité Compteur de Colonies (logiciel Colonies LITE inclus)
Cat. 90007000
- Colonies PRO software
Cat. 90007001
- Halos PRO software
Cat. 90007002
- SphereFlash® AI Colony Counting Software
 - Cat. 90007009 (1000 résultats dans le cloud)
 - Cat. 90007010 (10000 images par année)
 - Cat. 90007011 (50000 images par année)
 - Cat. 90007012 (200000 images par année)

Pour plus d'informations sur le SphereFlash®, scannez le QR code



Pour plus d'informations, visitez notre page web:

www.iul-instruments.com/fr/

IUL SA Carrer de la Ciutat d'Asunción, 4 - 08030 Barcelona (Spain)
sales@iul-inst.com • T. +34 93 274 02 32