

SPHEREFLASH®

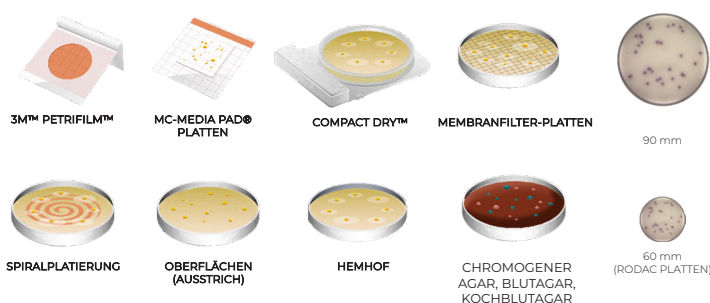
Automatischer Koloniezähler Hemmzone Leser

Pharma | Lebensmittel und Getränke | Umwelt | Kosmetik

Produktüberblick

Beim SphereFlash® handelt es sich um einen automatischen Koloniezähler, der allen Anforderungen moderner Mikrobiologielabors gerecht wird – bei gleichzeitiger **Durchsatzsteigerung**.

Der SphereFlash® bietet eine Patentlösung für die automatische Auswertung verschiedener Plattentypen mit ein und demselben Gerät.

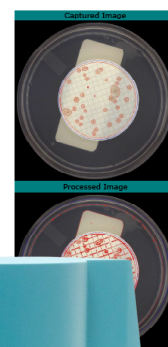


iUL

SphereFlash®
Colony Count

Plate ID:	XXXXXXXXXX_Preview.F11
Method:	TEMPLATE_Sharp
Date/Time:	2021/09/12 11:00:05
Operator:	BLAT
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
Class 1	+	941	0.042	1.12E+04



Patentierte
kugelförmige
Kammer



Main benefits

Höchste Genauigkeit

Feinste Bilderfassung für bessere, zuverlässigere und konsistente Ergebnisse dank optimierter Bilderfassung.

One-size-fits-all

Ein einziges Gerät für verschiedene Plattentypen. Die Adapter und Zentriervorrichtungen, die für verschiedene Durchmesser ausgelegt sind, ermöglichen den

Kompatibel mit SphereFlash® AI

Zählen Sie die KBE mit nur einem Klick mit der leistungsstarken künstlichen Intelligenz von SphereFlash® AI Colony Counting Software. Kostenlose Demo verfügbar.

Breites Koloniezähl-Spektrum

Einfache & intuitive, leistungsstarke Software. Sogar die LITE-Version ist in der Lage, mit minimaler oder ohne Benutzerparametrisierung, viele unterschiedliche Kolonien zu erkennen.

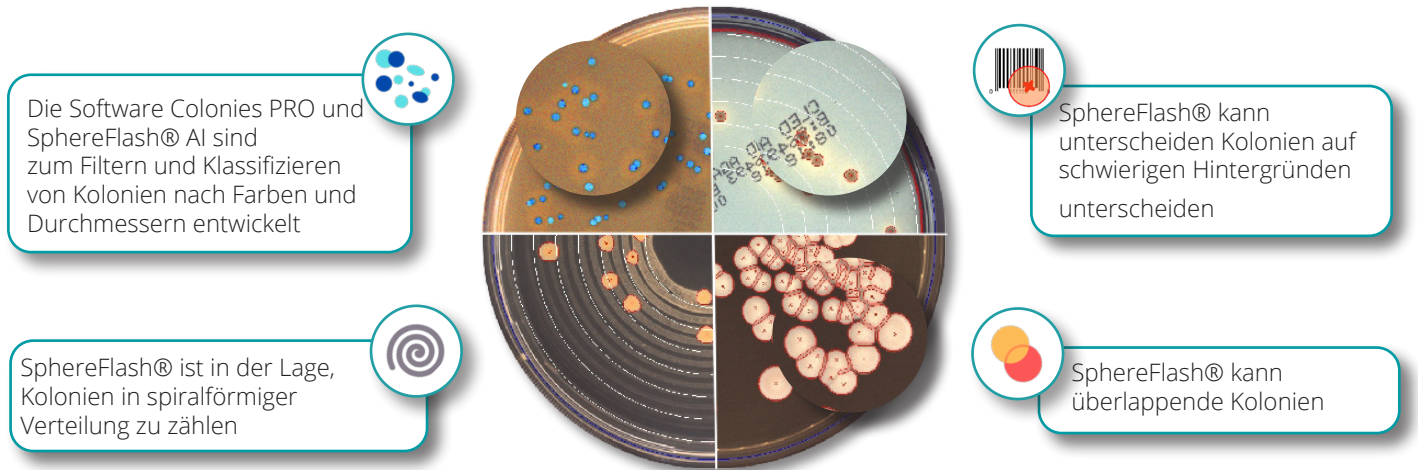
Audit Trail & Benutzerverwaltung

Die Software SphereFlash® AI, Colonies PRO und Halos PRO entsprechen der 21 CFR Part 11. Ihre sicherheitsrelevanten chronologischen Aufzeichnungen liefern einen dokumentarischen Nachweis über die Abfolge von Aktivitäten, die sich auf einen bestimmten Vorgang ausgewirkt haben.

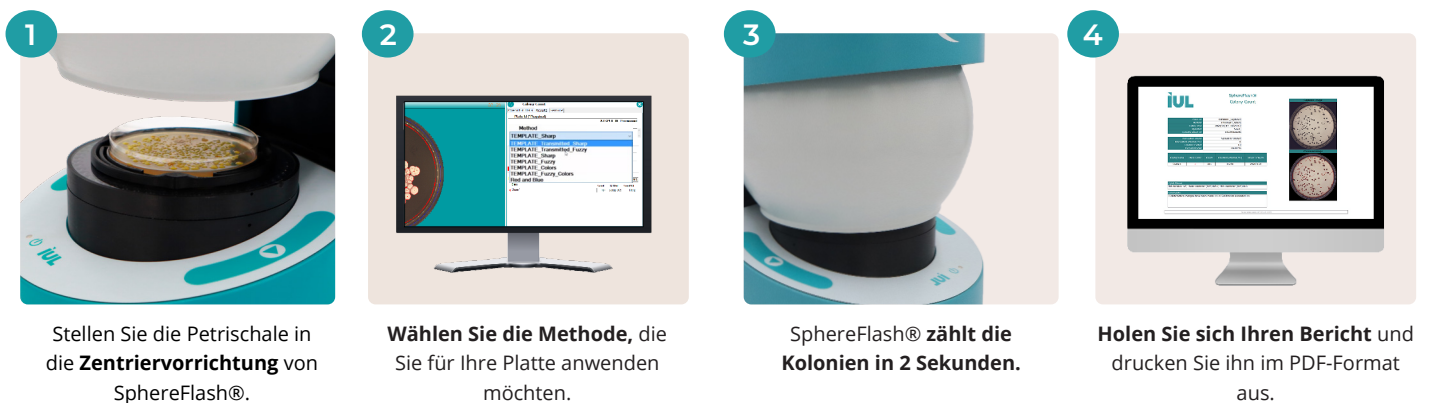
High resolution

SphereFlash® ist in der Lage, Kolonien von 0,3 mm mit der Colonies LITE Software, 0,1 mm mit SphereFlash® AI und 0,046 mm mit der Colonies PRO Software zu

Zählgenauigkeit



Workflow



Reflexionsfreie Ausleuchtung

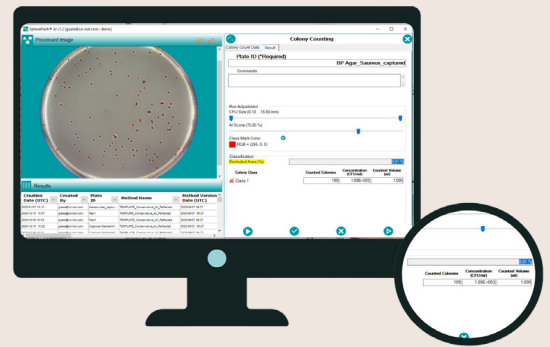
Das Gerät verfügt über eine doppelte LED-Beleuchtung und eine automatische Hebekugel, die sowohl reflektiertes als auch durchgelassenes Licht liefert und externe Lichtinterferenzen für eine gleichmäßige und reflexionsfreie Beleuchtung verhindert, wodurch eine optimale Sichtbarkeit sowohl der Kolonien als auch der Petrischalen gewährleistet wird.



Software

Aufgrund der potenziell begrenzten Ressourcen haben wir den SphereFlash® mit einer kleinen Grundfläche und skalierbarer Software entwickelt.

Verwenden Sie nur die Funktionen, die Sie benötigen, und fügen Sie neue Funktionen hinzu, wenn Ihr Arbeitsaufkommen im Labor dies erfordert.



	SOFTWARE ZUM ZÄHLEN VON KOLONIEN			HALOS MESSSOFTWARE
	Colonies LITE Standardmethode	Colonies PRO Erweiterte Methoden Anpassung	NEU! SphereFlash® AI AI-basierte automatische Zählung	Halos PRO
Katalognummer	Cat. 90007000	Cat. 90007001	Cat. 90007009 Cat. 90007010/11/12	Cat. 90007002
Hohe Genauigkeit und Wiederholbarkeit	✓	✓	✓	-
Künstliche Intelligenz Auto-Zählung	-	-	✓	-
Automatische Instrumente Kalibrierung und Verifizierung	✓	✓	✓	✓
Durchmesser der Kolonie	0.3 mm	0.046 mm	0.1 mm	-
Statistischer Bericht	✓	✓	✓	✓
Datenexport in PDF & CSV	✓	✓	✓	✓
Bilder exportieren	✓	✓	✓	✓
Anpassung des Logos auf dem Bericht	-	✓	-	✓
Rückverfolgbarkeit: LIMS-Schnittstelle Anschluss	-	✓	✓	✓
21 CFR Teil 11 - Konform	-	✓	✓	✓
Audit Trail & Benutzerverwaltung	-	✓	✓	✓
Art der Lizenz	Eingeschlossen	Einmalige Zahlung	Jahresabonnement	Einmalige Zahlung
Messung der Hemmzone	-	-	-	✓
Antibiotische Potenzprüfung nach dem Verfahren der US Pharmacopoeia	-	-	-	✓

Kostenlose Demoversion: 100-Bilder-Angebot mit SphereFlash®AI.

Technische Daten und Systemanforderungen*

Abmessungen	288x220x371 mm (1.34x8.66x14.6 in)
Gewicht	5,5 kg (12.13 lb)
Prozessor	PassMark CPU Mark von 2500 bis 8000 Punkten
RAM	8GB
Schnittstelle	1 freier USB 3.0-Anschluss
Bildschirmauflösung	FullHD screen (1920x1080) recommended
Anwendungen	Microsoft Excel® 2007 oder höher, 64 Bit zum Öffnen exportierter Excel®-Dateien Virtueller PDF-Drucker zur Erstellung von PDF-Berichten

Software-Spezifikationen	SphereFlash® AI Colony Counting Software	Colonies LITE Colonies PRO Halos PRO
Internet-Konnektivität	Erforderlich	-
Das Betriebssystem	Microsoft Windows® 10, 11 (x64 Plattformen)	Microsoft Windows® 7, 8.1, 10, 11 (x64 Plattformen)
Freier Speicherplatz	100MB	App: 100MB Datenbank: 10GB (5000 Ergebnisse und Bilder)

Technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden.
*Computer/System nicht inbegriffen.

Stellen Sie eine bestmögliche Probenvorbereitung für den SphereFlash® sicher



Eddy Jet 2W - Spiral Plater

Der Eddy Jet 2W mit seiner patentierten, kreuzkontaminationsfreien Technologie standardisiert und rationalisiert das Beimpfen von Petrischalen.



Spin Air - Luftkeimsammler

Sein Rotationssystem führt zu einer spiralförmigen, homogenen Verteilung der Mikroorganismen auf der Agarplatte.

Zubehör und Ersatzteile

1. USB-Kabel (USB 3.0)
Cat. 90001960
2. Verifizierungsdiskette für Halos
Cat. 900011876
3. Verifizierungsdiskette für Colonies
Cat. 90004113
4. Kalibrierungsscheibe
Cat. 900010081
5. Muster für 6 Halos (10 Stück)
Cat. 90002131
6. Muster für 4 Halos (10 Stück)
Cat. 90002132
7. Zentriervorrichtung ~87-91 mm ø
Cat. 900013473
8. Zentriervorrichtung 65-70 mm ø
Cat. 900013513
9. Zentriervorrichtung 54-60 mm ø
Cat. 900013512
10. COMPACT DRY Adapter
Cat. 900013524
11. PETRIFILM™ Adapter
Cat. 900013525
12. MC-MEDIA PAD Adapter
Cat. 900013537

Bestellinformationen

1. SphereFlash®
(Colonies LITE software +
1000 Bilder SphereFlash®
AI enthalten)
Cat. 90007000
2. Colonies PRO software
Cat. 90007001
3. Halos PRO software
Cat. 90007002
4. SphereFlash® AI Colony
Counting Software
 - a. (1000 Cloud-Ergebnisse speichern)
Cat. 90007009
 - b. (10000 Bilder pro Jahr)
Cat. 90007010
 - c. (50000 Bilder pro Jahr)
Cat. 90007011
 - d. (200000 Bilder pro Jahr)
Cat. 90007012



Für weitere
Informationen
zum SphereFlash®
scannen Sie den
QR-Code



Weitere Informationen finden Sie auf:

www.iul-instruments.com

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

iUL