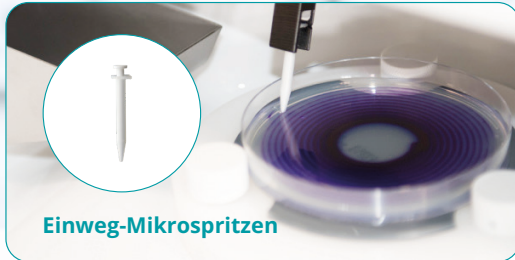


EDDY JET 2W

Spiral-Plattierer

iUL

3 Verdünnungen auf einer einzigen Platte



Ermöglicht die Einhaltung von:



ISO 7218

Produktbeschreibung

Der Eddy Jet 2W Spiral-Plattierer automatisiert die mikrobiologische Plattierung, indem **Verdünnung und Spiralbeimpfung** in einem einzigen, **30-sekündigen Prozess** kombiniert werden. Dabei entstehen bis zu drei Verdünnungszonen auf einer einzigen Platte – manuelles Pipettieren wird reduziert und gleichzeitig Zeit, Verbrauchsmaterialien sowie Abfall eingespart.

Als einziger Spiral-Plattierer arbeitet der Eddy Jet 2W mit **sterilen Einweg-Mikrospritzen**. Die patentierte Technologie ermöglicht eine zuverlässige Sterilität ganz ohne Spülzyklen, Bleichmittel oder interne Flüssigkeitskreisläufe. Sie **verhindert Kreuzkontaminationen** und reduziert dadurch das Risiko falsch positiver Ergebnisse. Gleichzeitig werden falsch negative Resultate minimiert, die durch Rückstände von Reinigungs- oder Bleichmitteln entstehen können.

Dank schneller Einrichtung, ohne Reinigungsaufwand zwischen den Proben und intuitiver Touchscreen-Bedienung ermöglicht der Eddy Jet 2W einen **hohen Probendurchsatz** sowie zuverlässige und reproduzierbare Ergebnisse – selbst bei unregelmäßigen Agaroberflächen.



Sichere Sterilität

Patentierte Mikrospritzen verhindern Kreuzkontaminationen



Zeit- und Kosteneffizienz

3 Verdünnungen auf einer einzigen Platte in 30 Sekunden



Flexible Programmsteuerung

Bis zu 37 Inokulationsmodi (einschließlich logarithmisch, linear und gleichmäßig)



Vollständige Rückverfolgbarkeit

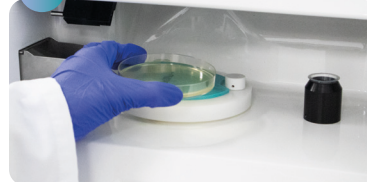
Anschlussmöglichkeiten für Drucker und Barcodescanner

Nahtlos in Ihren mikrobiologischen Arbeitsablauf integriert

1 Mikrospritzenbox einsetzen



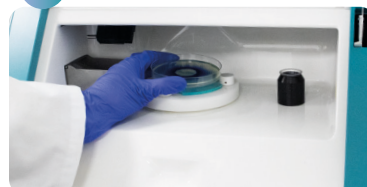
2 Platte und Probe einlegen



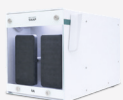
3 Parameter auswählen und Prozess starten



4 Platte entnehmen



Erhalten Sie zuverlässige und repräsentative Proben mit dem **Masticator** Paddelhomonisator

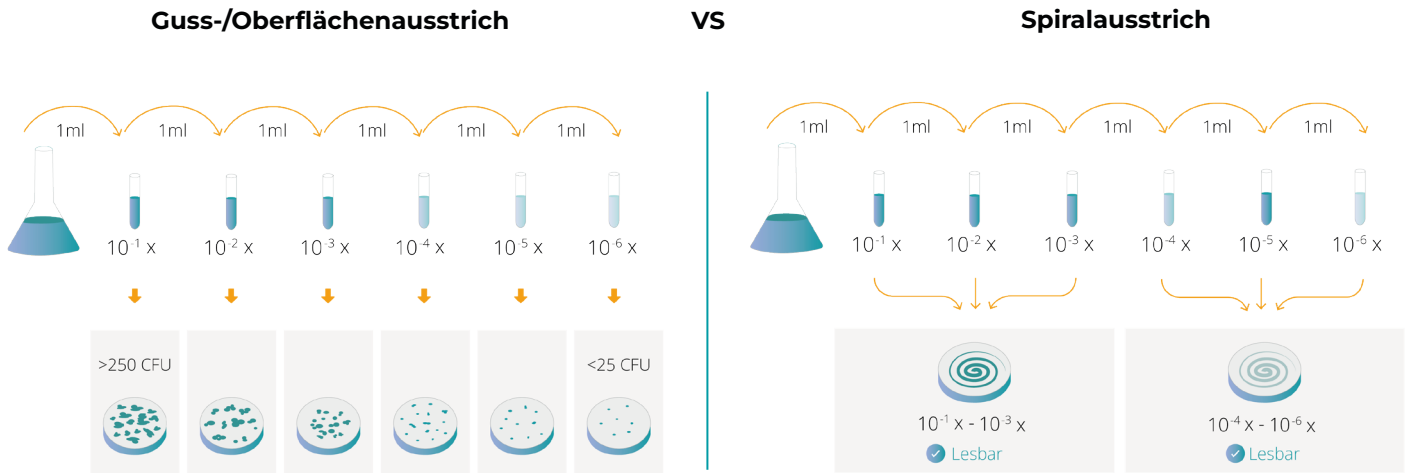


Automatisieren Sie die Koloniezählung ganz einfach mit dem **SphereFlash®** Koloniezähler



Traditionelle Plattierung VS Spiralplattierung

Bei herkömmlichen Plattierungsmethoden sind mehrere manuelle Verdünnungsschritte erforderlich, um zählbare Kolonien zu erhalten. Dies erhöht den Arbeits- und Zeitaufwand sowie den Verbrauch an Verbrauchsmaterialien und erfordert mehrere Platten pro Probe. Die Spiralplattierung ermöglicht dagegen bis zu drei Verdünnungsbereiche auf einer einzigen Platte – sowohl bei **logarithmischer** als auch **linearer Verteilung** – und unterstützt zudem eine **gleichmäßige Probenverteilung**. Der automatisierte Plattierungsprozess reduziert manuelle Arbeitsschritte, spart Zeit, minimiert Abfall und verbessert die Reproduzierbarkeit durch geringere anwenderbedingte Schwankungen.



Technische Daten

Bestellnummer	Cat. 90003800
Plattenkompatibilität	90- und 150-mm-Platten
Zykluszeit	~30 s pro Platte
Anzahl der Inokulationsmodi	25 (90 mm), 37 (90 und 150 mm)
Reproduzierbarkeit	99%
Inokuliertes Probenvolumen	20–400 µL (abhängig vom Dosiermodus)
Anzahl der Platten pro Probe	bis zu 10 aufeinanderfolgende Platten
Kompatibilität der Probenhalter	Becher (automatische Probenahme) und Rührchen (manuelle Positionierung)
Bedienoberfläche	7-Zoll-Farb-Touchscreen
Rückverfolgbarkeit	Drucker und Barcodeleser Konnektivität
Konformität	CE-Kennzeichnung; ermöglicht die Einhaltung der Norm ISO 7218
Geräteabmessungen (L × B × H)	50.0 × 51.5 × 42.0 cm
Nettogewicht	20.0 kg
Verpackungsabmessungen (L × B × H)	80.0 × 60.0 × 66.0 cm
Bruttogewicht	32.0 kg

Verbrauchsmaterialien

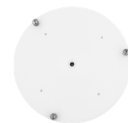


1000 sterile Einweg-Mikrospritzen
Kapazität: 100 µL
Cat. 90001780



1000 sterile Einweg-Probenbecher
Kapazität: 5500 µL
Cat. 90001790

Zubehör



Platte für 150-mm-Petrischalen
Cat. 90001715



Methacrylat-Deckel*
Cat. 900011588

**Ermöglicht die platzsparende Ablage von Zubehör auf dem Eddy Jet 2W*

IUL, SA

Barcelona, Spain
+34 932 740 232
sales@iul-inst.com
www.iul-instruments.com

IUL Inc.

Alexandria, VA, USA
+1 (571) 237-0188
sales@iul-instruments.us
www.iul-instruments.us

IUL GmbH

Leonberg, Germany
+49 (0) 7152 6150 998
service.de@iul-inst.com
www.iul-instruments.com



Für weitere Informationen zu **Eddy Jet 2W** scannen Sie den QR-Code

