

Technische Daten

Max. Spritzenvolumen:	100µl
Max. Flußrate:	50 µl / Sek.
Min. Schrittolumen:	< 0,1 µl
Spritzenmaterial:	Polypropylen
Kolbenmaterial:	Polyäthylen.
Reproduzierbarkeit:	weniger als 1% Abweichung
Gespeicherte Arbeitsabläufe:	alle vorwiegend verwendeten Spiralformen
Prüfmittelüberwachung:	Programmpunkte zur Kontrolle der Spiralenposition und des Volumens pro Kreisring
Externer Waagenanschluß:	seriell RS232
Druckeranschluß:	seriell RS232
Netzspannung:	240 V, 50 Hz
Leistung:	440 W
Maße: (BxHxT)	50x32x40 cm
Gewicht:	20 kg

Bestellinformation

Art.-nr.

Eddy Jet Spiralplattensystem mit integriertem Geräteprogramm für verschiedene Spiralformen und Geräteüberprüfungen. Komplett mit 1000 Einmalspritzen und 1000 Probenbechern. **1700**

Zubehör

Drehteller für Petrischalen mit 15 cm Durchmesser. **1715**

Verbrauchsmaterial

Einmalspritzen. Verpackungseinheit 1000 sterile Einmalspritzen, mit Schachteln zu 10 Einmalspritzen, für den Gebrauch mit der automatischen Zuführung. **1780**

Probenbecher. Verpackungseinheit 1000 sterile Probenbecher. **1790**

Einmalspritzen und Probenbecher sind gamma-bestrahlt.



IUL Instruments GmbH
Königswinterer Str. 399
53639 Königswinter

Tel.: 02223-9192-0
Fax: 02223-9192-48

Besuchen Sie uns im Internet.

In Multimedia-Demonstrationen können Sie sehen, wie die Geräte funktionieren und Sie finden ausführliche technische Informationen unter:

www.iul-inst.com

Weitere Produkte für die Mikrobiologie, Biotechnologie und Labortechnik finden Sie auf unserer deutschsprachigen Website:

www.iul-instruments.de

GER6090R00 Feb-04

Information



EDDY JET
Spiralplater



www.iul-instruments.de



Einmalspritze

Ein weltweit patentiertes System, das ein für allemal das Misstrauen gegen klassische Spiralplattensysteme ausräumt. Jede Probe bleibt während des gesamten Vorganges innerhalb einer Einmalspritze.

Der Eddy Jet entnimmt eine neue sterile Einmalspritze.

Grundlagen

Die Spiralplattenmethode beruht darauf, dass eine Probe in Form einer Archimedes-Spirale und somit in abnehmender Konzentration verteilt wird. Dabei wird eine tausendfache Verdünnungsreihe auf einer einzigen Petrischale ausplattiert und die Anzahl der benötigten Schalen und Verdünnungen erheblich reduziert.



Die Probe wird aus dem Probenbecher in die sterile Einmalspritze aufgenommen

Das Gerät führt die ausgewählte Spiralplattenmethode durch.



Kompatibilität und Verwendung der Daten

Der Eddy Jet hat alle Verdünnungsmethoden anderer Spiralplattensysteme gespeichert. Damit kann die Validierung eines anderen Gerätes direkt für den Eddy Jet übernommen werden.

Die gebrauchte Einmalspritze wird verworfen. Der Eddy Jet ist bereit für die nächste Probe.

