



Nährmedienzubereitung und –handling

DosiPump DP500 / DP1000
PetriSwiss PS 20
PetriSwiss PS 200 / PS 400
PetriSwiss PS 900
ProfiClave PC10 / PC20
Tube Filler / PetriSphere
RotoFlex / FlexiRoll
E-Vac

PetriSwiss

Plattengießmaschinen

Wählen Sie das für Ihre Anwendung geeignete System. Die Systeme können anwendungsspezifisch zusammengestellt werden und reichen von der einfachen Dosierpumpe bis hin zur kompletten Abfüll- bzw. Plattengießmaschine.



PS900

Plattengießmaschine Petri Swiss	PS 900	PS 400 / PS 200	PS 20
Best.-Nr.:	A511800	A511812 / A511810	A511830
Maße (BxTxH) mm	1600x550x760	660x360x320 (ohne Rack)	515x400x615
Nettogewicht (kg)	81 kg	52,4kg	20 kg
Elektrischer Anschluss	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz	230V / 50 Hz
Verwendbare SchalendurchmesserT	89 – 96 mm	89 – 96 mm	89-96 mm
Verwendbare Schalenhöhen	14 – 20.5 mm	14 – 20.5 mm	14 – 20.5 mm
Schalendepot	400 Stück	200 Stück / 400 Stück	20 Stück pro Rack
Dosiermenge	1.0 – 99.9 ml	1.0 – 9999.9 ml	1.0 – 99.9 ml
Dosiergenauigkeit	±1 %	±1 %... ±2 % je nach Schlauch	±2 %
Maximale Förderleistung	800 ml/min	800 ml/min	800 ml/min
Abfülleistung, ca.	900 Schalen/h (15 ml)	800 Schalen/h (15 ml)	475 Schalen/h (15ml)
Fülltaktverzögerung	0 – 9.9 Sekunden	0 – 9.9 Sekunden	0,5 – 9.9 Sekunden
Antidrop (Rücklauf des Pumpenkopfes)	0° ...90°	0° ...90°	0° ...90°
UV – Dekontamination	253,7 nm (0.6Wuvv)	253,7 nm (0.6Wuvv)	253,7 nm (0.6Wuvv)
Programmierbare Drucktexte	12	12	—
Druckzeichen	A-Z, 0-9, 4 Platzhalter	A-Z, 0-9, 4 Platzhalter	—
Medienglättung	ja	ja	nein
Schalen Direktdurchlauf	ja	ja	ja
Schalenstapelanzahl	1 – 20 Schalen pro Stapel	40 / 20 pro Stapel	1-20 Schalen pro Rack
Schalenmenge auf Auslauftisch/Rondell	500 Stück	—	—
Graphik-Display	240 x 128 Punkte	240 x 128 Punkte	240 x 128 Punkte
Schnittstellen	RS232 / RS485	RS232 / RS485	RS232 / RS485



PS200



PS400



PS20

TubeFiller

Dosiersystem

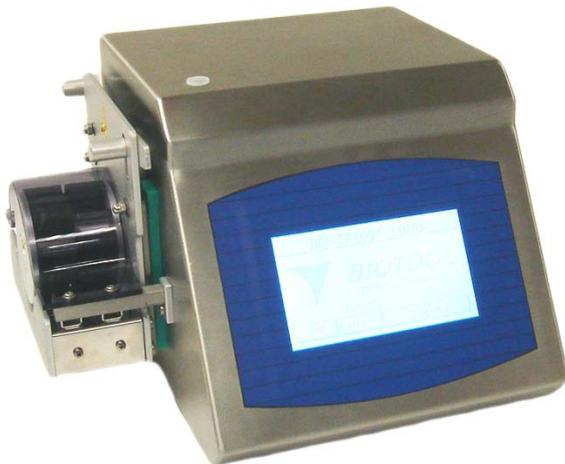
Mit dem TubeFiller lassen sich auf einfachste Weise Röhrchen und Gefäße mit einer Höhe bis zu 25cm befüllen. Für die Dosierung muss lediglich eine handelsübliche Schlauchpumpe (wie z.B. die DosiPump 500) angeschlossen werden. Das System erlaubt die freie Positionierung jeglicher Gefäße und Racks auf der Grundplatte. Lieferbar mit TubeFiller Software, die einfach und intuitiv bedienbar ist.



TubeFiller			
Best.-Nr.	A511930	Komplettsset, inklusive Peristaltikpumpe DPI 500, Software, Schlauch 3x7mm und Dosierkanüle (4mm)	
Best.-Nr.	A511931	TubeFiller Basiseinheit, ohne Zubehör	
Systemvoraussetzung für Software:	WIN XP oder höher		
Nutzfläche:	395mm x 530mm	Max. Gefäßhöhe:	250mm
Maße (BxTxH):	560mm x 800mm x 630mm	Gewicht:	45kg

DosiPump

Dosierpumpen



Vielseitig einsetzbare Multifunktions-Dosierpumpe, mit großem Display zur Darstellung aller Parameter und Zustände. Benutzerfreundliche und einfache Bedienung über Touch-Screens.

- ◇ Edelstahlgehäuse
- ◇ 10 kundenspezifische Programme speicherbar.
- ◇ bewährter, pulsationsarmer Pumpenkopf
- ◇ Volumen- und Geschwindigkeitskalibrierung
- ◇ Grafikdisplay mit Hintergrundbeleuchtung, leicht ablesbar
- ◇ Anti-Drop-Tropfsicherung

Optionen:

- ◇ Fußschalter-Interface
- ◇ Fußschalter
- ◇ RS232 Druckerschnittstelle
- ◇ RS 485-Interface
- ◇ DOSIPRINT RS232 -Drucker
- ◇ Diverse Schlauchsätze erhältlich

Dosi Pump DP 1000			
Best.-Nr.	A511861	Förderleistung	1000ml/min
Maße (BxTxH)	305mm x 275mm x 205mm	Pausenzeiten	0,5 ... 9,9 sec
Gewicht	7,1 kg	Anti-Drop-Zeit	0 ... 1sec
Elektrischer Anschluss	220...240V; 50 Hz	Display	240x128 px
Dosiermenge	0,1 9999,9 ml	Geräuschemission	< 79 dB(A)
Dosiergenauigkeit	0,5% ... 1%; abhängig vom Schlauchdurchmesser	Schutzklasse	IP 21

Sehr einfach zu bedienende Dosierpumpe, Muster abfüllen, speichern, wiederholen!

- ◇ Pumprichtung und Geschwindigkeit wählbar
- ◇ Verschiedene Schlauchgrößen einsetzbar
- ◇ Abgabe: mit Jedem Tastendruck (oder optionalem Fußschalter) wiederholt die Pumpe das entsprechende Volumen
- ◇ Keine Kalibrierung notwendig
- ◇ Bis zu acht DP500i können mittels USB-Kabel verbunden werden. Die Volumenabgabe erfolgt simultan bei individuellen Pumpraten (Geschwindigkeiten)

Optionen:

- ◇ Fußschalter mit Anschlusskabel
- ◇ Verbindungskabel DP500i—DP500i
- ◇ Diverse Schlauchsätze



DosiPump DP 500			
Best.-Nr.	A511862	Förderleistung	600 ml/min
Maße (BxTxH)	120mm x 275mm x 205mm	Abfüllbereich	0,1sec bis unendlich; einstellbar in 01sec-Schritten
Gewicht	3 kg	Elektrischer Anschluss	220...240V; 50 Hz

ProfiClave

Nährmediensterilisator



Automatischer Nährmediensterilisator mit Edelstahlküvette

- ◇ Inhalt: 0,5-9 Liter (PC10) oder 0,5-15 Liter (PC20)
- ◇ Mikroprozessorgesteuerte Temperatur- und Druckregelung für optimale Sterilisationsergebnisse und kurze Chargenzeiten
- ◇ 20 kundenspezifische Programme wählbar
- ◇ spezielle Programme zur Herstellung von Blutagar und temperaturempfindlicher Medien
- ◇ Autoklaviermodus
- ◇ Wasserbadmodus
- ◇ Reinigungsprogramm
- ◇ Wartungsfreier Magnetrührer mit variabler Rührgeschwindigkeit und Überwachung der Rührfunktion
- ◇ Dokumentationsdrucker mit "Easy-Load"
- ◇ Programmierbare Startzeit

ProfiClave			
Best.-Nr. PC10 / PC20	A511850 / A511855	Max. Dispensierzeit	300 min
Maße (BxTxH)	535mm x 565mm x 530mm	Rührer-Geschwindigkeit	45-230 rpm
Gewicht	54 kg	Anzahl Programme	20
Füllvolumen (Küvette) PC10 / PC 20	9l / 15l	Display	240x128 px
Temperaturbereich	70 ... 122°C	Touch Screen	ja
Temperaturgenauigkeit	+/- 0,5°C	Schnittstellen	3x RS232

E-Vac

Vakuumsystem

Das kompakte Vakuum-System ist ideal für Arbeiten mit kritischen und gefährlichen Flüssigkeiten in MSW, speziell in Laboratorien der Sicherheitsklassen 3 und 4.

Leise und öl-freie Membranpumpe, die mit Erreichen des erforderlichen Vakuums automatisch abschaltet. Konstantes Vakuum, ideal für das gezielte Aspirieren von Flüssigkeiten aus kleinen Gefäßen und Schalen und für das schnelle Entleeren größerer Gefäße. Die 4 Liter fassenden Sammelbehälter können dampfsterilisiert werden. Vorgeschaltete hydrophobe Filter verhindern eine Kontamination des Vakuumsystems.

E-Vac ist mit Standard- oder Schnellverschlüssen, sowie diversem Zubehör lieferbar.



E-Vac

Komplettsystem

Bestell-Nummer

A 511900

RotoFlex — RotoFlex plus

Einsetzbar u.a. für die Hybridisierung, DNA-Aufreinigung, Probendurchmischung, Proteinbindung oder Immunpräzipitation.

- ◇ Für den Betrieb in Inkubatoren und Kühlräumen geeignet
- ◇ Rotationswinkel zwischen 0...90° oder 360° einstellbar
- ◇ Rotationsgeschwindigkeit 22rpm bei 360°
- ◇ Digitale Anzeige der Geschwindigkeit
- ◇ Zum Ändern der Drehrichtung lediglich einen der Röhrenhalter (Rotisserie) berühren
- ◇ Rotisserie Röhrenhalter in verschiedenen Ausführungen für Gefäße mit (0,5-0,8ml / 1,5-2ml / 5-7ml / 10-15ml / 50ml) lieferbar
- ◇ Komplettsystem beinhaltet RotoFlex-Basisgerät und ein Set Rotisserie aller oben angegebener Volumina

RotoFlex: Links- oder Rechtsdrehen mit voreingestellter Geschwindigkeit

RotoFlex plus: wie RotoFlex, jedoch mit zusätzlichen Funktionen, wie einstellbarem Rotationswinkel, variabler Rotationsgeschwindigkeit, Display.



RotoFlex Komplettsystem

RotoFlex plus Komplettsystem

A511920

A511921

PetriSphere™

für die Erzeugung einer anaeroben Atmosphäre



Mit PetriSphere lässt sich eine Atmosphäre erzeugen, die für die Kultivierung von anaeroben, mikroaerophilen und kapnophilen Bakterien erforderlich ist.

Das System besteht aus einer mikroprozessorgesteuerten Gasregleinheit und daran adaptierbaren Kulturgefäßen. Es stellt eine kostengünstige Lösung als Alternative zu den herkömmlichen Verfahren dar, bei denen z.B. anaerobe Werkbänke zum Einsatz kommen.

Die PetriSphere-Kulturgefäße benötigen nur geringe Gasmengen und lassen sich in handelsüblichen Inkubatoren platzieren.

- ◇ Einfach zu handhaben und kostengünstig
- ◇ Die Gasregulierung (Stickstoff oder Kohlendioxid) erfolgt voll-automatisch
- ◇ Anaerobe Atmosphäre ($O_2 < 0,05\%$) in weniger als 3 Minuten
- ◇ Schnellverschlüsse mit integriertem Rückschlagventil erleichtern die Platzierung in Inkubatoren

PetriSphere Starter-Kit

bestehend aus Gasregleinheit, 1 Kulturgefäß und Anschluss-Set

Bestell-Nummer

A511950

FlexiRoll

Rollersystem für Zellkulturflaschen

Einfaches Rollersystem, nutzbar für eine Vielzahl unterschiedlicher Flaschen, Röhrchen und Kolben. Der Anwendungsbereich umfasst z.B. die Kultivierung adhärenter Zellen, Zellsuspensionen, Blutmischung, Aufreinigung von Nukleinsäuren oder die Hybridisierung.

- ◇ Betrieb in Umgebungsbedingungen zwischen $+4...+60^{\circ}C$, bis 95% rel. Feuchte
- ◇ Rollgeschwindigkeit von 5...80 rpm einstellbar
- ◇ Ideal zur Platzierung in CO_2 -Brutschränken (mittels digitaler Fernbedienung)
- ◇ Mehrere FlexiRoll übereinander stapelbar
- ◇ Leicht zu reinigen, Gehäuse resistent gegen Chemikalien



FlexiRoll

Komplettsystem

Bestell-Nummer

A511910



Tel. ++49 (0)6 41 - 94 60 01 0 oder 07 00 - **biomedis**

Fax: ++49 (0) 641 - 94 60 01 50 / eMail: zentrale@biomedis.de

Kerkrader Str. 2, D-35394 Gießen, www.biomedis.de



biomedis[®]

Service aus einer Hand