

# Multi Bio RS-24, Programmierbarer Rotator

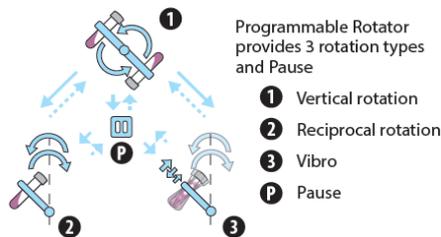
## BESCHREIBUNG

Der programmierbare Rotator **Multi Bio RS-24** führt verschiedene Bewegungsarten in einem Modul durch. Die Mikroprozessorsteuerung ermöglicht nicht nur eine vertikale Rotation (1) der Plattform, sondern auch reziproke Rotation (2) und Vibration (3). Diese drei Bewegungsarten können separat, paarweise und in Zyklen erfolgen, wobei die Sequenz der drei Bewegungsarten periodisch wiederholt wird. Die Multirotationsoption der Instrumente von Biosan erweitert wesentlich die Möglichkeiten und erhöht die Wirksamkeit der Probenvorbereitung bei dem zu prüfenden Material und ermöglicht zudem die Einstellung des Mischvorgangs nach individuellen Maßgaben.

Der programmierbare Rotator kann bei zahlreichen Anwendungen in modernen Life-Science-Labors eingesetzt werden: für Hybridisierungsreaktionen, Zellwachstum, sanfte Extraktion und Homogenisierung der biologischen Komponenten in Lösungen sowie für Reaktion der Bindung und Waschung von Magnetpartikeln.

Im Stopp-Modus führt die Plattform keine zusätzliche Umdrehung durch und kommt in einer horizontalen Ebene zum Stehen. Darüber hinaus kann die Ebene relativ zu der vertikal oder horizontal oszillierenden Plattform eingestellt werden.

Der programmierbare Rotator kann in Kalträumen oder Inkubatoren bei einer Raumtemperatur von +4°C bis +40°C betrieben werden. Die externe Stromversorgung mit Niederspannung (12 V) bietet Sicherheit in feuchten Umgebungen.



Die Plattformen der PRS-Serie sind mit universellen Gummiklammern zur Befestigung von Röhren unterschiedlicher Größe versehen;

Die Plattformen der PRSC-Serie haben Metallklammern, um schwerere Lösungen festhalten zu können (z.B. Erde, Sand).



## KAT.-NUMMER

Including PRS-26 platform	Mit PRS-26 Plattform
BS-010117-AAG	230VAC 50/60Hz Eurostecker
BS-010117-AAK	230VAC 50/60Hz UK-Stecker, 230VAC 50/60Hz AU-Stecker, 100VAC 50/60Hz US-Stecker, 120VAC 60Hz US-Stecker
BS-010117-MK	IQ OQ Dokument
BS-010117-NK	PQ Dokument

## TECHNISCHE DATEN

Digitale Zeiteinstellung	1 min–24 hrs / non–stop (increment 1 min)
Steuerungsbereich der vertikalen Rotationsgeschwindigkeit	1-100 (Einzelprobe 1 rpm)
Vertikale Rotationsbewegung	Überkopf, 360°
Einstellbereich der vertikalen Rotationszeit	0 - 250 s
Steuerungsbereich der reziproken Rotationsgeschwindigkeit	1 - 100 rpm (Einzelprobe 1 rpm)
Neigungswinkelbereich der reziproken Rotation	1° - 90° (Einzelprobe 1°)
Einstellbereich der reziproken Rotationszeit	0 - 250 s
Neigungswinkelbereich der Vibro-Rotation	0° - 5° (Einzelprobe 1°)
Vibro-Rotationspause / Zeiteinstellbereich der Vibration	0 - 5 s
Höchstlast	0.5 kg
Gesamtabmessungen (B x T x H)	365x195x155 mm
Gewicht	1.7 kg
Eingangsstrom/Stromverbrauch	12 V, 660 mA / 8 W
Externes Netzgerät	Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V

## ZUBEHÖR



**PRS-26**  
BS-010117-GK  
plattform

Kann 26 Röhrchen mit 10-16mm Durchmesser (1,5-15 ml) aufnehmen



**PRS-5/12**  
BS-010117-HK  
plattform

5 Röhrchen mit 20-30mm Durchmesser (50 ml - Röhrchen) und 12 Röhrchen mit bis zu 10-16 mm Durchmesser (1,5-15 ml)



**PRS-10**  
BS-010117-IK  
plattform

10 Röhrchen 20-30 mm Durchmesser (50 ml - Röhrchen)



**PRSC-22**  
BS-010117-LK  
plattform

Kann 22 Röhrchen mit 16mm Durchmesser (15 ml) aufnehmen



**PRSC-10**  
BS-010117-LK  
plattform

10 Röhrchen bis 25-30 mm Durchmesser (50 ml - Röhrchen)



**M-8/50**  
BS-010117-PK  
plattform

8 Röhrchen bis 25-30 mm Durchmesser (50 ml - Röhrchen)



**PRS-1DP**  
BS-010149-DK  
plattform

Plattform für Mikroplatten und Gestelle für schmale 0,5ml- und 1ml-Röhrchen (z.B. Thermo 3741MTX, 3742MTX, 3744MTX)