

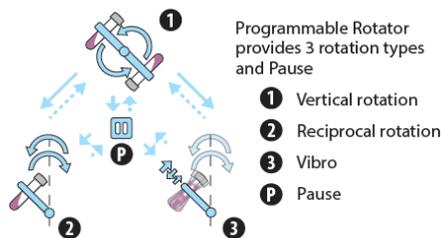
# Multi RS-60, Programmierbarer Rotator

## BESCHREIBUNG

Der programmierbare Rotator **Multi RS-60** 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.



## KAT.-NUMMER

Including PRS-48 platform	Mit PRS-48 Plattform
BS-010118-AAI	230VAC 50/60Hz Eurostecker
BS-010118-AAQ	230VAC 50/60Hz UK-Stecker
BS-010118-AA4	230VAC 50/60Hz AU-Stecker
BS-010118-AA2	100VAC 50/60Hz US-Stecker, 120VAC 60Hz US-Stecker
BS-010118-DK	IQ OQ Dokument
BS-010118-EK	PQ Dokument

## TECHNISCHE DATEN

Digitale Zeiteinstellung	1 min–24 hrs / non–stop (increment 1 min)
Timer-Tonsignal	+
Steuerungsbereich der vertikalen Rotationsgeschwindigkeit	1 - 100 rpm (Einzelprobe 1 rpm)
Vertikale Rotationsbewegung	Überkopf, 360°
Einstellbereich der vertikalen Rotationszeit	0 - 250 s
Maximale Betriebszeit ohne Unterbrechung	168 h
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	0.8 kg
Gesamtabmessungen (B x T x H)	430x230x230 mm
Gewicht	3.8 kg
Eingangsstrom/Stromverbrauch	24 V, 750 mA / 18 W
Externes Netzgerät	Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 24 V

## ZUBEHÖR



**PRS-14**  
BS-010118-BK  
plattform

14 Röhren 20-30 mm  
Durchmesser (50 ml-Röhren)



**PRS-48**  
BS-010118-CK  
plattform

48 Röhren 10-16 mm  
Durchmesser (1,5 ml- bis 15 ml-  
Röhren)



**PRS-8/22**  
BS-010118-AK  
plattform

8 Röhren 20-30mm  
Durchmesser (50 ml-Röhren)  
und 22 Röhren 10-16 mm  
Durchmesser (1,5 ml- bis 15 ml-  
Röhren)