Biosan SIA, Ratsupites iela 7 k-2, Riga, Latvia, LV-1067
E-mail: marketing@biosan.lv, www.biosan.lv
Phone:+37167426137

MR-6, Programmierbarer Wippe-Schüttler

Premium Product Class

BESCHREIBUNG



Der **MR-6** ist ein fortschrittlicher, programmierbarer Wippschüttler, der für Anwendungen konzipiert wurde, die eine bessere Kontrolle über die Schüttelbewegung, einen mehrstufigen Betrieb und wiederholbare Protokolleinstellungen erfordern.
Dank einstellbarer Geschwindigkeit, Neigungswinkel, asymmetrischer Schwingbewegung und programmierbarer Verweilzeit ermöglicht der MR-6 Anwendern die Konfiguration von Bewegungsprofilen für eine Vielzahl von Laborabläufen. Eine maximale Belastbarkeit von bis zu 8 kg ermöglicht die Verwendung größerer oder schwererer Gefäßanordnungen, während eine optionale zweite Ebene die nutzbare Arbeitsfläche für kleinere Laborgeräte wie Petrischalen und Kulturflaschen vergrößert. Elastische Haltebänder sorgen dafür, dass die Gefäße während des Betriebs sicher in Position gehalten werden.
Der 5-Zoll-Farb-Touchscreen bietet direkten Zugriff auf Betriebsparameter, Programme, Benutzereinstellungen und Laufdaten. Dank mehrerer Benutzerkonten und Zugriffsebenen eignet sich der MR-6 besonders für gemeinsam genutzte Laborumgebungen, in denen verschiedene Benutzer mit ihren eigenen Protokollen und gespeicherten Einstellungen arbeiten können.

Wichtigste Vorteile:

- Flexible Bewegungssteuerung – ein Drehzahlbereich von 1–120 U/min und ein Neigungsbereich von bis zu 24° ermöglichen in Verbindung mit asymmetrischem Schütteln und programmierbaren Verweilzeiten in Endpositionen sowohl schonende als auch aktivere Schüttelabläufe.
- Erweiterte Arbeitskapazität – eine maximale Beladung von 8 kg und eine optionale zweite Ebene ermöglichen eine größere Vielfalt an Gefäßanordnungen und vergrößern die nutzbare Plattformfläche.
- Automatische Anpassung der Betriebsgrenzen – Der Touchscreen zeigt die zulässige Belastung für die gewählte Drehzahl- oder Neigungswinkeleinstellung an. Übersteigt die gewählte Kombination den zulässigen Betriebsbereich, passt das Gerät den anderen Parameter automatisch an den maximal zulässigen Wert an und informiert den Benutzer darüber.
- Mehrbenutzerbetrieb – Fünf Benutzerkonten mit drei Zugriffsebenen unterstützen den kontrollierten Betrieb in gemeinsam genutzten Laboren und ermöglichen es den Benutzern, mit ihren eigenen gespeicherten Einstellungen und Protokollen zu arbeiten.
- Schneller Zugriff auf Routineeinstellungen – allen Benutzern stehen drei werkseitige Voreinstellungen für gängige Anwendungen zur Verfügung, während jeder Benutzer bis zu 20 zusätzliche Voreinstellungen für häufig verwendete Einzelschritte erstellen und speichern kann.
- Programmierbare mehrstufige Arbeitsabläufe – jeder Benutzer kann bis zu 20 Programme mit jeweils bis zu 20 Schritten erstellen und speichern, wodurch protokollspezifische Abläufe kopiert und angepasst werden können, ohne das Originalprogramm zu verändern.
- Übersichtliche Touchscreen-Oberfläche – Der 5-Zoll-Farb-Touchscreen zeigt die eingestellte und tatsächliche Drehzahl, die Laufzeit, die Neigungsposition und den Verweilstatus an. Der Programmfortschritt und die Laufdaten bleiben während des gesamten Betriebs sichtbar, was die Einrichtung und Überwachung vereinfacht.
- Aufzeichnung von System- und Laufdaten – Firmware-Version, Motorlaufzeit, Lauf-ID, Datum und Uhrzeit werden aufgezeichnet und können eingesehen werden, was die Rückverfolgbarkeit unterstützt und einen klaren Überblick über die Gerätenutzung bietet.

Anwendungen:
Das MR-6 eignet sich für eine Vielzahl von Schüttelanwendungen im Labor, darunter:

- Gelfärbung und Entfärbung
- Inkubations- und Waschschritte beim Western Blot
- Hybridisierungsreaktionen
- Allgemeines Mischen
- Inkubations- und Waschschritte bei Immunoassays
- Färbe- und Waschverfahren
- Sonstige Protokolle, die eine kontrollierte Schüttelbewegung erfordern

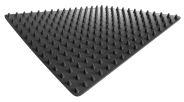
KAT.-NUMMER

BS-010179-A01	100-240VAC 50/60Hz Eurostecker
BS-010179-A02	100-240VAC 50/60Hz UK-Stecker

TECHNISCHE DATEN

Mischfrequenzbereich	1-120 rpm (Einzelprobe 1 rpm)
Digitale Zeiteinstellung	1 Min–999 h 59 Min (Einzelprobe 1 Min) / ohne Unterbrechung
Neigungswinkel	0–24°
Winkelasymmetrie	+
Geschwindigkeitsoptionen	Schonend/Standard/Schnell
Pause bei jeder Neigung	1–59 s / 1–99 min
Programmierbarkeit	+
Anzeige	5”-Touchscreen
Höchstlast	8 kg
Antirutsch-Matte gehört zum Standardlieferumfang	+
Plattformarbeitsbereich	280 x 320 mm
Gesamtabmessungen (B x T x H)	320 x 390 x 210 mm
Gewicht	10.2 kg
Eingangsstrom/Stromverbrauch	12 W

ZUBEHÖR



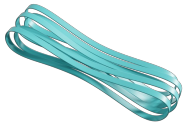
PDM-L
BS-010179-BK
gekräuselte Matte

Gekräuselte PDM-L-Matte beugt dem Abrollen von Röhrchen unterschiedlicher Größe um die Plattform vor.



MR6-P2
BS-010179-AK
plattform

Plattform-Bausatz der zweiten Ebene für MR-6



Zusätzliche Haltebänder
BS-010179-CK

5 Stück Haltebänder