

ROMI100 PRODUKTSEITE

SCHÜTTLER UND MISCHER — ÜBERSICHT

KATALOG SCHÜTTLER UND MISCHER

ANGEBOT ANFORDERN

ROMI100

Rotationsmischer für Rörhchen | 360° + Vibration | 0–200 U/min

Der **ROMI100** ist ein Rotationsmischer für Rörhchen, der biologische Proben in Suspension hält. Die Rörhchen werden auf einer **horizontalen Rotationswelle** eingespannt und **über Kopf um 360°** gedreht; zusätzlich kann eine **Vibration (Hin- und Herschwenken)** in jedem Winkel von 0 bis 360° zugeschaltet werden, analog an das Protokoll angepasst. Ein mikroprozessorgesteuerter DC-Motor, die Bedienung über Tastenfeld und ein LCD, das Zeit und Drehzahl in Echtzeit anzeigt, machen ihn zu einem einfachen, programmierbaren Laborgerät mit **9 voreingestellten und 2 Benutzerprogrammen**.

ROMI100

PRO7310

Rotation 360°

Vibration 0–360°

0–200 U/min

9 + 2 Programme

Rörhchen 1,5–50 ml

12 V DC

Typische Anwendungen: biologische Proben in Suspension halten, Mischen von Blut mit Antikoagulans, Latex-Diagnostik, Immunpräzipitation, Arbeitsabläufe der Magnetbead-Separation (immunmagnetische Separation) einschließlich Dynabeads-basierter Tests auf Giardia und Cryptosporidium sowie allgemeines schonendes Mischen von Rörhchen im klinischen und Forschungslabor.

Dokumentart: Technisches Datenblatt

Produktfamilie: Rotationsmischer — Schüttler und Mischer

Modell / Code: ROMI100 | PRO7310

Format: A4 quer | COLO.Science TechSpec v1.1



DREHZAHL

0–200 U/min

PROGRAMME

**9 voreingestellt + 2
Benutzer**

KONTAKT

sales@colo.si

Überkopfrotation und Vibration auf einer Welle

Produktübersicht

Mischbewegung

- **Überkopfrotation um 360°** — die Röhrchen werden auf einer horizontalen Rotationswelle eingespannt.
- **Vibration (Hin- und Herschwenken)** in jedem Winkel von **0 bis 360°**, analog an das Protokoll angepasst.
- Vibrationsdauer und Vibrationsgeschwindigkeit sind **einstellbar**.
- Rotation und Vibration lassen sich in Programmen kombinieren.

Programme und Steuerung

- **9 voreingestellte Programme** (Rotation und Vibration) plus **2 Benutzerprogramme**.
- Jedes Programm hat **7 editierbare Schritte**.
- Bedienung über Tastenfeld; das **LCD** zeigt Zeit und Drehzahl in Echtzeit.
- DC-Motor mit **Mikroprozessorsteuerung**.

Drehzahl und Zeit

- Drehzahlbereich **0–200 U/min**, auf dem LCD angezeigt.
- Der Arbeitsdrehzahlbereich kann **innerhalb von 0–200 U/min** nach Kundenwunsch **festgelegt** werden; geregelte, reproduzierbare Drehzahl im gesamten Bereich.
- Timer **1 min – 99 h 59 min**, mit Signalton am Ende.
- **Dauerbetrieb**, wenn der Timer auf 0 steht.

Röhrchen, Stromversorgung und Aufbau

- Austauschbare Träger für Röhrchen mit **1,5/2,0 ml, 10/15 ml und 50 ml**.
- **Dynal L10 Röhrchen** für die immunmagnetische Separation (IMS): Träger mit Klammern, die die L10 Röhrchen sicher halten.
- Standardträger: **4 × 50 ml + 4 × 15 ml + 16 × 1,5/2,0 ml**.
- Eingang **12 V DC**, Leistung **12 W**; Netzadapter **100–240 V, 50/60 Hz** im Lieferumfang.
- Abmessungen **440 × 135 × 280 mm**, Nettogewicht **2,0 kg**.

Wofür der ROMI100 gedacht ist

Ein Rotationsmischer für Röhrchen wird gewählt, wenn Partikel, Zellen oder Beads in geschlossenen Röhrchen über längere Zeit **in Suspension** bleiben müssen, ohne energisches Mischen. Durch die Überkopfdrehung des Röhrchens wandern die gesamte Flüssigkeitssäule und die Luftblase durch die Probe; so bleibt Blut mit Antikoagulans homogen, und Latexpartikel sowie Magnetbeads bleiben während Inkubation und Immunpräzipitation gleichmäßig verteilt. Die zusätzliche Vibration in einem eingestellten Winkel sorgt für eine stärkere, lokale Durchmischung, wenn das Protokoll sie verlangt, und die Programme wiederholen dieselbe Abfolge Lauf für Lauf. Sollen Röhrchen oder Flaschen liegend gerollt werden, ist ein Rollenmischer die Alternative; muss ein einzelnes Röhrchen sofort homogenisiert werden, ist ein Vortexmischer schneller.

ROMI100 PRODUKTSEITE

SCHÜTTLER UND MISCHER — ÜBERSICHT

KATALOG SCHÜTTLER UND MISCHER

ANGEBOT ANFORDERN

Eine Welle, drei Röhrchenformate, 9 + 2 Programme

Modellkennzeichnung

Modell	COLO Artikelnummer	Produktgruppe
ROMI100	PRO7310	Schüttler und Mischer — Rotationsmischer

Technische Daten

Mischen, Programme und Zeit

Parameter	Wert
Bewegung	Überkoprotation um 360° + Vibration (Hin- und Herschwenken)
Vibrationswinkel	Beliebiger Winkel 0–360°, analog einstellbar; vertikale oder horizontale Ebene
Vibrationsdauer / -geschwindigkeit	Einstellbar
Drehzahlbereich	0–200 U/min, geregelt und reproduzierbar; Arbeitsbereich nach Kundenwunsch festlegbar
Programme	9 voreingestellt (Rotation und Vibration) + 2 Benutzer
Programmschritte	7 editierbare Schritte je Programm
Timer	1 min – 99 h 59 min, Signalton am Ende; Dauerbetrieb bei Einstellung 0

Antrieb, Stromversorgung und Abmessungen

Parameter	Wert
Motor	DC, Mikroprozessorsteuerung
Steuerung	Tastenfeld mit LCD
Anzeige	LCD, Zeit und Drehzahl in Echtzeit
Röhrchenhalterung	Eingespannt auf einer horizontalen Rotationswelle; Klammern für Dynal L10 Röhrchen (IMS)
Eingang / Leistung	12 V DC / 12 W; Netzadapter 100–240 V, 50/60 Hz mit Stecker
Abmessungen (B × T × H)	440 × 135 × 280 mm
Nettogewicht	2,0 kg

Träger und Zubehör

Position	Kapazität	Lieferung
Standardträger (gemischt)	4 × 50 ml + 4 × 15 ml + 16 × 1,5/2,0 ml	Im Lieferumfang
Netzadapter 100–240 V, 50/60 Hz	mit Stecker	Im Lieferumfang
Bedienungsanleitung	—	Im Lieferumfang
Träger 10/15 ml	22 × 10/15 ml	Optional
Träger 10/15 ml	12 × 10/15 ml	Optional

Position	Kapazität	Lieferung
Träger 50 ml	12 × 50 ml	Optional
Träger 1,5/2,0 ml	36 × 1,5/2,0 ml	Optional
Träger mit Klammern für Dynal L10 Röhrchen (IMS)	Dynal L10	Optional
12-V-Batteriepack (alkalisch), automatische Notversorgung bei Stromausfall	—	Optional

Vor der Bestellung: Röhrchenformat und Anzahl der Röhrchen je Lauf, den benötigten Drehzahlbereich und die Trägerkonfiguration bestätigen. Gelieferte Konfiguration, Zubehör und eine etwaige Validierungsanforderung werden im Angebot von COLO.Science bestätigt. Die optionalen Positionen helfen Ihnen, das Passende auszuwählen; Träger, Klammern oder Halter für andere Röhrchenformate werden auf Anfrage angefertigt.

HERSTELLER UND UNTERSTÜTZUNG

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: Nennen Sie das Röhrchenformat, die Anzahl der Röhrchen je Lauf, den benötigten Drehzahlbereich und ob das Protokoll zusätzlich zur Rotation eine Vibration oder eine feste Laufzeit verlangt. COLO.Science bestätigt den Drehzahlbereich und die Trägerkonfiguration.

SCHNELLKONTAKT

Web: colo.si

E-Mail: sales@colo.si

Telefon: [+386 70 713 437](tel:+38670713437)

Modell: ROMI100 · PRO7310

COLO.SCIENCE | ROMI100 UNTERSTÜTZUNG

Unsicher, ob ein Rotationsmischer oder ein Rollenmischer das richtige Gerät ist?

Nennen Sie das Probenformat, wie lange die Probe in Suspension bleiben muss und ob sie Beads oder Partikel enthält, die sich nicht absetzen dürfen. Ein Rotationsmischer dreht geschlossene Röhrchen über Kopf und hält Zellen, Latexpartikel und Magnetbeads in Suspension; ein Rollenmischer rollt liegende Röhrchen und Flaschen; ein Vortex dient dem sofortigen Mischen eines einzelnen Röhrchens. COLO.Science bestätigt, welches der drei Geräte zum Protokoll passt.

HAUPTNAVIGATION SCHÜTTLER UND MISCHER

ROMI100 Produktseite

ROMI100 technische Spezifikation (PDF)

Schüttler und Mischer — Übersicht

Katalog Schüttler und Mischer

Angebot anfordern

Hinweis zur offiziellen Konfiguration: Dieses Dokument dient der Orientierung und der Modellauswahl. Es ersetzt nicht die verbindliche Spezifikation, die gelieferte Konfiguration, das Validierungsprotokoll oder die Abnahmekriterien, die im offiziellen Angebot von COLO.Science, in der Proformarechnung, in der Auftragsbestätigung oder im herstellereigenen technischen Angebot bestätigt werden. Bestätigen Sie für die konkrete Bestellung Modell, Zubehör, Röhrchenformat, Drehzahlbereich und Zertifizierungsanforderung. Änderungen der Spezifikationen bleiben vorbehalten.