

ROMIX70 PRODUKTSEITE

SCHÜTTLER UND MISCHER — ÜBERSICHT

KATALOG SCHÜTTLER UND MISCHER

ANGEBOT ANFORDERN

ROMIX70

Blut-Rollenmischer | 6 Rollen | 20–99 U/min

Der **ROMIX70** ist ein digitaler Rollenmischer für Blutproben, viskose Substanzen und Flüssig–Fest-Suspensionen. Sechs Rollen verbinden **Rollen und Wippen**, sodass die Probe vollständig durchmischt wird, ohne Scherkräfte — genau das hält Blut homogen und verhindert die Gerinnung vor der Analyse. Drehzahl und Zeit werden digital auf getrennten LED-Anzeigen eingestellt; der wartungsfreie bürstenlose DC-Motor läuft im Dauer- oder Zeitbetrieb.

ROMIX70

PRO4582

6 Rollen

20–99 U/min

Rollen und Wippen

Vorwärts / rückwärts

Traglast 4 kg

Bürstenloser DC-Motor

Typische Anwendungen: Probenmischung in Hämatologie und Blutbank, Gerinnungsvermeidung vor der Analyse, Immunpräzipitation, Resuspendieren viskoser Substanzen und Flüssig–Fest-Suspensionen, Arbeiten mit Rollerflaschen sowie allgemeines Mischen im klinischen und Forschungslabor.

Dokumentart: Technisches Datenblatt

Produktgruppe: Rollenmischer — Schüttler und Mischer

Modell / Code: ROMIX70 | PRO4582 | Herstellercode RM100

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



DREHZAHL

20–99 U/min

ROLLEN

6

KONTAKT

sales@colo.si

Rollen und Wippen in einer Bewegung, auf sechs Rollen

Produktübersicht

Mischbewegung

- **Rollen und Wippen gleichzeitig** — das Röhrchen dreht und wippt zugleich.
- Wippamplitude **25 mm**.
- **Vorwärts- / Rückwärtslauf**, programmierbar, mit eigenem Intervall.
- Die Probe wird vollständig umgewälzt, ohne Schaumbildung und ohne Scherschäden.

Rollen und Kapazität

- **Sechs Rollen**, Rollenlänge **280 mm**.
- Nimmt Reagenz- und Zentrifugenröhrchen sowie Flaschen von **8 mm bis 200 mm** auf.
- Maximale Traglast **4 kg**.
- Offene Auflage — Gestelle und Röhrchen werden ohne Werkzeug bestückt.

Steuerung und Zeit

- Digitale Einstellung von Drehzahl und Zeit auf **getrennten LED-Anzeigen**.
- Drehzahlbereich **20–99 U/min**.
- Timer **1 min – 99 h 59 min** oder Dauerbetrieb.
- Intervall vorwärts / rückwärts **30 s – 99 min 59 s**.

Motor, Stromversorgung und Aufbau

- **Bürstenloser DC-Motor**, wartungsfrei, leise am Arbeitsplatz.
- Leistung **15 W**; Versorgung **AC 100–240 V, 50–60 Hz**.
- Abmessungen **480 × 250 × 100 mm**, Nettogewicht **3,8 kg**.
- Bedienfeld links, außerhalb des Rollenbereichs.

Wofür der ROMIX70 gedacht ist

Ein Rollenmischer wird gewählt, wenn die Probe **über die Zeit** homogen bleiben muss und nicht beschädigt werden darf. Vollblut ist der klassische Fall: Vortexen würde es hämolysieren, während langsames, kontinuierliches Rollen die Zellen in Suspension hält und die Gerinnung verhindert, bis die Probe das Analysegerät erreicht. Dieselbe Bewegung eignet sich für viskose Substanzen, Flüssig–Fest-Suspensionen und Immunpräzipitation, wo sanftes Umwälzen statt kräftigen Mischens gefragt ist. Muss das Mischen bei einer festgelegten Temperatur erfolgen, ist das Gerät ein Thermoschüttler und kein Rollenmischer; muss ein einzelnes Röhrchen sofort homogenisiert werden, ist ein Vortexer schneller.

Ein Modell, sechs Rollen, 4 kg Probenlast

Modellkennzeichnung

Parameter	Wert
Modell	ROMIX70
COLO Produktcode	PRO4582
Herstellercode	RM100
Produktgruppe	Schüttler und Mischer — Rollenmischer

Technische Daten

Mischen und Kapazität

Parameter	Wert
Drehzahlbereich	20–99 U/min
Betriebsart	Rollen und Wippen
Wippamplitude	25 mm
Anzahl der Rollen	6
Rollenlänge	280 mm
Aufnahme von Röhrchen und Flaschen	8–200 mm
Maximale Traglast	4 kg
Vorwärts- / Rückwärtslauf	Ja, programmierbar
Intervall vorwärts / rückwärts	30 s – 99 min 59 s
Timer	1 min – 99 h 59 min oder Dauerbetrieb

Antrieb, Stromversorgung und Abmessungen

Parameter	Wert
Motor	Bürstenlos DC, wartungsfrei
Leistung	15 W
Versorgungsspannung	AC 100–240 V, 50–60 Hz
Anzeige	Getrennte LED für Drehzahl und Zeit
Steuerung	Digital, Tastenbedienung
Betrieb	Dauerbetrieb oder Zeitbetrieb
Abmessungen (B × T × H)	480 × 250 × 100 mm
Nettogewicht	3,8 kg
Gehäuse	Pulverbeschichteter Stahl, Bedienfeld links
Wartung	Bürstenloser Motor — kein planmäßiger Service

Vor der Bestellung: Röhrchenformat und Anzahl der Röhrchen je Lauf bestätigen sowie, ob auch Flaschen gerollt werden. Gelieferte Konfiguration, Zubehör und eine etwaige Validierungsanforderung werden im Angebot von COLO.Science bestätigt.

HERSTELLER UND UNTERSTÜTZUNG

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: Nennen Sie das Röhrchen- oder Flaschenformat, die Anzahl der Röhrchen je Lauf, die Gesamtlast auf der Auflage und ob das Protokoll Vorwärts- / Rückwärtslauf oder eine feste Laufzeit verlangt. COLO.Science bestätigt die Konfiguration.

SCHNELLKONTAKT

Web: colo.si

E-Mail: sales@colo.si

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

Modell: ROMIX70 · PRO4582

COLO.SCIENCE | ROMIX70 UNTERSTÜTZUNG

Unsicher, ob Rollenmischer oder Wippschüttler das richtige Gerät ist?

Nennen Sie das Probenformat, wie lange die Probe in Bewegung bleiben muss und ob sie nicht beschädigt werden darf. Ein Rollenmischer hält geschlossene Röhrchen über Stunden homogen; ein Wippschüttler ist für flache Arbeiten wie Blots und Gele; ein Vortexer ist für das sofortige Mischen eines einzelnen Röhrchens. COLO.Science bestätigt, welches der drei zum Protokoll passt.

HAUPTNAVIGATION SCHÜTTLER UND MISCHER

ROMIX70 Produktseite

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 herstellerefreigegebenen technischen Angebot bestätigt werden. Bestätigen Sie für die konkrete Bestellung Modell, Zubehör, Röhrchenformat und Zertifizierungsanforderung. Änderungen der Spezifikationen bleiben vorbehalten.