

ROMI100 PAGINA PRODUSULUI

AGITATOARE ȘI MIXERE — PREZENTARE

CATALOG AGITATOARE ȘI MIXERE

CEREȚI O OFERTĂ

ROMI100

Mixer rotativ pentru eprubete | 360° + vibrație | 0–200 rot/min

ROMI100 este un mixer rotativ pentru eprubete care menține probele biologice în suspensie. Eprubetele sunt fixate pe un **ax rotativ orizontal** și sunt întoarse **cap-coadă la 360°**; se poate adăuga o **vibrație (balansare alternativă)** la orice unghi între 0 și 360°, reglată analogic în funcție de protocol. Motorul DC cu control prin microprocesor, comanda de la tastatură și afișajul LCD care arată timpul și turația în timp real fac din el un aparat de laborator simplu și programabil, cu **9 programe presetate și 2 programe utilizator**.

ROMI100

PRO7310

Rotație 360°

Vibrație 0–360°

0–200 rot/min

9 + 2 programe

Eprubete 1,5–50 ml

12 V DC

Aplicații tipice: menținerea probelor biologice în suspensie, amestecarea sângelui cu anticoagulant, diagnostic cu latex, imunoprecipitare, fluxuri de lucru de separare cu bile magnetice (imunomagnetică), inclusiv testarea Giardia și Cryptosporidium pe bază de Dynabeads, precum și amestecarea delicată generală a eprubetelor în laboratoarele clinice și de cercetare.

Tipul documentului: fișă de specificație tehnică

Familia de produse: mixere rotative — agitatoare și mixere

Model / cod: ROMI100 | PRO7310

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



TURAȚIE

0–200 rot/min

PROGRAME

**9 presetate + 2
utilizator**

CONTACT

sales@colo.si

ROMI100 PAGINA PRODUSULUI

AGITATOARE ȘI MIXERE — PREZENTARE

CATALOG AGITATOARE ȘI MIXERE

CEREȚI O OFERTĂ

Rotație cap-coadă și vibrație, pe un singur ax

Prezentarea produsului

Modul de amestecare

- **Rotație cap-coadă la 360°** — eprubetele sunt fixate pe un ax rotativ orizontal.
- **Vibrație (balansare alternativă)** la orice unghi între **0 și 360°**, reglată analogic în funcție de protocol.
- Durata și viteza vibrației sunt **reglabile**.
- Rotația și vibrația pot fi combinate în programe.

Programe și comandă

- **9 programe presetate** (rotație și vibrație) plus **2 programe utilizator**.
- Fiecare program are **7 pași editabili**.
- Comandă de la tastatură; **LCD-ul** arată timpul și turația în timp real.
- Motor DC cu **control prin microprocesor**.

Turație și temporizare

- Domeniul de turație **0–200 rot/min**, afișat pe LCD.
- Domeniul de turație de lucru poate fi **fixat în intervalul 0–200 rot/min** la cerința clientului; turație reglată și reproductibilă pe întregul domeniu.
- Temporizator **1 min – 99 h 59 min**, cu semnal sonor la final.
- **Funcționare continuă** când temporizatorul este setat la 0.

Eprubete, alimentare și construcție

- Suporturi interschimbabile pentru eprubete de **1,5/2,0 ml, 10/15 ml și 50 ml**.
- **Eprubete Dynal L10** pentru separare imunomagnetică (IMS): suport cu cleme care țin ferm eprubetele L10.
- Suport standard: **4 × 50 ml + 4 × 15 ml + 16 × 1,5/2,0 ml**.
- Intrare **12 V DC**, putere **12 W**; adaptor de rețea **100–240 V, 50/60 Hz** inclus.
- Dimensiuni **440 × 135 × 280 mm**, masă netă **2,0 kg**.

La ce folosește ROMI100

Un mixer rotativ pentru eprubete se alege atunci când particulele, celulele sau bilele trebuie să rămână **în suspensie** în eprubete închise pe o perioadă de timp, fără amestecare energetică. Întoarcerea eprubetei cap-coadă deplasează întreaga coloană de lichid și bula de aer prin probă, ceea ce menține omogen sângele cu anticoagulant și menține particulele de latex și bilele magnetice distribuite uniform în timpul incubării și imunoprecipitării. Vibrația adăugată la un unghi setat oferă o agitare mai puternică, locală, atunci când protocolul o cere, iar programele repetă aceeași secvență ciclu după ciclu. Când eprubetele sau flacoanele trebuie rulate în poziție culcată, alternativa este un mixer cu role; când o singură eprubetă trebuie omogenizată imediat, un vortex este mai rapid.

Un ax, trei formate de eprubete, 9 + 2 programe

Identificarea modelului

Model	Cod de produs COLO	Grupa de produse
ROMI100	PRO7310	Agitatoare și mixere — mixere rotative

Specificații tehnice

Amestecare, programe și temporizare

Parametru	Valoare
Mișcare	Rotație cap-coadă la 360° + vibrație (balansare alternativă)
Unghiul vibrației	Orice unghi 0–360°, reglabil analogic; plan vertical sau orizontal
Durata / viteza vibrației	Reglabile
Domeniu de turație	0–200 rot/min, reglată și reproductibilă; domeniul de lucru poate fi fixat la cerința clientului
Programe	9 presetate (rotație și vibrație) + 2 utilizator
Pași de program	7 pași editabili pe program
Temporizator	1 min – 99 h 59 min, semnal sonor la final; continuu la setarea 0

Aționare, alimentare și dimensiuni

Parametru	Valoare
Motor	DC, control prin microprocesor
Comandă	Tastatură cu LCD
Afișaj	LCD, timp și turație în timp real
Fixarea eprubetelor	Fixate pe un ax rotativ orizontal; cleme pentru eprubete Dynal L10 (IMS)
Alimentare / putere	12 V DC / 12 W; adaptor de rețea 100–240 V, 50/60 Hz cu conector
Dimensiuni (L × A × H)	440 × 135 × 280 mm
Masă netă	2,0 kg

Suporturi și accesorii

Articol	Capacitate	Livrare
Suport standard (mixt)	4 × 50 ml + 4 × 15 ml + 16 × 1,5/2,0 ml	Inclus
Adaptor de rețea 100–240 V, 50/60 Hz	cu conector	Inclus
Manual de utilizare	—	Inclus
Suport 10/15 ml	22 × 10/15 ml	Opțional
Suport 10/15 ml	12 × 10/15 ml	Opțional

Articol	Capacitate	Livrare
Suport 50 ml	12 × 50 ml	Opțional
Suport 1,5/2,0 ml	36 × 1,5/2,0 ml	Opțional
Suport cu cleme pentru eprubete Dynal L10 (IMS)	Dynal L10	Opțional
Acumulator 12 V (baterii alcaline), rezervă automată la căderea rețelei	—	Opțional

Înainte de comandă: confirmați formatul eprubetelor și numărul de eprubete pe ciclu, domeniul de turație necesar și configurația suporturilor. Configurația livrată, accesoriiile și eventuala cerință de validare se confirmă în oferta COLO.Science. Articolele opționale vă ajută să alegeți ce vă trebuie; suporturile, clemele sau fixările pentru alte formate de eprubete se realizează la comandă.

PRODUCĂTOR ȘI SUPTOR

COLO Lab Experts**Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia**

Ajutor la selecție: transmiteți formatul eprubetelor, numărul de eprubete pe ciclu, domeniul de turație necesar și dacă protocolul cere vibrație pe lângă rotație sau un timp de funcționare fix. COLO.Science va confirma domeniul de turație și configurația suporturilor.

CONTACT RAPID

Web: colo.si**E-mail:** sales@colo.si**Telefon:** [+386 70 713 437](tel:+38670713437)**Model:** ROMI100 • PRO7310

COLO.SCIENCE | SUPTOR ROMI100

Nu sunteți sigur dacă aveți nevoie de un mixer rotativ sau de un mixer cu role?

Transmiteți formatul probei, cât timp trebuie să rămână proba în suspensie și dacă aceasta conține bile sau particule care nu trebuie să se depună. Un mixer rotativ întoarce eprubetele închise cap-coadă și menține în suspensie celulele, particulele de latex și bilele magnetice; un mixer cu role rulează eprubetele și flacoanele în poziție culcată; un vortex servește la amestecarea imediată a unei singure eprubete. COLO.Science poate confirma care dintre cele trei se potrivește protocolului.

NAVIGARE PRINCIPALĂ AGITATOARE ȘI MIXERE

ROMI100 pagina produsului

ROMI100 specificație tehnică (PDF)

Agitatoare și mixere — prezentare

Catalog agitatoare și mixere

Cereți o ofertă

Notă privind configurația oficială: Acest document este furnizat pentru orientare și pentru alegerea modelului. Nu înlocuiește specificația obligatorie, configurația livrată, protocolul de validare sau criteriile de recepție confirmate în oferta oficială COLO.Science, în factura proformă, în confirmarea comenzii sau în oferta tehnică aprobată de producător. Pentru comanda concretă confirmați modelul, accesoriile, formatul eprubetelor, domeniul de turație și cerința de certificare. Specificațiile se pot modifica fără notificare prealabilă.