

ROMI100 STRAN IZDELKA

STRESALNIKI IN MEŠALNIKI — PREGLED

KATALOG STRESALNIKOV IN MEŠALNIKOV

ZAHTEVAJTE PONUDBO

ROMI100

Rotacijski mešalnik za epruvete | 360° + vibracija | 0–200 vrt/min

ROMI100 je rotacijski mešalnik za epruvete, ki biološke vzorce ohranja v suspenziji. Epruvete so vpete na **vodoravno vrtljivo os** in se obračajo **čez glavo za 360°**; dodati je mogoče **vibracijo (povratno nihanje)** pod poljubnim kotom od 0 do 360°, ki se analogno nastavi glede na protokol. DC motor z mikroprocesorskim krmiljenjem, upravljanje s tipkovnico in LCD prikazovalnik, ki v realnem času kaže čas in hitrost, ga naredijo za preprosto, programljivo laboratorijsko napravo z **9 prednastavljenimi in 2 uporabniškima programoma**.

ROMI100

PRO7310

Vrtenje 360°

Vibracija 0–360°

0–200 vrt/min

9 + 2 programa

Epruvete 1,5–50 ml

12 V DC

Tipična uporaba: ohranjanje bioloških vzorcev v suspenziji, mešanje krvi z antikoagulantom, lateks diagnostika, imunoprecipitacija, postopki magnetne (imunomagnetne) separacije z magnetnimi kroglicami, vključno s testiranjem na Giardia in Cryptosporidium z Dynabeads, ter splošno nežno mešanje epruvet v kliničnih in raziskovalnih laboratorijih.

Vrsta dokumenta: tehnična specifikacija

Skupina izdelkov: rotacijski mešalniki — stresalniki in mešalniki

Model / šifra: ROMI100 | PRO7310

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



HITROST

0–200 vrt/min

PROGRAMI

**9 prednastavljenih
+ 2 uporabniška**

KONTAKT

sales@colo.si

Obračanje čez glavo in vibracija na eni osi

Pregled izdelka

Način mešanja

- **Obračanje čez glavo za 360°** — epruvete so vpete na vodoravno vrtljivo os.
- **Vibracija (povratno nihanje)** pod poljubnim kotom od **0 do 360°**, analogno nastavljena glede na protokol.
- Čas in hitrost vibracije sta **nastavljiva**.
- Vrtenje in vibracijo je mogoče v programih kombinirati.

Programi in upravljanje

- **9 prednastavljenih programov** (vrtenje in vibracija) ter **2 uporabniška programa**.
- Vsak program ima **7 nastavljenih korakov**.
- Upravljanje s tipkovnico; **LCD** v realnem času kaže čas in hitrost.
- DC motor z **mikroprocesorskim krmiljenjem**.

Hitrost in časovnik

- Območje hitrosti **0–200 vrt/min**, prikazano na LCD.
- Delovno območje hitrosti je mogoče **fiksirati znotraj 0–200 vrt/min** po zahtevi kupca; regulirana, ponovljiva hitrost v celotnem območju.
- Časovnik **1 min – 99 h 59 min**, z zvočnim signalom ob koncu.
- **Neprekinjeno delovanje**, ko je časovnik nastavljen na 0.

Epruvete, napajanje in izdelava

- Izmenljivi nosilci za epruvete **1,5/2,0 ml, 10/15 ml in 50 ml**.
- **Epruvete Dynal L10** za imunomagnetno separacijo (IMS): nosilec s sponkami, ki epruvete L10 varno držijo.
- Standardni nosilec: **4 × 50 ml + 4 × 15 ml + 16 × 1,5/2,0 ml**.
- Vhod **12 V DC**, moč **12 W**; omrežni adapter **100–240 V, 50/60 Hz** je priložen.
- Mere **440 × 135 × 280 mm**, neto masa **2,0 kg**.

Čemu je namenjen ROMI100

Rotacijski mešalnik za epruvete se izbere, kadar morajo delci, celice ali kroglice v zaprtih epruvetah dalj časa ostati **v suspenziji**, brez energičnega mešanja. Obračanje epruvete čez glavo premika celoten stolpec tekočine in zračni mehurček skozi vzorec, kar ohranja kri z antikoagulantom homogeno, lateks delce in magnetne kroglice pa enakomerno porazdeljene med inkubacijo in imunoprecipitacijo. Dodana vibracija pod nastavljenim kotom da močnejše, lokalno mešanje, kadar ga protokol potrebuje, programi pa isto zaporedje ponovijo cikel za ciklom. Kadar je treba epruvete ali steklenice valjati leže, je alternativa valjčni mešalnik; kadar je treba eno epruveto takoj homogenizirati, je vrtničnik hitrejši.

Ena os, trije formati epruvet, 9 + 2 programa

Identifikacija modela

Model	COLO šifra izdelka	Skupina izdelkov
ROMI100	PRO7310	Stresalniki in mešalniki — rotacijski mešalniki

Tehnične specifikacije

Mešanje, programi in časovnik

Parameter	Vrednost
Gibanje	Obračanje čez glavo za 360° + vibracija (povratno nihanje)
Kot vibracije	Poljuben kot 0–360°, analogno nastavljiv; navpična ali vodoravna ravnina
Čas / hitrost vibracije	Nastavljiva
Območje hitrosti	0–200 vrt/min, regulirana in ponovljiva; delovno območje je mogoče fiksirati po zahtevi kupca
Programi	9 prednastavljenih (vrtenje in vibracija) + 2 uporabniška
Koraki programa	7 nastavljivih korakov na program
Časovnik	1 min – 99 h 59 min, zvočni signal ob koncu; neprekinjeno pri nastavitvi 0

Pogon, napajanje in mere

Parameter	Vrednost
Motor	DC, mikroprocesorsko krmiljenje
Upravljanje	Tipkovnica z LCD
Prikazovalnik	LCD, čas in hitrost v realnem času
Vpenjanje epruvet	Vpete na vodoravno vrtljivo os; sponke za epruvete Dynal L10 (IMS)
Vhodno napajanje / moč	12 V DC / 12 W; omrežni adapter 100–240 V, 50/60 Hz s priključkom
Mere (Š × G × V)	440 × 135 × 280 mm
Neto masa	2,0 kg

Nosilci in pribor

Postavka	Zmogljivost	Dobava
Standardni nosilec (mešani)	4 × 50 ml + 4 × 15 ml + 16 × 1,5/2,0 ml	Priloženo
Omrežni adapter 100–240 V, 50/60 Hz	s priključkom	Priloženo
Navodila za uporabo	—	Priloženo
Nosilec 10/15 ml	22 × 10/15 ml	Opcijsko
Nosilec 10/15 ml	12 × 10/15 ml	Opcijsko

Postavka	Zmogljivost	Dobava
Nosilec 50 ml	12 × 50 ml	Opcijsko
Nosilec 1,5/2,0 ml	36 × 1,5/2,0 ml	Opcijsko
Nosilec s sponkami za epruvete Dynal L10 (IMS)	Dynal L10	Opcijsko
12 V baterijski paket (alkalni), samodejna rezerva ob izpadu napajanja	—	Opcijsko

Pred naročilom: potrdite format epruvete in število epruvet na cikel, zahtevano območje hitrosti in konfiguracijo nosilcev. Dobavljena konfiguracija, pribor in morebitna zahteva po validaciji se potrdijo v ponudbi COLO.Science. Opcijske postavke vam pomagajo izbrati, kar potrebujete; nosilci, sponke ali držala za druge formate epruvet se izdelajo po naročilu.

ROMI100 STRAN IZDELKA

STRESALNIKI IN MEŠALNIKI — PREGLED

KATALOG STRESALNIKOV IN MEŠALNIKOV

ZAHTEVAJTE PONUDBO

PROIZVAJALEC IN PODPORA

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

Pomoč pri izbiri: sporočite format epruvete, število epruvet na cikel, zahtevano območje hitrosti in ali protokol poleg vrtenja potrebuje tudi vibracijo oziroma fiksen čas delovanja. COLO.Science potrdi območje hitrosti in konfiguracijo nosilcev.

HITRI KONTAKT

Splet: colo.si**E-pošta: sales@colo.si****Telefon: +386 70 713 437****Model: ROMI100 · PRO7310**

COLO.SCIENCE | ROMI100 PODPORA

Niste prepričani, ali potrebujete rotacijski ali valjčni mešalnik?

Sporočite format vzorca, kako dolgo mora vzorec ostati v suspenziji in ali vsebuje kroglice ali delce, ki se ne smejo uvesti. Rotacijski mešalnik obrača zaprte epruvete čez glavo in ohranja celice, lateks delce in magnetne kroglice v suspenziji; valjčni mešalnik valja epruvete in steklenice leže; vrtinčnik je za takojšnje mešanje ene epruvete. COLO.Science potrdi, kateri od treh ustreza protokolu.

GLAVNA NAVIGACIJA ZA STRESALNIKE IN MEŠALNIKE

ROMI100 stran izdelka

ROMI100 tehnična specifikacija (PDF)

Stresalniki in mešalniki — pregled

Katalog stresalnikov in mešalnikov

Zahtevajte ponudbo

Opomba o uradni konfiguraciji: Ta dokument je namenjen orientaciji in izbiri modela. Ne nadomešča zavezujoče specifikacije, dobavljene konfiguracije, protokola validacije ali prevzemnih meril, potrjenih v uradni ponudbi COLO.Science, predračunu, potrditvi naročila ali tehnični ponudbi, odobreni s strani proizvajalca. Za konkretno naročilo potrdite model, pribor, format epruvete, območje hitrosti in zahtevo po certificiranju. Specifikacije se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.