

ALEMADR-MS

Termo šejker inkubator • modularni blokovi • 200–1800 o/min • orbita 3 mm

ALEMADR-MS termo šejker inkubator je termo šejker sa suvim blokom za mikrotube, PCR ploče, ELISA ploče i epruvete od 0,2 ml do 50 ml. Temperatura se drži pod PID regulacijom od RT+5 °C do 100 °C sa tačnošću $\leq \pm 0,3$ °C, a mućkanje ide od 200 do 1800 o/min na orbiti od 3 mm. Jedanaest izmenljivih blokova pokriva formate epruveta i ploča između kojih protokol prelazi, pa jedno mesto na stolu opslužuje celu pripremu uzorka.

SUVI BLOK 200–1800 O/MIN ORBITA 3 MM ZADAIVANJE 0 °C DO 100 °C REGULACIJA RT+5 °C DO 100 °C
TAČNOST $\leq \pm 0,3$ °C 11 BLOKOVA BRUSHLESS DC MOTOR ŠIFRA PRO4306

Tip dokumenta: Tehnička specifikacija

Proizvod: ALEMADR-MS termo šejker inkubator

Šifra osnovne jedinice: PRO4306

Format: A4 položeno • CORE-TECHSPEC 1,0

STRANICA PROIZVODA ALEMADR-MS

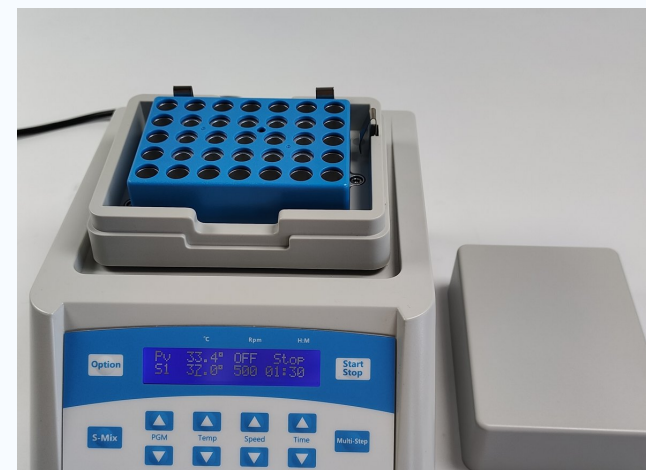
ŠEJKERI I MEŠALICE — PREGLED

KATALOG ŠEJKERA I MEŠALICA

ZATRAŽI PONUDU



ALEMADR-MS • termo šejker inkubator • osnovna jedinica • šifra PRO4306



ALEMADR-MS • prostor za blok • jedanaest formata blokova

MODEL

ALEMADR-MS

ADRESA

Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT

sales@colo.si
+381 64 659 14 21

ALEMADR-MS • tehnička specifikacija

Termo šejker inkubator sa suvim blokom i jedanaest izmenljivih blokova, 0,2 ml do 50 ml

LCD DISPLEJ

PID REGULACIJA

11 BLOKOVA

0,2-50 ML

ORBITA 3 MM

BRUSHLESS DC MOTOR

— Jedan uređaj za mikrotube, PCR ploče, ELISA ploče i velike epruvete

Pregled proizvoda

Profil primene

Inkubacija uzorka: kontrolisana temperatura suvog bloka za epruvete i ploče, bez vodenog kupatila.

Enzimske reakcije: restrikciona digestija, ligacija i reverzna transkripcija na zadatoj temperaturi uz kretanje.

Priprema za PCR: priprema uzoraka i kontrolisano mešanje pre termičkog ciklusa.

Rad sa pločama: ELISA i PCR ploče preko namenskih ležišta.

Veće zapremine: epruvete od 5, 10, 15 i 50 ml preko blokova za velike epruvete.

Zašto je opseg blokova bitan

Jedanaest formata: od 96 × 0,2 ml do 6 × 50 ml, na jednom uređaju.

0,2 ml do 50 ml: isto mesto na stolu pokriva rad sa mikrotubama i velike konusne epruvete.

Kombinovani blok: jedno telo nosi 20 × 1,5 ml i 15 × 0,5 ml istovremeno.

Brzina prati blok: blokovi za velike epruvete imaju nižu granicu od maksimuma uređaja, spisak je na strani 4.

Ključne karakteristike

Pregledan LCD displej: brzina, vreme i temperatura se zadaju i prate u realnom vremenu.

PID regulacija temperature: tačnost ≤ ±0,3 °C i ujednačenost ≤ ±0,3 °C, 0,1 °C na displeju.

Izmenljivi blokovi: jedanaest formata za širok opseg epruveta i ploča.

Brushless DC motor: tih, dugovečan i bez održavanja.

Ujednačen prenos toplote: precizni otvori za ravnomeran kontakt sa zidom epruvete.

Automatsko otkrivanje greške: detekcija greške sa zvučnom signalizacijom i funkcija kalibracije temperature.

Bezbednost: ugrađena zaštita od pregrevanja.

Sažetak tehničkih podataka

Parametar	Vrednost
Model	ALEMADR-MS
Tip proizvoda	Termo šejker inkubator sa suvim blokom
Brzina mućkanja	200 do 1800 o/min
Orbita	3 mm
Opseg zadavanja temperature	0 °C do 100 °C
Opseg regulacije temperature	RT+5 °C do 100 °C
Tačnost temperature	≤ ±0,3 °C
Dimenzije	260 × 195 × 150 mm
Masa	7,0 kg

BRZINA

200–1800 o/min

ZADAVANJE TEMP.

0 °C do 100 °C

ZAGREVANJE

≤ 12 min

BLOKOVI

11 formata

RT = sobna temperatura. Usklađenost bloka, tip epruvete, tip ploče i parametri protokola potvrđuju se u ponudi COLO.Science.

STRANICA PROIZVODA ALEMADR-MS

ŠEJKERI I MEŠALICE — PREGLED

KATALOG ŠEJKERA I MEŠALICA

ZATRAŽI PONUDU



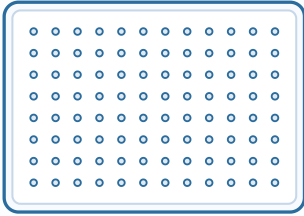
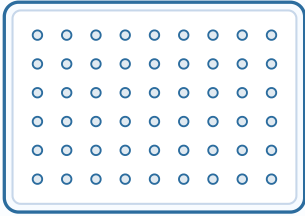
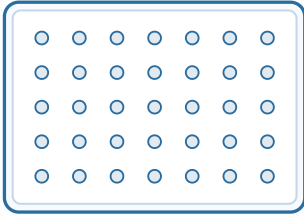
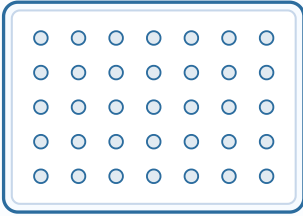
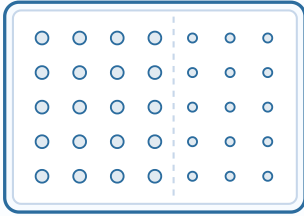
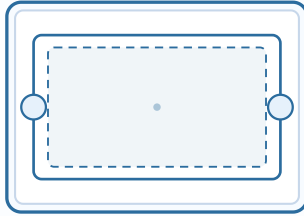
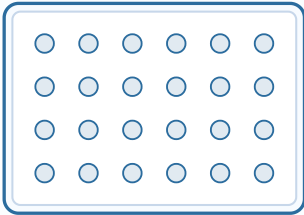
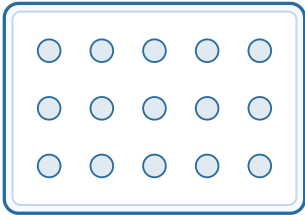
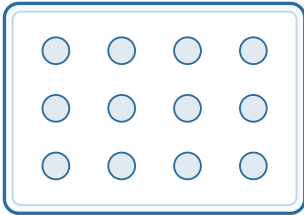
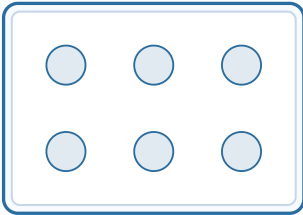
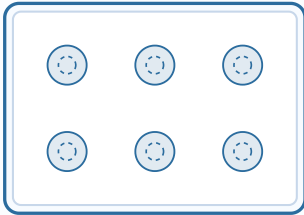
Tehničke specifikacije

Parametar	ALEMADR-MS	Parametar	ALEMADR-MS
Opseg zadavanja temperature	0 °C do 100 °C	Opseg tajmera	1 min do 99 min 59 s / ∞
Opseg regulacije temperature	RT+5 °C do 100 °C	Motor	Brushless DC
Tačnost temperature	≤ ±0,3 °C	Displej	LCD, brzina · vreme · temperatura
Ujednačenost temperature	≤ ±0,3 °C	Blokovi	11 izmenljivih blokova
Rezolucija prikaza	0,1 °C	Snaga	150 W
Vreme zagrevanja	≤ 12 min, 25 °C do 100 °C	Napon	AC220V ili AC110V / 50–60Hz
Brzina mućkanja	200 do 1800 o/min	Osigurač	250V 3A Φ5×20
Orbita	3 mm	Dimenzije · masa	260 × 195 × 150 mm · 7,0 kg

Vrednosti su one koje stoje u specifikaciji ALEMADR-MS. RT = sobna temperatura; opseg regulacije počinje 5 °C iznad temperature prostorije u kojoj uređaj stoji. Napon napajanja se bira pri porudžbini.

[STRANICA PROIZVODA ALEMADR-MS](#)[ŠEJKERI I MEŠALICE — PREGLED](#)[KATALOG ŠEJKERA I MEŠALICA](#)[ZATRAŽI PONUDU](#)

Opcioni blokovi

 PRO4484 96 × 0,2 ml 8 × 12 — standard	 PRO4483 54 × 0,5 ml 6 × 9 — sa fotografije	 PRO4307 35 × 1,5 ml 5 × 7 — sa fotografije	 PRO4485 35 × 2,0 ml 5 × 7 — sa fotografije	 PRO4486 20 × 1,5 + 15 × 0,5 ml 5 × 7 — sa fotografije	 PRO4487 ELISA ploča, 96 mesta ravno ležište — sa fotografije
 PRO4488 24 × 5 ml 4 × 6 — sa fotografije	 PRO4489 15 × 10 ml 3 × 5 — sa fotografije	 PRO4490 12 × 15 ml 3 × 4 — sa fotografije	 PRO4491 6 × 50 ml 2 × 3 — sa fotografije	 PRO4308 6 × 50 ml 2 × 3 — sa fotografije	

Šematski crtež odozgo — rasporedi označeni sa „sa fotografije” očitani su sa fotografije kompleta blokova; raspored 8 × 12 je standardni format ploče. PRO4487 je ravno ležište: ELISA ploča naleže na blok, koji nema bunarčice. PRO4486 je jedno telo 5 × 7 sa obe veličine epruveta; koje pozicije primaju 1,5 ml a koje 0,5 ml još nije potvrđeno. Prečnik otvora, korak i spoljne dimenzije bloka treba potvrditi crtežom dobavljača.

Šifra bloka	Kapacitet	Maksimalna brzina
PRO4484	PCR ploča 96 × 0,2 ml	1800 o/min
PRO4483	epruvete 54 × 0,5 ml	1800 o/min
PRO4307	epruvete 35 × 1,5 ml	1800 o/min
PRO4485	epruvete 35 × 2,0 ml	1800 o/min
PRO4486	epruvete 20 × 1,5 ml + 15 × 0,5 ml	1800 o/min
PRO4487	ELISA ploča 96 × 0,2 ml	1800 o/min
PRO4488	epruvete 24 × 5 ml	1000 o/min
PRO4489	epruvete 15 × 10 ml	1000 o/min
PRO4490	epruvete 12 × 15 ml	800 o/min
PRO4491	epruvete 6 × 50 ml, okruglo dno	800 o/min
PRO4308	epruvete 6 × 50 ml, konusno dno	800 o/min

Blokovi se poručuju posebno od osnovne jedinice i izrađuju se po porudžbini: raspored otvora, prečnik otvora i mešoviti formati epruveta mogu se napraviti prema zahtevu laboratorije. Kolona maksimalne brzine daje vrednost koja za taj blok stoji u ovoj specifikaciji; gde posebna vrednost nije data, važi maksimum uređaja od 1800 o/min. Raspoloživost blokova i usklađenost sa epruvetama i pločama potvrđuju se u ponudi COLO.Science.

STRANICA PROIZVODA ALEMADR-MS

ŠEJKERI I MEŠALICE — PREGLED

KATALOG ŠEJKERA I MEŠALICA

ZATRAŽI PONUDU



ALEMADR-MS osnovna jedinica • termo šejker inkubator sa suvim blokom • šifra PRO4306

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	ALEMADR-MS
Šifra osnovne jedinice	PRO4306
Tip proizvoda	Termo šejker inkubator sa suvim blokom
Opseg brzine	200 do 1800 o/min
Opseg zadavanja temperature	0 °C do 100 °C
Blokovi	11 šifara, poručuju se posebno
Napon	AC220V ili AC110V / 50-60Hz

Lista za konfiguraciju

Format epruvete ili ploče: potvrdite PCR ploču, ELISA ploču ili epruvetu od 0,5 ml do 50 ml.

Šifra bloka: izaberite blok sa spiska na strani 4; broj mesta po ciklusu određuje blok.

Brzina: blokovi za velike epruvete idu ispod maksimuma uređaja — uporedite granicu bloka sa protokolom.

Temperaturni profil: odredite ciljnu temperaturu i koliko dugo se drži.

Napajanje: potvrdite AC220V ili AC110V pre nego što porudžbina ode.

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: Pošaljite format epruvete ili ploče, broj mesta po ciklusu, ciljnu temperaturu, brzinu mućkanja i koliko dugo protokol drži. COLO.Science će potvrditi koji blok odgovara i koja konfiguracija ALEMADR-MS pokriva vaš rad.

BRZI KONTAKT

 colo.si/sr

 sales@colo.si

 +381 64 659 14 21

COLO.SCIENCE • PODRŠKA PRI IZBORU TERMO ŠEJKERA

Niste sigurni koji od jedanaest blokova odgovara vašim epruvetama?

Pošaljite format epruvete ili ploče, broj mesta po ciklusu, ciljnu temperaturu i brzinu koju protokol traži. COLO.Science će potvrditi šifru bloka, brzinu koja za njega važi i rok isporuke. Ako formata koji vam treba nema na spisku, radi se po porudžbini.

Web: colo.si/sr

Pitajte nas:

Cena i važeći popust, rok isporuke, raspoloživost blokova, podrška za vaš protokol, instalacija i obuka operatera, rezervni blokovi i pribor — pišite na sales@colo.si ili nas pozovite. Ako vaš protokol traži blok ili konfiguraciju kojih nema na spisku, pitajte: radi se po porudžbini.

STRANICA PROIZVODA ALEMADR-MS

ŠEJKERI I MEŠALICE — PREGLED

KATALOG ŠEJKERA I MEŠALICA

ZATRAŽI PONUDU