

ALEMADR-MSC

Termo šejker inkubator sa hlađenjem • modularni blokovi • RT-20 °C do 100 °C • 200-1500 o/min

ALEMADR-MSC termo šejker inkubator je termo šejker sa suvim blokom i hlađenjem, za mikrotube, PCR ploče, ELISA ploče i epruvete od 0,2 ml do 50 ml. Aktivno hlađenje spušta blok do RT-20 °C, grejanje ide do 100 °C, sve pod PID regulacijom na $\pm 0,3$ °C, a mućkanje od 200 do 1500 o/min na orbiti od 3 mm. Jedanaest izmenljivih blokova pokriva formate između kojih protokol prelazi, a AUTO-4 °C drži gotove uzorke na hladnom dok se ne preuzmu.

HLAĐENJE DO RT-20 °C

200-1500 O/MIN

ORBITA 3 MM

ZADAVANJE 0 °C DO 100 °C

REGULACIJA RT-20 °C DO 100 °C

TAČNOST $\pm 0,3$ °C

AUTO-4 °C

11 BLOKOVA

ŠIFRA PRO3907

Tip dokumenta: Tehnička specifikacija

Proizvod: ALEMADR-MSC termo šejker inkubator

Šifra osnovne jedinice: PRO3907

Format: A4 položeno • CORE-TECHSPEC 1,0

STRANICA PROIZVODA ALEMADR-MSC

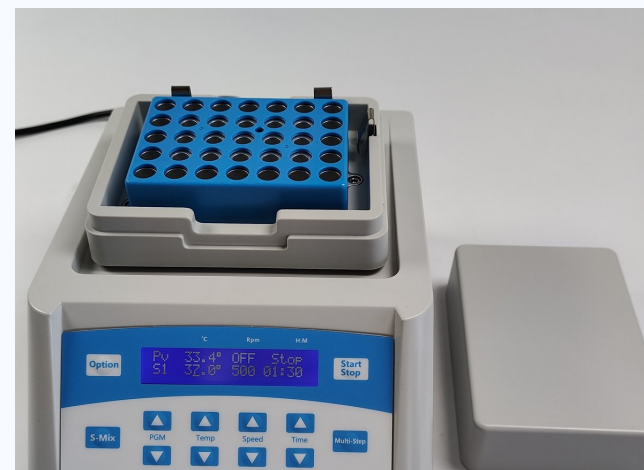
ŠEJKERI I MEŠALICE — PREGLED

KATALOG ŠEJKERA I MEŠALICA

ZATRAŽI PONUDU



ALEMADR-MSC • termo šejker inkubator • osnovna jedinica • šifra PRO3907



ALEMADR-MSC • prostor za blok • jedanaest formata blokova

MODEL

ALEMADR-MSC

ADRESA

Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT

sales@colo.si
+381 64 659 14 21

ALEMADR-MSC • tehnička specifikacija

Termo šejker inkubator sa suvim blokom i hlađenjem, RT-20 °C do 100 °C, jedanaest izmenljivih blokova

LCD DISPLEJ

PID REGULACIJA

HLAĐENJE DO RT-20 °C

AUTO-4 °C

11 BLOKOVA

ORBITA 3 MM

— Grejanje, hlađenje i mućkanje u jednom uređaju na stolu



Pregled proizvoda

Profil primene

Hladna inkubacija: 14 °C za ligaciju, 17 °C za čuvanje oocita, 4 °C za gotove uzorke.

Čuvanje uzorka: enzimi i DNK biblioteke na radnoj temperaturi, pored radnog mesta.

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

PCR i ploče: priprema pre termičkog ciklusa; ELISA i PCR ploče na namenskim ležištima.

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

Ključne karakteristike

Grejanje i hlađenje: RT-20 °C do 100 °C pod PID regulacijom, tačnost i ujednačenost $\leq \pm 0,3$ °C.

AUTO-4 °C: automatsko spuštanje na 4 °C na kraju ciklusa, za rad bez nadzora.

Programirani rad: do 5 temperaturnih tačaka i do 99 ciklusa po programu.

Automatske funkcije: auto grejanje, auto pokretanje i nastavak rada posle nestanka struje.

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

Brushless DC motor: tih, dugovečan i bez održavanja.

Bezbednost: detekcija greške sa zvučnom signalizacijom, kalibracija temperature, zaštita od pregrevanja.

Zašto hlađenje menja način rada

Ispod sobne temperature: blok drži do RT-20 °C, pa hladni koraci ne traže posudu sa ledom.

Vremena hlađenja: ≤ 10 min sa 100 °C na 25 °C, ≤ 15 min sa sobne na RT-20 °C.

AUTO-4 °C: blok se po završetku programa spušta na 4 °C i tu drži gotove uzorke.

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

Brzina prati blok: blokovi za velike epruvete idu ispod maksimuma uređaja, spisak je na strani 4.

Sažetak tehničkih podataka

Parametar	Vrednost
Model	ALEMADR-MSC
Tip proizvoda	Termo šejker inkubator sa suvim blokom i hlađenjem
Brzina mućkanja	200 do 1500 o/min
Orbita	3 mm
Opseg zadavanja temperature	0 °C do 100 °C
Opseg regulacije temperature	RT-20 °C do 100 °C
Tačnost temperature	$\leq \pm 0,3$ °C
Dimenzije	$260 \times 195 \times 150$ mm
Masa	7,5 kg

BRZINA

200-1500 o/min

REGULACIJA

RT-20 °C do 100 °C

HLAĐENJE

≤ 15 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-MSC

ŠEJKERI I MEŠALICE — PREGLED

KATALOG ŠEJKERA I MEŠALICA

ZATRAŽI PONUDU



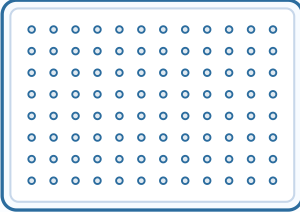
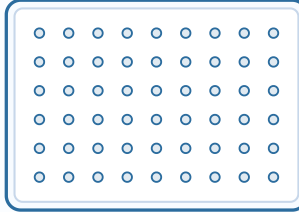
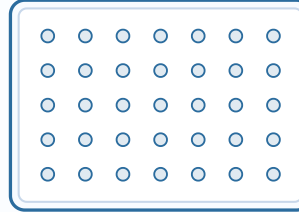
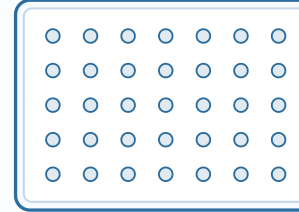
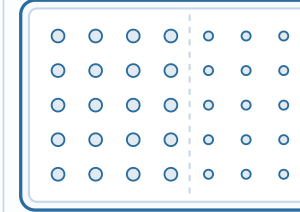
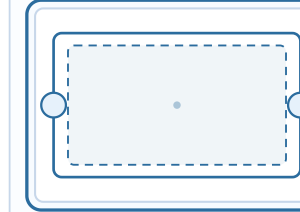
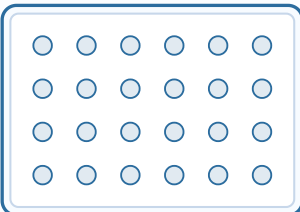
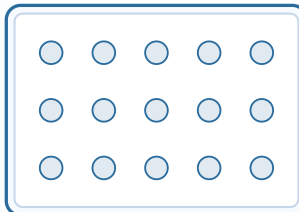
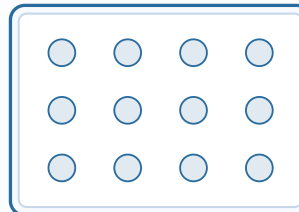
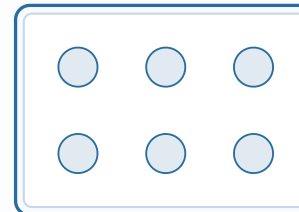
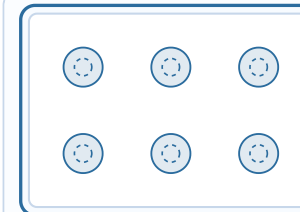
Tehničke specifikacije

Parametar	ALEMADR-MSC	Parametar	ALEMADR-MSC
Opseg zadavanja temperature	0 °C do 100 °C	Čuvanje uzorka	AUTO-4 °C
Opseg regulacije temperature	RT-20 °C do 100 °C	Rad u više tačaka	do 5 tačaka
Tačnost temperature	≤ ±0,3 °C	Rad u više ciklusa	do 99 ciklusa
Ujednačenost temperature	≤ ±0,3 °C	Automatski rad	auto grejanje · auto pokretanje · nastavak rada
Rezolucija prikaza	0,1 °C	Motor	Brushless DC
Vreme zagrevanja	≤ 15 min, sa 25 °C na 100 °C	Displej	LCD, brzina · vreme · temperatura
Vreme hlađenja 1	≤ 10 min, sa 100 °C na 25 °C	Blokovi	11 izmenljivih blokova
Vreme hlađenja 2	≤ 15 min, sa sobne na RT-20 °C	Snaga	150 W
Brzina mućkanja	200 do 1500 o/min	Napon	AC100-240V / 50-60Hz
Orbita	3 mm	Osigurač	250V 3A Φ5×20
Opseg tajmera	1 min do 99 min 59 s / ∞	Dimenzije · masa	260 × 195 × 150 mm · 7,5 kg

Vrednosti su one koje stoje u specifikaciji ALEMADR-MSC. RT = sobna temperatura; hlađenje ide do 20 °C ispod temperature prostorije u kojoj uređaj stoji. Uređaj prima AC100-240 V, pa se napon ne bira pri porudžbini.

[STRANICA PROIZVODA ALEMADR-MSC](#)[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 bunarčiće. 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	1500 o/min
PRO4483	epruvete 54 × 0,5 ml	1500 o/min
PRO4307	epruvete 35 × 1,5 ml	1500 o/min
PRO4485	epruvete 35 × 2,0 ml	1500 o/min
PRO4486	epruvete 20 × 1,5 ml + 15 × 0,5 ml	1500 o/min
PRO4487	ELISA ploča 96 × 0,2 ml	1500 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 1500 o/min. Raspoloživost blokova i usklađenost sa epruvetama i pločama potvrđuju se u ponudi COLO.Science.

STRANICA PROIZVODA ALEMADR-MSC

ŠEJKERI I MEŠALICE — PREGLED

KATALOG ŠEJKERA I MEŠALICA

ZATRAŽI PONUDU



ALEMADR-MSC osnovna jedinica • termo šejker inkubator sa suvim blokom • šifra PRO3907

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	ALEMADR-MSC
Šifra osnovne jedinice	PRO3907
Tip proizvoda	Termo šejker inkubator sa suvim blokom i hlađenjem
Opseg brzine	200 do 1500 o/min
Opseg regulacije temperature	RT–20 °C do 100 °C
Blokovi	11 šifara blokova, poručuju se posebno
Napon	AC100–240V / 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.

Najniža radna temperatura: hlađenje ide 20 °C ispod prostorije — topla laboratorija podiže tu granicu.

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

Napajanje: uređaj prima AC100–240 V, 50–60 Hz; napon se ne bira pri porudžbini.

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-MSC 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 da li opseg hlađenja pokriva vaš protokol?

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-MSC

ŠEJKERI I MEŠALICE — PREGLED

KATALOG ŠEJKERA I MEŠALICA

ZATRAŽI PONUDU