

ALEMADR-MS

Termo tresalnik inkubator • modularni bloki • 200–1800 vrt./min • orbita 3 mm

ALEMADR-MS termo tresalnik inkubator je termo tresalnik s suhim blokom za mikrotube, PCR plošče, ELISA plošče in epruvete od 0,2 ml do 50 ml. Temperatura se drži pod PID regulacijo od RT+5 °C do 100 °C z natančnostjo $\leq \pm 0,3$ °C, stresanje pa teče od 200 do 1800 vrt./min na orbiti 3 mm. Enajst izmenljivih blokov pokriva formate epruvet in plošč, med katerimi protokol prehaja, zato eno mesto na mizi pokrije celotno pripravo vzorca.

SUHI BLOK 200–1800 VRT./MIN ORBITA 3 MM NASTAVITEV 0 °C DO 100 °C
REGULACIJA RT+5 °C DO 100 °C NATANČNOST $\leq \pm 0,3$ °C 11 BLOKOV BREZKRTAČNI DC MOTOR
ŠIFRA PRO4306

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: ALEMADR-MS termo tresalnik inkubator

Šifra osnovne enote: PRO4306

Format: A4 ležeče • CORE-TECHSPEC 1,0

STRAN IZDELKA ALEMADR-MS

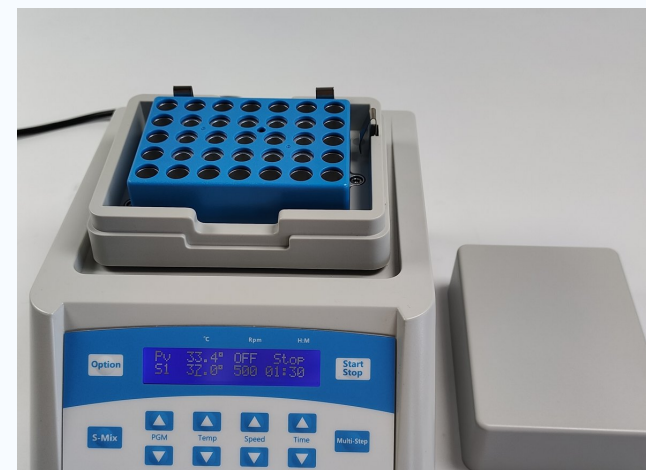
STRESALNIKI IN MEŠALNIKI — PREGLED

KATALOG STRESALNIKOV IN MEŠALNIKOV

ZAHTEVAJTE PONUDBO



ALEMADR-MS • termo tresalnik inkubator • osnovna enota • šifra PRO4306



ALEMADR-MS • prostor za blok • enajst formatov blokov

MODEL

ALEMADR-MS

NASLOV

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

ALEMADR-MS • tehnična specifikacija

Termo tresalnik inkubator s suhim blokom in enajstimi izmenljivimi bloki, 0,2 ml do 50 ml

LCD PRIKAZOVALNIK

PID REGULACIJA

11 BLOKOV

0,2-50 ML

ORBITA 3 MM

BREZKRTAČNI DC MOTOR

— Ena naprava za mikrotube, PCR plošče, ELISA plošče in velike epruvete

Pregled izdelka

Profil uporabe

Inkubacija vzorca: nadzorovana temperatura suhega bloka za epruvete in plošče, brez vodne kopeli.

Encimske reakcije: restrikcijska prebava, ligacija in reverzna transkripcija pri nastavljeni temperaturi z gibanjem.

Priprava za PCR: priprava vzorcev in nadzorovano mešanje pred termičnim ciklom.

Delo s ploščami: ELISA in PCR plošče prek namenskih ležišč.

Večje prostornine: epruvete 5, 10, 15 in 50 ml prek blokov za velike epruvete.

Ključne značilnosti

Pregleden LCD prikazovalnik: hitrost, čas in temperatura se nastavijo in spremljajo v realnem času.

PID regulacija temperature: natančnost $\leq \pm 0,3$ °C in enakomernost $\leq \pm 0,3$ °C, 0,1 °C na prikazovalniku.

Izmenljivi bloki: enajst formatov za širok obseg epruvet in plošč.

Brezkrtlačni DC motor: tih, dolgoživ in brez vzdrževanja.

Enakomeren prenos toplote: precizne odprtine za enakomeren stik s steno epruvete.

Samodejno zaznavanje napake: zaznavanje napake z zvočnim opozorilom in funkcija umerjanja temperature.

Varnost: vgrajena zaščita pred pregrevanjem.

Zakaj je obseg blokov pomemben

Enajst formatov: od $96 \times 0,2$ ml do 6×50 ml, na eni napravi.

0,2 ml do 50 ml: isto mesto na mizi pokriva delo z mikrotubami in velike konične epruvete.

Kombinirani blok: eno telo nosi $20 \times 1,5$ ml in $15 \times 0,5$ ml hkrati.

Hitrost sledi bloku: bloki za velike epruvete imajo nižjo mejo od maksimuma naprave, seznam je na strani 4.

Povzetek tehničnih podatkov

Parameter	Vrednost
Model	ALEMADR-MS
Vrsta izdelka	Termo tresalnik inkubator s suhim blokom
Hitrost stresanja	200 do 1800 vrt./min
Orbita	3 mm
Območje nastavitve temperature	0 °C do 100 °C
Območje regulacije temperature	RT+5 °C do 100 °C
Natančnost temperature	$\leq \pm 0,3$ °C
Mere	$260 \times 195 \times 150$ mm
Masa	7,0 kg

HITROST
200–1800 vrt./min

NASTAVITEV TEMP.
0 °C do 100 °C

SEGREVANJE
 ≤ 12 min

BLOKI
11 formatov

RT = sobna temperatura. Združljivost bloka, vrsta epruvete, vrsta plošče in parametri protokola se potrdijo v ponudbi COLO.Science.

STRAN IZDELKA ALEMADR-MS

STRESALNIKI IN MEŠALNIKI — PREGLED

KATALOG STRESALNIKOV IN MEŠALNIKOV

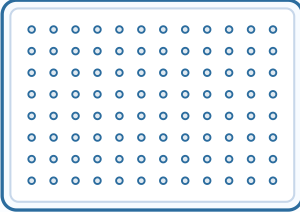
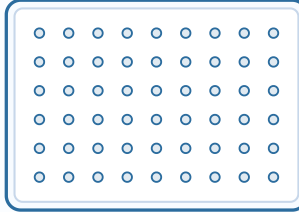
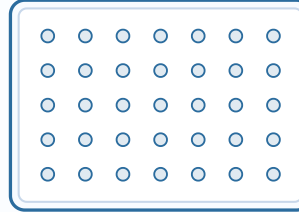
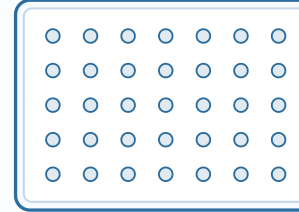
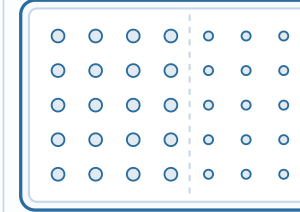
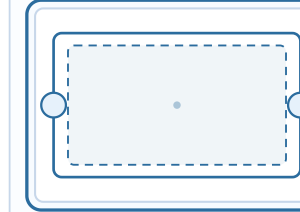
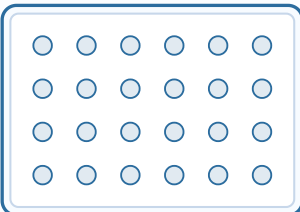
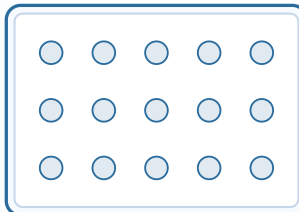
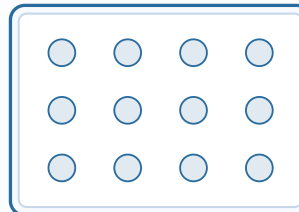
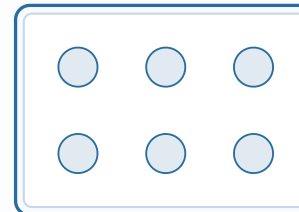
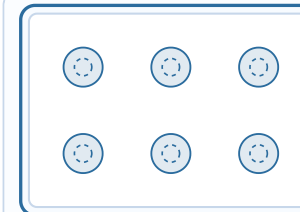
ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnične specifikacije

Parameter	ALEMADR-MS	Parameter	ALEMADR-MS
Območje nastavitve temperature	0 °C do 100 °C	Območje časovnika	1 min do 99 min 59 s / ∞
Območje regulacije temperature	RT+5 °C do 100 °C	Motor	Brezkrtični DC
Natančnost temperature	≤ ±0,3 °C	Prikazovalnik	LCD, hitrost · čas · temperatura
Enakomernost temperature	≤ ±0,3 °C	Bloki	11 izmenljivih blokov
Ločljivost prikaza	0,1 °C	Moč	150 W
Čas segrevanja	≤ 12 min, 25 °C do 100 °C	Napetost	AC220V ali AC110V / 50–60Hz
Hitrost stresanja	200 do 1800 vrt./min	Varovalka	250V 3A Φ5×20
Orbita	3 mm	Mere · masa	260 × 195 × 150 mm · 7,0 kg

Vrednosti so tiste, ki stojijo v specifikaciji ALEMADR-MS. RT = sobna temperatura; območje regulacije se začne 5 °C nad temperaturo prostora, v katerem naprava stoji. Napajalna napetost se izbere ob naročilu.

[STRAN IZDELKA ALEMADR-MS](#)[STRESALNIKI IN MEŠALNIKI — PREGLED](#)[KATALOG STRESALNIKOV IN MEŠALNIKOV](#)[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)

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

Shematski pogled od zgoraj — razporeditve, označene s „s fotografije“, so odčitane s fotografije kompleta blokov; razporeditev 8 × 12 je standardni format plošče. PRO4487 je ravno ležišče: ELISA plošča naleže na blok, ki nima vdolbin. PRO4486 je eno telo 5 × 7 z obema velikostma epruvet; katera mesta sprejmejo 1,5 ml in katera 0,5 ml, še ni potrjeno. Premer odprtín, korak in zunanje mere bloka je treba potrditi z risbo dobavitelja.

Šifra bloka	Kapaciteta	Največja hitrost
PRO4484	PCR plošča 96 × 0,2 ml	1800 vrt./min
PRO4483	epruvete 54 × 0,5 ml	1800 vrt./min
PRO4307	epruvete 35 × 1,5 ml	1800 vrt./min
PRO4485	epruvete 35 × 2,0 ml	1800 vrt./min
PRO4486	epruvete 20 × 1,5 ml + 15 × 0,5 ml	1800 vrt./min
PRO4487	ELISA plošča 96 × 0,2 ml	1800 vrt./min
PRO4488	epruvete 24 × 5 ml	1000 vrt./min
PRO4489	epruvete 15 × 10 ml	1000 vrt./min
PRO4490	epruvete 12 × 15 ml	800 vrt./min
PRO4491	epruvete 6 × 50 ml, okroglo dno	800 vrt./min
PRO4308	epruvete 6 × 50 ml, konično dno	800 vrt./min

Bloki se naročijo posebej od osnovne enote in se izdelujejo po naročilu: razporeditev odprtín, premer odprtín in mešani formati epruvet se lahko izdelajo po zahtevi laboratorija. Stolpec največje hitrosti daje vrednost, ki za ta blok stoji v tej specifikaciji; kjer posebna vrednost ni navedena, velja maksimum naprave 1800 vrt./min. Razpoložljivost blokov ter združljivost z epruvetami in ploščami se potrdira v ponudbi COLO.Science.



ALEMADR-MS osnovna enota • termo tresalnik inkubator s suhim blokom • šifra PRO4306

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	ALEMADR-MS
Šifra osnovne enote	PRO4306
Vrsta izdelka	Termo tresalnik inkubator s suhim blokom
Območje hitrosti	200 do 1800 vrt./min
Območje nastavitve temperature	0 °C do 100 °C
Bloki	11 šifer, naročijo se posebej
Napetost	AC220V ali AC110V / 50-60Hz

Seznam za konfiguracijo

Format epruvete ali plošče: potrdite PCR ploščo, ELISA ploščo ali epruveto od 0,5 ml do 50 ml.

Šifra bloka: izberite blok s seznama na strani 4; število mest na cikel določa blok.

Hitrost: bloki za velike epruvete gredo pod maksimum naprave — primerjajte mejo bloka s protokolom.

Temperaturni profil: določite ciljno temperaturo in kako dolgo se drži.

Napajanje: potrdite AC220V ali AC110V, preden naročilo odide.

PRODAJA IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: Pošljite format epruvete ali plošče, število mest na cikel, ciljno temperaturo, hitrost stresanja in kako dolgo protokol drži. COLO.Science bo potrdil, kateri blok ustreza in katera konfiguracija ALEMADR-MS pokrije vaše delo.

HITRI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • PODPORA PRI IZBIRI TERMO TRESALNIKA

Niste prepričani, kateri od enajstih blokov ustreza vašim epruvetam?

Pošljite format epruvete ali plošče, število mest na cikel, ciljno temperaturo in hitrost, ki jo protokol zahteva. COLO.Science bo potrdil šifro bloka, hitrost, ki zanj velja, in rok dobave. Če formata, ki ga potrebujete, ni na seznamu, se izdelava po naročilu.

Splet: colo.si

Vprašajte nas:

Cena in veljaven popust, rok dobave, razpoložljivost blokov, podpora za vaš protokol, namestitev in usposabljanje upravljalca, rezervni bloki in pribor — pišite na sales@colo.si ali nas pokličite. Če vaš protokol zahteva blok ali konfiguracijo, ki ni na seznamu, vprašajte: izdelava se po naročilu.

STRAN IZDELKA ALEMADR-MS

STRESALNIKI IN MEŠALNIKI — PREGLED

KATALOG STRESALNIKOV IN MEŠALNIKOV

ZAHTEVAJTE PONUDBO