

ALEMADR-MS

Incubator termo shaker cu răcire • blocuri modulare • RT-20 °C la 100 °C • 200-1500 rot/min

ALEMADR-MS incubator agitator termic este un agitator termic cu bloc uscat și răcire, pentru microtuburi, plăci PCR, plăci ELISA și tuburi de la 0,2 ml la 50 ml. Răcirea activă coboară blocul la RT-20 °C, încălzirea urcă la 100 °C, totul sub reglare PID la $\pm 0,3$ °C, iar agitarea merge de la 200 la 1500 rot/min pe o orbită de 3 mm. Unsprezece blocuri interschimbabile acoperă formatele între care trece protocolul, iar AUTO-4 °C ține probele finalizate la rece până sunt preluate.

RĂCIRE LA RT-20 °C

200-1500 ROT/MIN

ORBITĂ 3 MM

SETARE 0 °C LA 100 °C

REGLARE RT-20 °C LA 100 °C

PRECIZIE $\pm 0,3$ °C

AUTO-4 °C

11 BLOCURI

COD PRO3907

Tip document: **Specificație tehnică**

Produs: **ALEMADR-MS incubator agitator termic**

Cod unitate de bază: **PRO3907**

Format: **A4 landscape • CORE-TECHSPEC 1,0**

PAGINA PRODUSULUI ALEMADR-MS

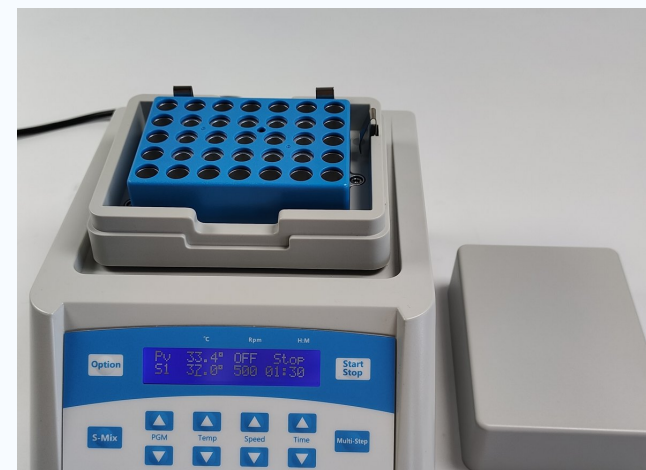
AGITATOARE ȘI MIXERE — PREZENTARE

CATALOG AGITATOARE ȘI MIXERE

CEREȚI O OFERTĂ



ALEMADR-MS • incubator agitator termic • unitate de bază • cod PRO3907



ALEMADR-MS • zona blocului • unsprezece formate de blocuri

MODEL

ALEMADR-MS

ADRESĂ

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia

CONTACT

sales@colo.si
+386 70 713 437

ALEMADR-MSC • specificație tehnică

Incubator agitator termic cu bloc uscat și răcire, RT–20 °C la 100 °C, unsprezece blocuri interschimbabile

AFIȘAJ LCD

REGLARE PID

RĂCIRE LA RT–20 °C

AUTO–4 °C

11 BLOCURI

ORBITĂ 3 MM

— Încălzire, răcire și agitare într-un singur aparat de masă



Prezentarea produsului

Profil de utilizare

Incubare la rece: 14 °C pentru ligare, 17 °C pentru păstrarea ovocitelor, 4 °C pentru probe finalizate.

Păstrarea probelor: enzime și biblioteci ADN la temperatura de lucru, lângă postul de lucru.

Reacții enzimatice: digestie de restricție, ligare și transcriere inversă, cu mișcare.

PCR și plăci: pregătire înainte de ciclare; plăci ELISA și PCR pe locașuri dedicate.

Volume mai mari: tuburi de 5, 10, 15 și 50 ml prin blocurile pentru tuburi mari.

Caracteristici principale

Încălzire și răcire: RT–20 °C la 100 °C sub reglare PID, precizie și uniformitate $\leq \pm 0,3$ °C.

AUTO–4 °C: coborâre automată la 4 °C la finalul ciclului, pentru lucru nesupraveheat.

Rulare programată: până la 5 puncte de temperatură și până la 99 de cicluri per program.

Funcții automate: încălzire automată, pornire automată și reluare după o pană de curent.

Blocuri interschimbabile: unsprezece formate pentru o gamă largă de tuburi și plăci.

Motor DC fără perii: silențios, durabil și fără întreținere.

Siguranță: detectare a defectelor cu alarmă sonoră, calibrare a temperaturii, protecție la supratemperatură.

De ce răcirea schimbă modul de lucru

Sub temperatura camerei: blocul coboară la RT–20 °C, deci pașii la rece nu cer o găleată cu gheață.

Timpi de răcire: ≤ 10 min de la 100 °C la 25 °C, ≤ 15 min de la temperatura camerei la RT–20 °C.

AUTO–4 °C: blocul coboară la 4 °C la sfârșitul programului și ține acolo probele finalizate.

Unsprezece formate: de la $96 \times 0,2$ ml până la 6×50 ml, pe un singur aparat.

Viteza urmează blocul: blocurile pentru tuburi mari sunt sub maximul aparatului, pagina 4.

Rezumat tehnic

Parametru	Valoare
Model	ALEMADR-MSC
Tip produs	Incubator agitator termic cu bloc uscat și răcire
Viteză de agitare	200 la 1500 rot/min
Orbită	3 mm
Interval de setare a temperaturii	0 °C la 100 °C
Interval de reglare a temperaturii	RT–20 °C la 100 °C
Precizia temperaturii	$\leq \pm 0,3$ °C
Dimensiuni	$260 \times 195 \times 150$ mm
Masă	7,5 kg

VITEZĂ

200–1500 rot/min

REGLARE

RT–20 °C la 100 °C

RĂCIRE

≤ 15 min

BLOCURI

11 formate

RT = temperatura camerei. Compatibilitatea blocului, tipul eprubetei, tipul plăcii și parametrii protocolului se confirmă în oferta COLO.Science.

PAGINA PRODUSULUI ALEMADR-MSC

AGITATOARE ȘI MIXERE — PREZENTARE

CATALOG AGITATOARE ȘI MIXERE

CEREȚI O OFERTĂ

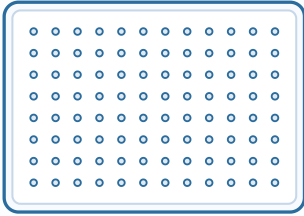
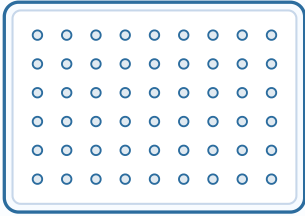
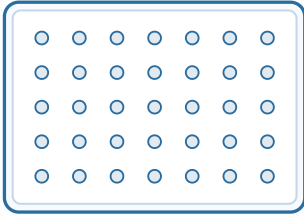
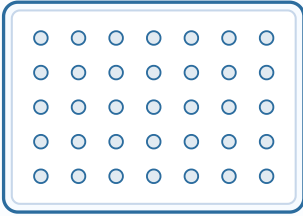
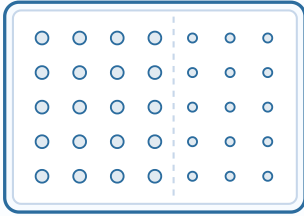
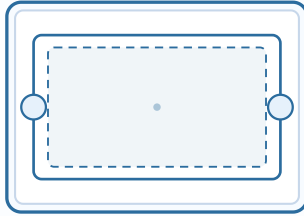
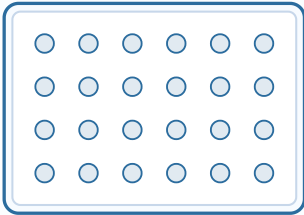
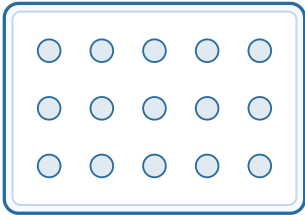
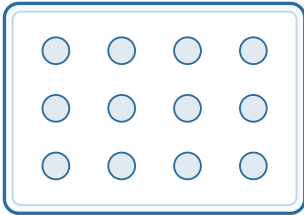
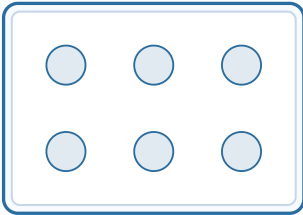
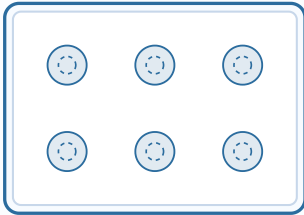
Specificații tehnice

Parametru	ALEMADR-MSC	Parametru	ALEMADR-MSC
Interval de setare a temperaturii	0 °C la 100 °C	Păstrarea probelor	AUTO-4 °C
Interval de reglare a temperaturii	RT-20 °C la 100 °C	Rulare în mai multe puncte	până la 5 puncte
Precizia temperaturii	≤ ±0,3 °C	Cicluri multiple	până la 99 de cicluri
Uniformitatea temperaturii	≤ ±0,3 °C	Funcționare automată	încălzire · pornire · reluare automată
Rezoluția afișajului	0,1 °C	Motor	DC fără perii
Timp de încălzire	≤ 15 min, de la 25 °C la 100 °C	Afișaj	LCD, viteză · timp · temperatură
Timp de răcire 1	≤ 10 min, de la 100 °C la 25 °C	Blocuri	11 blocuri interschimbabile
Timp de răcire 2	≤ 15 min, de la camera la RT-20 °C	Putere	150 W
Viteză de agitare	200 la 1500 rot/min	Tensiune	AC100-240V / 50-60Hz
Orbită	3 mm	Siguranță fuzibilă	250V 3A Φ5×20
Interval temporizator	1 min la 99 min 59 s / ∞	Dimensiuni · masă	260 × 195 × 150 mm · 7,5 kg

Valorile sunt cele din specificația ALEMADR-MSC. RT = temperatura camerei; răcirea ajunge cu 20 °C sub temperatura încăperii în care stă aparatul. Aparatul acceptă AC100-240 V, deci nu se alege o variantă de tensiune la comandă.

[PAGINA PRODUSULUI ALEMADR-MSC](#)[AGITATOARE ȘI MIXERE — PREZENTARE](#)[CATALOG AGITATOARE ȘI MIXERE](#)[CEREȚI O OFERTĂ](#)

Blocuri opționale

 PRO4484 96 × 0,2 ml 8 × 12 — standard	 PRO4483 54 × 0,5 ml 6 × 9 — din fotografie	 PRO4307 35 × 1,5 ml 5 × 7 — din fotografie	 PRO4485 35 × 2,0 ml 5 × 7 — din fotografie	 PRO4486 20 × 1,5 + 15 × 0,5 ml 5 × 7 — din fotografie	 PRO4487 placă ELISA, 96 poziții locăș plat — din fotografie
 PRO4488 24 × 5 ml 4 × 6 — din fotografie	 PRO4489 15 × 10 ml 3 × 5 — din fotografie	 PRO4490 12 × 15 ml 3 × 4 — din fotografie	 PRO4491 6 × 50 ml 2 × 3 — din fotografie	 PRO4308 6 × 50 ml 2 × 3 — din fotografie	

Vedere schematică de sus — dispunerile marcate „din fotografie” sunt citite de pe fotografia setului de blocuri; dispunerea 8 × 12 este formatul standard de placă. PRO4487 este un locăș plat: placa ELISA stă pe bloc, care nu are godeuri. PRO4486 este un singur corp 5 × 7 cu ambele dimensiuni de eprubete; care poziții primesc 1,5 ml și care 0,5 ml nu este încă confirmat. Diametrul orificiilor, pasul și dimensiunile exterioare ale blocului se confirmă cu desenul furnizorului.

Cod bloc	Capacitate	Viteză maximă
PRO4484	placă PCR 96 × 0,2 ml	1500 rot/min
PRO4483	eprubete 54 × 0,5 ml	1500 rot/min
PRO4307	eprubete 35 × 1,5 ml	1500 rot/min
PRO4485	eprubete 35 × 2,0 ml	1500 rot/min
PRO4486	eprubete 20 × 1,5 ml + 15 × 0,5 ml	1500 rot/min
PRO4487	placă ELISA 96 × 0,2 ml	1500 rot/min
PRO4488	eprubete 24 × 5 ml	1000 rot/min
PRO4489	eprubete 15 × 10 ml	1000 rot/min
PRO4490	eprubete 12 × 15 ml	800 rot/min
PRO4491	eprubete 6 × 50 ml, fund rotund	800 rot/min
PRO4308	eprubete 6 × 50 ml, fund conic	800 rot/min

Blocurile se comandă separat de unitatea de bază și se fabrică la comandă: dispunerea orificiilor, diametrul lor și formatele mixte de eprubete pot fi realizate conform cerinței laboratorului. Coloana vitezei maxime dă valoarea indicată pentru acel bloc în această specificație; acolo unde nu este dată o valoare separată, se aplică maximul aparatului de 1500 rot/min. Disponibilitatea blocurilor și compatibilitatea cu eprubetele și plăcile se confirmă în oferta COLO.Science.

PAGINA PRODUSULUI ALEMADR-MSC

AGITATOARE ȘI MIXERE — PREZENTARE

CATALOG AGITATOARE ȘI MIXERE

CEREȚI O OFERTĂ



ALEMADR-MSD unitate de bază • incubator agitator termic cu bloc uscat • cod PRO3907

Date pentru comandă

Poziție	Valoare
Model	ALEMADR-MSD
Cod unitate de bază	PRO3907
Tip produs	Incubator agitator termic cu bloc uscat și răcire
Interval de viteză	200 la 1500 rot/min
Interval de reglare a temperaturii	RT-20 °C la 100 °C
Blocuri	11 coduri de blocuri, se comandă separat
Tensiune	AC100-240V / 50-60Hz

Listă de configurare

Formatul tubului sau al plăcii: confirmați placa PCR, placa ELISA sau tubul de la 0,5 ml la 50 ml.

Codul blocului: alegeți blocul din lista de la pagina 4; pozițiile per ciclu decid blocul.

Cea mai joasă temperatură de lucru: răcirea ajunge cu 20 °C sub cameră — un laborator cald ridică pragul.

Viteza: blocurile pentru tuburi mari sunt sub maximul aparatului — comparați cu protocolul.

Alimentarea: aparatul acceptă AC100-240 V, 50-60 Hz; tensiunea nu se alege la comandă.

VÂNZĂRI ȘI ASISTENȚĂ

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: Trimiteți formatul eprubetei sau plăcii, numărul de poziții pe ciclu, temperatura țintă, viteza de agitare și cât timp menține protocolul. COLO.Science va confirma ce bloc se potrivește și ce configurație ALEMADR-MSD acoperă lucrul dumneavoastră.

CONTACT RAPID

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • ASISTENȚĂ LA ALEGEREA AGITATORULUI TERMIC

Nu sunteți sigur dacă intervalul de răcire acoperă protocolul dumneavoastră?

Trimiteți formatul eprubetei sau plăcii, numărul de poziții pe ciclu, temperatura țintă și viteza cerută de protocol. COLO.Science va confirma codul blocului, viteza care i se aplică și termenul de livrare. Dacă formatul de care aveți nevoie nu este pe listă, se fabrică la comandă.

Web: colo.si

Întrebați-ne:

Preț și discountul curent, termen de livrare, disponibilitatea blocurilor, asistență pentru protocolul dumneavoastră, instalare și instruirea operatorului, blocuri de rezervă și accesorii — scrieți la sales@colo.si sau sunați-ne. Dacă protocolul cere un bloc sau o configurație care nu este pe listă, întrebați: se fabrică la comandă.

PAGINA PRODUSULUI ALEMADR-MSD

AGITATOARE ȘI MIXERE — PREZENTARE

CATALOG AGITATOARE ȘI MIXERE

CEREȚI O OFERTĂ