

ALEMADR-TPS

Agitator termic cu capac încălzit • Ventilator de răcire • Blocuri modulare • 200–3000 rot/min

ALEMADR-TPS agitator termic este un agitator termostatat multifuncțional, echipat cu capac încălzit și acționat de un motor DC fără perii. Reglarea PID asigură o temperatură precisă, ajustează automat viteza de încălzire și scurtează timpul de așteptare. Comanda independentă a capacului încălzit reduce evaporarea și contaminarea încrucișată, iar ventilatorul integrat accelerează răcirea după protocoalele cu încălzire.

CAPAC ÎNCĂLZIT

VENTILATOR DE RĂCIRE

200–3000 ROT/MIN

ORBITĂ 2 MM

SETARE 0°C LA 105°C

REGLARE RT+5°C LA 105°C

PRECIZIE $\pm 0,3^\circ\text{C}$

10 PROGRAME

RELUARE AUTOMATĂ

COD PRO2647

Tip document: Fișă de specificație tehnică

Produs: ALEMADR-TPS agitator termic cu capac încălzit

Cod unitate principală: PRO2647

Format: Pentru tipar • A4 landscape

ALEMADR-TPS PAGINA PRODUSULUI

AGITATOARE ȘI MIXERE — PREZENTARE

CATALOG AGITATOARE ȘI MIXERE

CEREȚI O OFERTĂ



ALEMADR-TPS • agitator termic cu capac încălzit • unitate principală • cod PRO2647



ALEMADR-TPS • aparat deschis • zona blocului modular • cod PRO2647

MODEL

ALEMADR-TPS

ADRESĂ / SEDIU

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia

CONTACT

sales@colo.si
+386 70 713 437

ALEMADR-TPS • specificație tehnică

Agitator termostatat cu capac încălzit, ventilator de răcire, blocuri modulare și funcționare programabilă

AFIȘAJ LCD

REGLARE PID

CAPAC ÎNCĂLZIT

VENTILATOR DE RĂCIRE

AMESTECARE SCURTĂ

10 PROGRAME

PREÎNCĂLZIRE AUTOMATĂ

— Agitator termic compact pentru eprubete, plăci PCR și lucru în teren

Prezentarea produsului

Profil de utilizare

Incubarea probelor: mediu termic controlat cu bloc uscat pentru eprubete și plăci compatibile.

Reacții enzimatice: potrivit pentru reacții enzimatice, etape de incubare și procese de dezactivare.

Pregătire PCR: susține pregătirea probelor pentru PCR și amestecarea controlată înaintea ciclării termice.

Lucru în teren: util pentru transportul probelor și încălzirea în afara laboratorului, unde sunt necesare condiții termice controlate.

Conservarea probelor: potrivit pentru păstrarea enzimelor sau a bibliotecilor de ADN la temperatură controlată, în anumite fluxuri de lucru.

Avantajul capacului încălzit și al răcirii

Comandă independentă a capacului: capacul încălzit funcționează automat sau manual.

Evaporare redusă: încălzirea capacului reduce evaporarea în protocoalele cu încălzire în eprubete.

Protecție împotriva contaminării: condensul și evaporarea reduse diminuează riscul de contaminare.

Ventilator integrat: răcirea cu ventilator accelerează răcirea probei după încălzire, cu un timp ≤12 min de la 100°C la 37°C.

VITEZĂ

200–3000 rot/min

SETARE TEMP.

0°C la 105°C

Caracteristici principale

Afișaj LCD intuitiv: setare simplă și urmărire în timp real.

Reglare precisă a temperaturii: reglarea PID susține o funcționare stabilă și precisă.

Construcție modulară a blocurilor: compatibil cu eprubetele și plăcile de laborator standard; blocurile speciale se realizează la cerere.

Motor DC fără perii: funcționare silențioasă, durabilă și fără întreținere.

Funcționare automată: preîncălzirea automată, funcționarea automată, reluarea automată și pornirea întârziată susțin fluxurile fără supraveghere.

Protecție: calibrarea integrată a temperaturii și protecția la supraîncălzire cresc fiabilitatea.

Rezumat tehnic

Parametru	Specificație
Model	ALEMADR-TPS
Tip produs	Agitator termic cu capac încălzit
Viteză de agitare	200 până la 3000 rot/min
Orbită	2 mm
Domeniu de setare a temperaturii	0°C la 105°C
Domeniu de reglare a temperaturii	RT+5°C la 105°C
Precizia temperaturii	≤ ±0,3°C
Dimensiuni	296 × 212 × 164 mm
Masă	6,9 kg

RĂCIRE CU VENTILATOR

≤12 min

PROGRAME

S0–S9

RT = temperatura camerei. Compatibilitatea finală a blocurilor, tipul eprubetei, tipul plăcii și parametrii protocolului trebuie confirmați înainte de oferta oficială sau de publicare.

ALEMADR-TPS PAGINA PRODUSULUI

AGITATOARE ȘI MIXERE — PREZENTARE

CATALOG AGITATOARE ȘI MIXERE

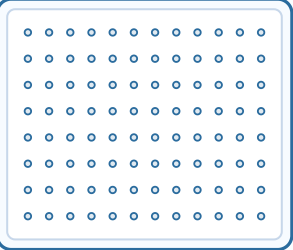
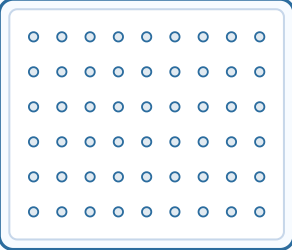
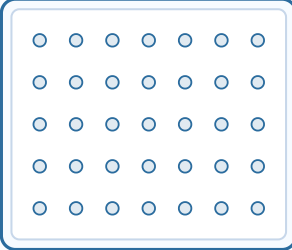
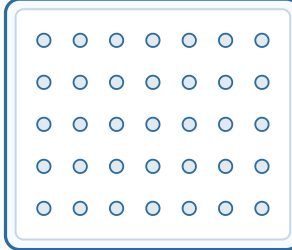
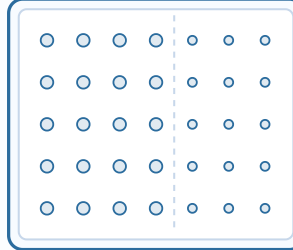
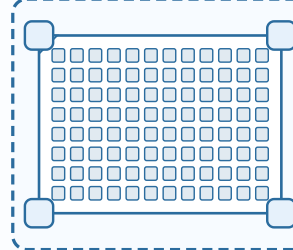
CEREȚI O OFERTĂ

Parametri tehnici

Parametru	ALEMADR-TPS	Parametru	ALEMADR-TPS
Domeniu de setare a temperaturii	0°C la 105°C	Număr de programe	10 programe, S0-S9
Domeniu de reglare a temperaturii	RT+5°C la 105°C	Funcționare în mai multe puncte	Da, maximum 5 puncte
Domeniu de temporizare	1 s la 99 min 59 s / 1 min la 99 h 59 min / ∞	Cicluri multiple	Da, maximum 99 de ori
Precizia temperaturii	≤ ±0,3°C	Încălzire automată	Da
Rezoluția afișajului	0,1°C	Menținere automată a temperaturii la final	Da
Uniformitatea temperaturii	≤ ±0,3°C	Modul capacului încălzit	Automat / manual
Domeniu de viteză	200 până la 3000 rot/min	Funcționare automată	Da
Orbită	2 mm	Reluare automată a funcționării	Da
Timp de încălzire	≤10 min, de la 25°C la 100°C	Pornire întârziată	Da
Timp de răcire cu ventilator	≤12 min, de la 100°C la 37°C	Putere	335 W
Domeniu de setare a temperaturii capacului	OPRIT / AUTO / 0°C la 110°C	Tensiune	AC220V sau AC110V / 50-60Hz
Domeniu de reglare a temperaturii capacului	RT+5°C la 110°C	Siguranță fuzibilă	250V 3A Φ5×20
Funcționare automată a ventilatorului	Da	Dimensiuni	296 × 212 × 164 mm
Funcție de amestecare scurtă	Da	Masă	6,9 kg

[ALEMADR-TPS PAGINA PRODUSULUI](#)
[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 — presupus	 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	 PRO6373 Placă ELISA / deep-well / culturi 8 × 12 — suport placă
---	--	---	--	---	---

Desen schematic — numărul de orificii provine din tabelul blocurilor. Dispunerea 8 × 12 este standard, dispunerea 5 × 7 este citită din fotografia produsului, inclusiv blocul combinat, care este un singur corp 5 × 7 cu două volume. Dispunerea 6 × 9 este orientativă. PRO6373 funcționează fără bloc: placa este fixată direct pe platformă. Diametrul orificiilor, pasul și dimensiunile exterioare urmează să fie confirmate cu desenul furnizorului.

Tip bloc / cod	Capacitate	Viteză maximă
PRO4484	Placă PCR 96 × 0,2 ml	2500 rot/min
PRO4483	54 × 0,5 ml eprubetă	2500 rot/min
PRO4307	35 × 1,5 ml eprubetă	2500 rot/min
PRO4485	35 × 2,0 ml eprubetă	2500 rot/min
PRO4486	20 × 1,5 ml + 15 × 0,5 ml eprubetă	2500 rot/min
PRO6373	Placă ELISA / placă deep-well / placă pentru culturi celulare — fără bloc	3000 rot/min

Blocurile se fabrică la comandă: dispunerea, diametrul orificiilor și formatele mixte de eprubete pot fi realizate conform cerinței laboratorului. Disponibilitatea blocului, compatibilitatea eprubetelor și a plăcilor și parametrii protocolului se confirmă în oferta COLO.Science.



ALEMADR-TPS aparat deschis • zona blocului modular • cod PRO2647

Notă privind alegerea blocului

Blocuri pentru eprubete: PRO4484, PRO4483, PRO4307, PRO4485 și PRO4486 acoperă formatele uzuale de plăci PCR și eprubete.

Lucrul cu placă: PRO6373 susține plăci ELISA, plăci deep-well și plăci pentru culturi celulare, fără bloc.

Limitarea vitezei: configurațiile cu bloc pentru eprubete sunt listate până la 2500 rot/min, iar configurația cu placă până la 3000 rot/min.

[ALEMADR-TPS PAGINA PRODUSULUI](#)

[AGITATOARE ȘI MIXERE — PREZENTARE](#)

[CATALOG AGITATOARE ȘI MIXERE](#)

[CEREȚI O OFERTĂ](#)



ALEMADR-TPS unitate principală - agitator termic cu capac încălzit - cod PRO2647

Informații de comandă

Poziție	Valoare
Model	ALEMADR-TPS
Cod unitate principală	PRO2647
Tip produs	Agitator termic cu capac încălzit
Domeniu de viteză	200 până la 3000 rot/min
Domeniu de setare a temperaturii	0°C la 105°C
Domeniul capacului încălzit	OPRIT / AUTO / 0°C la 110°C
Opțiuni de tensiune	AC220V sau AC110V / 50-60Hz

Listă de configurare

Formatul eprubetei sau al plăcii: confirmați lucrul cu placă PCR, eprubetă, placă ELISA, placă deep-well sau placă pentru culturi celulare.

Tipul blocului: alegeți codul de bloc potrivit sau configurația pentru placă.

Profilul de temperatură: stabiliți temperatura țintă, modul capacului încălzit, necesarul de răcire și durata protocolului.

Profilul de viteză: confirmați viteza de agitare, nevoia de amestecare scurtă și sensibilitatea probei.

Configurația de alimentare: confirmați AC220V sau AC110V înainte de plasarea comenzii.

PRODUCĂTOR ȘI ASISTENȚĂ

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ghid de selecție: Trimiteți formatul eprubetei sau al plăcii, volumul probei, temperatura țintă, necesarul de capac încălzit, necesarul de răcire, viteza de agitare și durata protocolului. COLO.Science va confirma tipul de bloc și configurația ALEMADR-TPS potrivite.

CONTACT RAPID

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE - ASISTENȚĂ LA CONFIGURAREA AGITATORULUI TERMIC

Aveți nevoie de ajutor la alegerea blocului, a formatului eprubetei, a formatului plăcii sau a parametrilor protocolului?

Trimiteți formatul eprubetei sau al plăcii, volumul probei, temperatura țintă, necesarul de capac încălzit, necesarul de răcire, viteza de agitare și durata protocolului. COLO.Science va confirma tipul de bloc și configurația ALEMADR-TPS potrivite laboratorului dumneavoastră.

Web: colo.si

Întrebați-ne:

Prețul și discountul curent, termenul de livrare, disponibilitatea blocurilor, asistență de aplicație pentru protocolul dumneavoastră, instalare și instruirea operatorilor, blocuri de rezervă și accesorii — scrieți la sales@colo.si sau sunați-ne. Dacă protocolul are nevoie de un bloc sau de o configurație care nu figurează în listă, întrebați: se fabrică la comandă.

[ALEMADR-TPS PAGINA PRODUSULUI](#)

[AGITATOARE ȘI MIXERE — PREZENTARE](#)

[CATALOG AGITATOARE ȘI MIXERE](#)

[CEREȚI O OFERTĂ](#)