

ALEMADR-TPS

Termo tresalnik z grelnim pokrovom • Ventilator za hlajenje • Modularni bloki • 200–3000 vrt./min

ALEMADR-TPS termo tresalnik je večnamenski termostatski tresalnik z grelnim pokrovom, ki ga poganja brezkrtačni DC motor. PID regulacija zagotavlja natančno temperaturo, sama prilagaja hitrost segrevanja in skrajšuje čakanje. Neodvisno vodenje grelnega pokrova zmanjšuje izhlapevanje in navzkrižno kontaminacijo, vgrajeni ventilator pa pospeši ohlajanje po segrevanih protokolih.

GRELNI POKROV VENTILATOR ZA HLAJENJE 200–3000 VRT./MIN ORBITA 2 MM NASTAVITEV 0°C DO 105°C

REGULACIJA RT+5°C DO 105°C NATANČNOST $\leq \pm 0,3^\circ\text{C}$ 10 PROGRAMOV SAMODEJNO NADALJEVANJE

ŠIFRA PRO2647

Vrsta dokumenta: List tehnične specifikacije

Izdelek: **ALEMADR-TPS** termo tresalnik z grelnim pokrovom

Šifra osnovne enote: **PRO2647**

Format: Za tisk • A4 ležeče

ALEMADR-TPS STRAN IZDELKA

STRESALNIKI IN MEŠALNIKI — PREGLED

KATALOG STRESALNIKOV IN MEŠALNIKOV

ZAHTEVAJTE PONUDBO



ALEMADR-TPS • termo tresalnik z grelnim pokrovom • osnovna enota • šifra PRO2647



ALEMADR-TPS • odprta naprava • prostor za modularni blok • šifra PRO2647

MODEL

ALEMADR-TPS

NASLOV / SEDEŽ

**Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija**

KONTAKT

**sales@colo.si
+386 70 713 437**

ALEMADR-TPS • tehnična specifikacija

Termostatski tresalnik z grelnim pokrovom, ventilatorjem za hlajenje, modularnimi bloki in programiranim delovanjem

LCD PRIKAZOVALNIK

PID REGULACIJA

GRELNI POKROV

VENTILATOR ZA HLAJENJE

KRATKO MEŠANJE

10 PROGRAMOV

SAMODEJNO PREDGRETJE

— Kompaktni termo tresalnik za epruvete, PCR plošče in delo na terenu

Pregled izdelka

Profil uporabe

Inkubacija vzorcev: nadzorovano temperaturno okolje suhega bloka za epruvete in ustrezne plošče.

Encimske reakcije: primeren za encimske reakcije, korake inkubacije in postopke deaktivacije.

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

Delo na terenu: uporaben za prevoz vzorcev in segrevanje zunaj laboratorija, kjer so potrebni nadzorovani termični pogoji.

Shranjevanje vzorcev: primeren za shranjevanje encimov ali knjižnic DNK pri nadzorovani temperaturi v izbranih postopkih.

Ključne lastnosti

Pregleden LCD prikazovalnik: preprosta nastavitve in spremljanje v realnem času.

Natančna regulacija temperature: PID regulacija podpira stabilno in natančno delovanje.

Modularna izvedba blokov: združljiv s standardnimi laboratorijskimi epruvetami in ploščami; posebni bloki se izdelajo na zahtevo.

Brezkrtični DC motor: tiho delovanje, dolga življenjska doba in brez vzdrževanja.

Samodejno delovanje: samodejno predgretje, samodejni tek, samodejno nadaljevanje in zakasnen zagon podpirajo delo brez nadzora.

Zaščita: vgrajeno umerjanje temperature in zaščita pred pregrevanjem povečujeta zanesljivost.

Prednost grelnega pokrova in hlajenja

Neodvisno vodenje pokrova: grelni pokrov deluje samodejno ali ročno.

Manj izhlapevanja: gretje pokrova zmanjšuje izhlapevanje med segrevanimi protokoli v epruvetah.

Zaščita pred kontaminacijo: manjša kondenzacija in izhlapevanje zmanjšujeta tveganje kontaminacije.

Vgrajeni ventilator: hlajenje z ventilatorjem pospeši ohlajanje vzorca po segrevanju, s časom ≤ 12 min s 100°C na 37°C .

Povzetek tehničnih podatkov

Parameter	Specifikacija
Model	ALEMADR-TPS
Vrsta izdelka	Termo tresalnik z grelnim pokrovom
Hitrost stresanja	200 do 3000 vrt./min
Orbita	2 mm
Območje nastavitve temperature	0°C do 105°C
Območje regulacije temperature	$\text{RT}+5^{\circ}\text{C}$ do 105°C
Natančnost temperature	$\leq \pm 0,3^{\circ}\text{C}$
Mere	$296 \times 212 \times 164$ mm
Masa	6,9 kg

HITROST
200–3000 vrt./min

NASTAVITEV TEMP.
 0°C do 105°C

HLAJENJE Z VENTILATORJEM
 ≤ 12 min

PROGRAMI
S0–S9

RT = sobna temperatura. Končno združljivost blokov, vrsto epruvete, vrsto plošče in parametre protokola je treba potrditi pred uradno ponudbo ali objavo.

ALEMADR-TPS STRAN IZDELKA

STRESALNIKI IN MEŠALNIKI — PREGLED

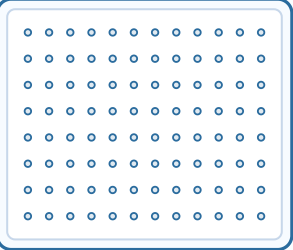
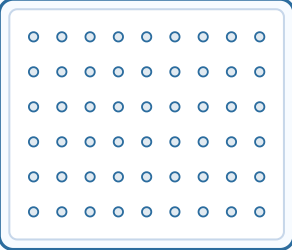
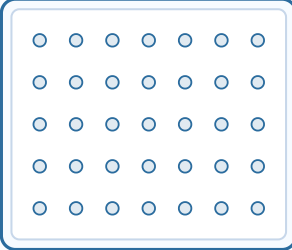
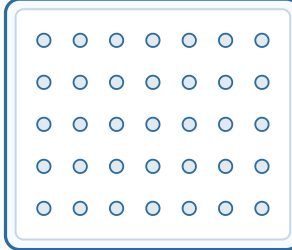
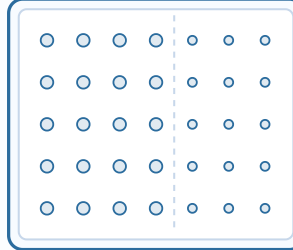
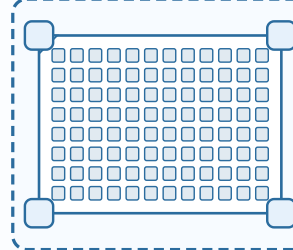
KATALOG STRESALNIKOV IN MEŠALNIKOV

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Parameter	ALEMADR-TPS	Parameter	ALEMADR-TPS
Območje nastavitve temperature	0°C do 105°C	Število programov	10 programov, S0-S9
Območje regulacije temperature	RT+5°C do 105°C	Delovanje v več točkah	Da, največ 5 točk
Območje časovnika	1 s do 99 min 59 s / 1 min do 99 h 59 min / ∞	Več ciklov	Da, največ 99-krat
Natančnost temperature	≤ ±0,3°C	Samodejno gretje	Da
Ločljivost prikaza	0,1°C	Samodejno vzdrževanje temperature ob koncu	Da
Enakomernost temperature	≤ ±0,3°C	Način grelnega pokrova	Samodejno / ročno
Območje hitrosti	200 do 3000 vrt./min	Samodejno delovanje	Da
Orbita	2 mm	Samodejno nadaljevanje delovanja	Da
Čas segrevanja	≤10 min, s 25°C na 100°C	Zakasnen zagon	Da
Čas hlajenja z ventilatorjem	≤12 min, s 100°C na 37°C	Moč	335 W
Območje nastavitve temperature pokrova	IZKLOP / AVTO / 0°C do 110°C	Napetost	AC220V ali AC110V / 50-60Hz
Območje regulacije temperature pokrova	RT+5°C do 110°C	Varovalka	250V 3A Φ5×20
Samodejno delovanje ventilatorja	Da	Mere	296 × 212 × 164 mm
Kratko mešanje	Da	Masa	6,9 kg

[ALEMADR-TPS STRAN IZDELKA](#)
[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 — predpostavka	 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	 PRO6373 ELISA / deep-well / plošča za kulture 8 × 12 — nosilec plošče
---	--	--	---	--	---

Shematski prikaz — število odprtín je iz tabele blokov. Razporeditev 8 × 12 je standard, razporeditev 5 × 7 je odčitana s fotografije izdelka, vključno s kombiniranim blokom, ki je en okvir 5 × 7 z dvema prostorninama. Razporeditev 6 × 9 je okvirna. PRO6373 deluje brez bloka: plošča je pritrjena neposredno na ploščad. Premer odprtín, korak in zunanje mere je treba potrditi po risbi dobavitelja.

Vrsta bloka / šifra	Zmožljivost	Največja hitrost
PRO4484	PCR plošča 96 × 0,2 ml	2500 vrt./min
PRO4483	54 × 0,5 ml epruveta	2500 vrt./min
PRO4307	35 × 1,5 ml epruveta	2500 vrt./min
PRO4485	35 × 2,0 ml epruveta	2500 vrt./min
PRO4486	20 × 1,5 ml + 15 × 0,5 ml epruveta	2500 vrt./min
PRO6373	ELISA plošča / deep-well plošča / plošča za celične kulture — brez bloka	3000 vrt./min

Bloki se izdelujejo po naročilu: razporeditev, premer odprtín in mešani formati epruvet se lahko izdelajo po zahtevi laboratorija. Razpoložljivost bloka, združljivost epruvet in plošč ter parametri protokola se potrdijo v ponudbi COLO.Science.



ALEMADR-TPS odprta naprava • prostor za modularni blok • šifra PRO2647

Opomba o izbiri bloka

Bloki za epruvete: PRO4484, PRO4483, PRO4307, PRO4485 in PRO4486 pokrivajo običajne formate PCR plošč in epruvet.

Delo s ploščo: PRO6373 podpira ELISA plošče, deep-well plošče in plošče za celične kulture, brez bloka.

Omejitev hitrosti: konfiguracije z blokom za epruvete so navedene do 2500 vrt./min, konfiguracija s ploščo pa do 3000 vrt./min.

ALEMADR-TPS STRAN IZDELKA

STRESALNIKI IN MEŠALNIKI — PREGLED

KATALOG STRESALNIKOV IN MEŠALNIKOV

ZAHTEVAJTE PONUDBO



ALEMADR-TPS osnovna enota • termo tresalnik z grelnim pokrovom • šifra PRO2647

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	ALEMADR-TPS
Šifra osnovne enote	PRO2647
Vrsta izdelka	Termo tresalnik z grelnim pokrovom
Območje hitrosti	200 do 3000 vrt./min
Območje nastavitve temperature	0°C do 105°C
Območje grelnega pokrova	IZKLOP / AVTO / 0°C do 110°C
Možnosti napetosti	AC220V ali AC110V / 50-60Hz

Seznam za konfiguracijo

Format epruvete ali plošče: potrdite delo s PCR ploščo, epruveto, ELISA ploščo, deep-well ploščo ali ploščo za celične kulture.

Vrsta bloka: izberite ustrezno šifro bloka ali konfiguracijo za ploščo.

Temperaturni profil: določite ciljno temperaturo, način grelnega pokrova, potrebo po hlajenju in trajanje protokola.

Profil hitrosti: potrdite hitrost stresanja, potrebo po kratkem mešanju in občutljivost vzorca.

Konfiguracija napajanja: pred oddajo naročila potrdite AC220V ali AC110V.

PROIZVAJALEC IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: Pošljite format epruvete ali plošče, prostornino vzorca, ciljno temperaturo, potrebo po grelnem pokrovu, potrebo po hlajenju, hitrost stresanja in trajanje protokola. COLO.Science bo potrdil ustrezno vrsto bloka in konfiguracijo ALEMADR-TPS.

HITRI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • PODPORA PRI KONFIGURACIJI TERMO TRESALNIKA

Potrebujete pomoč pri izbiri bloka, formata epruvete, formata plošče ali parametrov protokola?

Pošljite format epruvete ali plošče, prostornino vzorca, ciljno temperaturo, potrebo po grelnem pokrovu, potrebo po hlajenju, hitrost stresanja in trajanje protokola. COLO.Science bo potrdil ustrezno vrsto bloka in konfiguracijo ALEMADR-TPS za vaš laboratorij.

Splet: colo.si

Vprašajte nas:

Cena in aktualni popust, rok dobave, razpoložljivost blokov, pomoč pri uporabi za vaš protokol, montaža in usposabljanje uporabnikov, nadomestni bloki in pribor — pišite na sales@colo.si ali pokličite. Če protokol zahteva blok ali konfiguracijo, ki nista na seznamu, vprašajte: izdelamo ju po naročilu.

ALEMADR-TPS STRAN IZDELKA

STRESALNIKI IN MEŠALNIKI — PREGLED

KATALOG STRESALNIKOV IN MEŠALNIKOV

ZAHTEVAJTE PONUDBO