

ALEMADR-TPS

Termo šejker sa grejanim poklopcem • Ventilator za hlađenje • Modularni blokovi • 200-3000 o/min

ALEMADR-TPS termo šejker je višenamenski termostatski šejker sa grejanim poklopcem, pogonjen brushless DC motorom. PID regulacija obezbeđuje preciznu temperaturu, sama podešava brzinu zagrevanja i skraćuje čekanje. Nezavisno upravljanje grejanim poklopcem smanjuje isparavanje i unakrsnu kontaminaciju, a ugrađeni ventilator ubrzava hlađenje posle grejanih protokola.

GREJANI POKLOPAC

VENTILATOR ZA HLAĐENJE

200-3000 O/MIN

ORBITA 2 MM

ZADAIVANJE 0°C DO 105°C

REGULACIJA RT+5°C DO 105°C

TAČNOST $\pm 0,3^\circ\text{C}$

10 PROGRAMA

AUTOMATSKI NASTAVAK

ŠIFRA PRO2647

Tip dokumenta: List tehničke specifikacije

Proizvod: ALEMADR-TPS termo šejker sa grejanim poklopcem

Šifra glavne jedinice: PRO2647

Format: Za štampu • A4 položeno

ALEMADR-TPS STRANICA PROIZVODA

ŠEJKERI I MEŠALICE — PREGLED

KATALOG ŠEJKERA I MEŠALICA

ZATRAŽI PONUDU



ALEMADR-TPS • termo šejker sa grejanim poklopcem • glavna jedinica • šifra PRO2647



ALEMADR-TPS • otvoren uređaj • prostor za modularni blok • šifra PRO2647

MODEL

ALEMADR-TPS

ADRESA / SEDIŠTE

Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT

sales@colo.si
+381 64 659 14 21

ALEMADR-TPS • tehnička specifikacija

Termostatski šejker sa grejanim poklopcem, ventilatorom za hlađenje, modularnim blokovima i programiranim radom

LCD DISPLEJ

PID REGULACIJA

GREJANI POKLOPAC

VENTILATOR ZA HLAĐENJE

KRATKO MEŠANJE

10 PROGRAMA

AUTOMATSKO PREGREVANJE

— Kompaktni termo šejker za epruvete, PCR ploče i rad na terenu

Pregled proizvoda

Profil primene

Inkubacija uzoraka: kontrolisano temperaturno okruženje suvog bloka za epruvete i odgovarajuće ploče.

Enzimske reakcije: pogodan za enzimske reakcije, korake inkubacije i postupke deaktivacije.

Priprema za PCR: podržava pripremu uzoraka za PCR i kontrolisano mešanje pre termičkog ciklusa.

Rad na terenu: koristan za transport uzoraka i grejanje van laboratorije, gde su potrebni kontrolisani termički uslovi.

Čuvanje uzoraka: pogodan za čuvanje enzima ili DNK biblioteka na kontrolisanoj temperaturi u izabranim postupcima.

Prednost grejanog poklopca i hlađenja

Nezavisno upravljanje poklopcem: grejani poklopac radi automatski ili ručno.

Manje isparavanja: grejanje poklopca smanjuje isparavanje tokom grejanih protokola u epruvetama.

Zaštita od kontaminacije: manja kondenzacija i isparavanje smanjuju rizik od kontaminacije.

Ugrađeni ventilator: hlađenje ventilatorom ubrzava hlađenje uzorka posle grejanja, sa vremenom ≤12 min sa 100°C na 37°C.

Ključne osobine

Pregledan LCD displej: jednostavno zadavanje i praćenje u realnom vremenu.

Precizna regulacija temperature: PID regulacija podržava stabilan i tačan rad.

Modularna izvedba blokova: kompatibilan sa standardnim laboratorijskim epruvetama i pločama; posebni blokovi se rade na zahtev.

Brushless DC motor: tih rad, dug vek i bez održavanja.

Automatski rad: automatsko predgrevanje, automatski rad, automatski nastavak i odloženi start podržavaju rad bez nadzora.

Zaštita: ugrađena kalibracija temperature i zaštita od pregrevanja povećavaju pouzdanost.

Sažetak tehničkih podataka

Parametar	Specifikacija
Model	ALEMADR-TPS
Tip proizvoda	Termo šejker sa grejanim poklopcem
Brzina mućkanja	200 do 3000 o/min
Orbita	2 mm
Opseg zadavanja temperature	0°C do 105°C
Opseg regulacije temperature	RT+5°C do 105°C
Tačnost temperature	≤ ±0,3°C
Dimenzije	296 × 212 × 164 mm
Masa	6,9 kg

BRZINA
200–3000 o/min

ZADAVANJE TEMP.
0°C do 105°C

HLAĐENJE VENTILATOROM
≤12 min

PROGRAMI
S0–S9

RT = sobna temperatura. Konačnu kompatibilnost blokova, tip epruvete, tip ploče i parametre protokola potvrditi pre zvanične ponude ili objave.

ALEMADR-TPS STRANICA PROIZVODA

ŠEJKERI I MEŠALICE — PREGLED

KATALOG ŠEJKERA I MEŠALICA

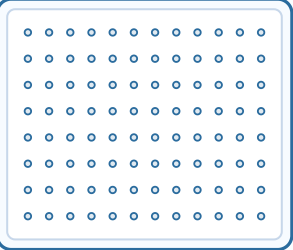
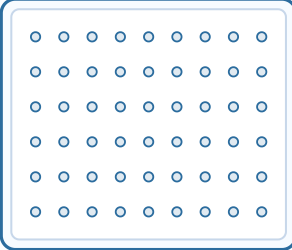
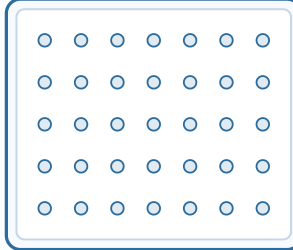
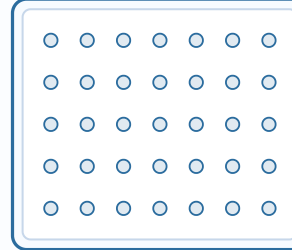
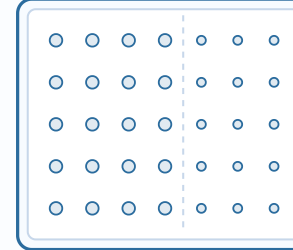
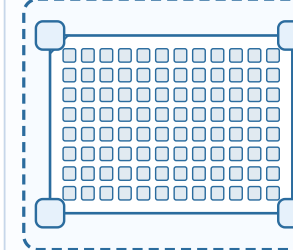
ZATRAŽI PONUDU

Tehnički parametri

Parametar	ALEMADR-TPS	Parametar	ALEMADR-TPS
Opseg zadavanja temperature	0°C do 105°C	Broj programa	10 programa, S0–S9
Opseg regulacije temperature	RT+5°C do 105°C	Rad u više tačaka	Da, najviše 5 tačaka
Opseg tajmera	1 s do 99 min 59 s / 1 min do 99 h 59 min / ∞	Više ciklusa	Da, najviše 99 puta
Tačnost temperature	≤ ±0,3°C	Automatsko grejanje	Da
Rezolucija prikaza	0,1°C	Automatsko održavanje temperature po završetku	Da
Ujednačenost temperature	≤ ±0,3°C	Režim grejanog poklopca	Automatski / ručno
Opseg brzine	200 do 3000 o/min	Automatski rad	Da
Orbita	2 mm	Automatski nastavak rada	Da
Vreme zagrevanja	≤10 min, sa 25°C na 100°C	Odloženi start	Da
Vreme hlađenja ventilatorom	≤12 min, sa 100°C na 37°C	Snaga	335 W
Opseg zadavanja temperature poklopca	ISKLJ. / AUTO / 0°C do 110°C	Napon	AC220V ili AC110V / 50–60Hz
Opseg regulacije temperature poklopca	RT+5°C do 110°C	Osigurač	250V 3A Φ5×20
Automatski rad ventilatora	Da	Dimenzije	296 × 212 × 164 mm
Kratko mešanje	Da	Masa	6,9 kg

[ALEMADR-TPS STRANICA PROIZVODA](#)
[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 — pretpostavka	 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	 PRO6373 ELISA / deep-well / ploča za kulture 8 × 12 — nosač ploče
---	--	---	--	---	---

Šematski prikaz — broj otvora je iz tabele blokova. Raspored 8 × 12 je standard, raspored 5 × 7 je očitán sa fotografije proizvoda, uključujući i kombinovani blok, koji je jedan okvir 5 × 7 sa dve zapremine. Raspored 6 × 9 je orijentacioni. PRO6373 radi bez bloka: ploča stoji direktno na platformi. Prečnik otvora, korak i spoljne dimenzije potvrditi prema crtežu dobavljača.

Tip bloka / šifra	Kapacitet	Najveća brzina
PRO4484	PCR ploča 96 × 0,2 ml	2500 o/min
PRO4483	54 × 0,5 ml epruveta	2500 o/min
PRO4307	35 × 1,5 ml epruveta	2500 o/min
PRO4485	35 × 2,0 ml epruveta	2500 o/min
PRO4486	20 × 1,5 ml + 15 × 0,5 ml epruveta	2500 o/min
PRO6373	ELISA ploča / deep-well ploča / ploča za ćelijske kulture — bez bloka	3000 o/min

Blokovi se izrađuju po porudžbini: raspored, prečnik otvora i mešoviti formati epruveta mogu se napraviti prema zahtevu laboratorije. Dostupnost bloka, kompatibilnost epruveta i ploča i parametri protokola potvrđuju se u ponudi COLO.Science.



ALEMADR-TPS otvoren uređaj • prostor za modularni blok • šifra PRO2647

Napomena o izboru bloka

Blokovi za epruvete: PRO4484, PRO4483, PRO4307, PRO4485 i PRO4486 pokrivaju uobičajene formate PCR ploča i epruveta.

Rad sa pločom: PRO6373 podržava ELISA ploče, deep-well ploče i ploče za ćelijske kulture, bez bloka.

Ograničenje brzine: konfiguracije sa blokom za epruvete navedene su do 2500 o/min, a konfiguracija sa pločom do 3000 o/min.

ALEMADR-TPS STRANICA PROIZVODA

ŠEJKERI I MEŠALICE — PREGLED

KATALOG ŠEJKERA I MEŠALICA

ZATRAŽI PONUDU



ALEMADR-TPS glavna jedinica • termo šejker sa grejanim poklopcem • šifra PRO2647

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	ALEMADR-TPS
Šifra glavne jedinice	PRO2647
Tip proizvoda	Termo šejker sa grejanim poklopcem
Opseg brzine	200 do 3000 o/min
Opseg zadavanja temperature	0°C do 105°C
Opseg grejanog poklopca	ISKLJ. / AUTO / 0°C do 110°C
Opcije napona	AC220V ili AC110V / 50-60Hz

Lista za konfiguraciju

Format epruvete ili ploče: potvrditi rad sa PCR pločom, epruветom, ELISA pločom, deep-well pločom ili pločom za ćelijske kulture.

Tip bloka: izabrati odgovarajuću šifru bloka ili konfiguraciju za ploču.

Temperaturni profil: odrediti ciljnu temperaturu, režim grejanog poklopca, potrebu za hlađenjem i trajanje protokola.

Profil brzine: potvrditi brzinu mućkanja, potrebu za kratkim mešanjem i osetljivost uzorka.

Konfiguracija napajanja: potvrditi AC220V ili AC110V pre porudžbine.

PROIZVOĐAČ I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: Pošaljite format epruvete ili ploče, zapreminu uzorka, ciljnu temperaturu, potrebu za grejanim poklopcem, potrebu za hlađenjem, brzinu mućkanja i trajanje protokola. COLO.Science će potvrditi odgovarajući tip bloka i konfiguraciju ALEMADR-TPS.

BRZI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +381 64 659 14 21

COLO.SCIENCE • PODRŠKA PRI KONFIGURACIJI TERMO ŠEJKERA

Treba vam pomoć pri izboru bloka, formata epruvete, formata ploče ili parametara protokola?

Pošaljite format epruvete ili ploče, zapreminu uzorka, ciljnu temperaturu, potrebu za grejanim poklopcem, potrebu za hlađenjem, brzinu mućkanja i trajanje protokola. COLO.Science će potvrditi odgovarajući tip bloka i konfiguraciju ALEMADR-TPS za vašu laboratoriju.

Web: colo.si

Pitajte nas:

Cena i aktuelni popust, rok isporuke, dostupnost blokova, pomoć oko primene za vaš protokol, montaža i obuka operatera, rezervni blokovi i pribor — pišite na sales@colo.si ili pozovite. Ako protokol traži blok ili konfiguraciju kojih nema na spisku, pitajte: izrađuje se po porudžbini.

ALEMADR-TPS STRANICA PROIZVODA

ŠEJKERI I MEŠALICE — PREGLED

KATALOG ŠEJKERA I MEŠALICA

ZATRAŽI PONUDU