

ALEMADR-TSHL

Termo šejker sa grejanim poklopcem • Suvi blok • Dva bloka • 200–2000 o/min

ALEMADR-TSHL termo šejker sa grejanim poklopcem je višenamenski termostatski šejker sa suvim blokom, namenjen inkubaciji uzoraka, katalizi, mešanju i čuvanju u mikroepruветama, PCR pločama i srodnim formatima epruветa. Uređaj spaja stabilno orbitalno mućkanje, preciznu PID regulaciju temperature i nezavisno upravljan grejani poklopac, čime se smanjuje isparavanje, poboljšava ujednačenost temperature i smanjuje rizik od unakrsne kontaminacije tokom kontrolisane obrade uzoraka.

GREJANI POKLOPAC

DVA BLOKA

ŠEJKER SA SUVIM BLOKOM

200–2000 O/MIN

ORBITA 2 MM

RT+5°C DO 100°C

± 0,2°C @ 37°C

LCD DISPLEJ

BRUSHLESS DC MOTOR

Tip dokumenta: List tehničke specifikacije

Proizvod: ALEMADR-TSHL termo šejker sa grejanim poklopcem

Referenca slike: PRO6399

Format: Za štampu • A4 položeno

ALEMADR-TSHL STRANICA PROIZVODA

ŠEJKERI I MEŠALICE — PREGLED

KATALOG ŠEJKERA I MEŠALICA

ZATRAŽI PONUDU



ALEMADR-TSHL • termo šejker sa grejanim poklopcem • glavna jedinica

MODEL

ALEMADR-TSHL

ADRESA / SEDIŠTE

Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT

sales@colo.si
+381 64 659 14 21

ALEMADR-TSHL • tehnička specifikacija

Termo šejker sa suvim blokom, kapacitetom od dva bloka, preciznom PID regulacijom temperature i grejanim poklopcem

LCD DISPLEJ PID REGULACIJA DVA BLOKA MAKS. 2000 O/MIN GREJANI POKLOPAC KALIBRACIJA TEMPERATURE

— Kompaktni termostatski šejker za mikroeprovete, PCR ploče i pripremu uzoraka u suvom bloku

Pregled proizvoda

Profil primene

Inkubacija uzoraka: kontrolisano temperaturno okruženje suvog bloka za mikroeprovete i srodne formate epruveta.

Kataliza i podrška reakcijama: stabilna regulacija temperature i mućkanje za obradu uzoraka po protokolu.

Mešanje: orbitalno mućkanje do 2000 o/min za efikasno mešanje u epruvetama.

Čuvanje uzoraka: rad sa tajmerom i kontrolisanom temperaturom za izabrane postupke rukovanja uzorcima.

Ključne osobine

LCD displej: jednostavno zadavanje i praćenje radnih parametara u realnom vremenu.

PID regulacija temperature: visoka temperaturna stabilnost i optimizovana brzina zagrevanja.

Izvedba sa dva bloka: konfiguracija sa dva bloka za veći korisni kapacitet epruveta.

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

Ugrađena kalibracija: funkcija kalibracije temperature za veću pouzdanost protokola.

Zaštita: ugrađena zaštita od pregrevanja za bezbedan i pouzdan rad.

Prednost grejanog poklopca

Nezavisno upravljanje: grejani poklopac se upravlja automatski ili ručno.

Manje isparavanja: regulacija grejanog poklopca smanjuje kondenzaciju i isparavanje tokom grejanih protokola.

Bolja ujednačenost: grejanje poklopca održava ujednačenije termičke uslove oko čepova i položaja uzoraka.

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

Sažetak tehničkih podataka

Parametar	Specifikacija
Model	ALEMADR-TSHL
Tip proizvoda	Termo šejker sa grejanim poklopcem
Brzina mućkanja	200 do 2000 o/min
Orbita	2 mm
Broj blokova	2
Opseg regulacije temperature	RT+5°C do 100°C
Tačnost temperature	≤ ±0,2°C @ 37°C
Dimenzije	296 × 212 × 164 mm
Masa	6,9 kg

BRZINA
200–2000 o/min

OPSEG TEMPERATURE
RT+5°C do 100°C

TAČNOST
≤ ±0,2°C @ 37°C

BROJ BLOKOVA
2 bloka

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

ALEMADR-TSHL STRANICA PROIZVODA

ŠEJKERI I MEŠALICE — PREGLED

KATALOG ŠEJKERA I MEŠALICA

ZATRAŽI PONUDU

Tehnički parametri

Stavka	Parametar	Stavka	Parametar
Opseg zadavanja temperature	0°C do 100°C	Više ciklusa	Da, najviše 99 puta
Opseg regulacije temperature	RT+5°C do 100°C	Automatsko održavanje temperature po završetku	Da
Opseg tajmera	1 min do 99 h 59 min / ∞	Automatsko predgrevanje	Da
Tačnost temperature	≤ ±0,2°C @ 37°C	Automatski rad	Da
Rezolucija prikaza	0,1°C	Automatski nastavak rada	Da
Ujednačenost temperature	≤ ±0,2°C @ 37°C	Broj blokova	2
Opseg zadavanja temperature poklopca	Automatski / 0 do +15°C	Snaga	450 W
Režim upravljanja poklopcem	Automatski / ručno	Napon	AC220V ili AC110V, 50/60Hz
Brzina mućkanja	200 do 2000 o/min	Osigurač	250V 3A Φ5×20
Orbita	2 mm	Dimenzije	296 × 212 × 164 mm
Vreme zagrevanja	≤ 15 min, sa 25°C na 100°C	Masa	6,9 kg
Rad u više tačaka	Da, najviše 5 tačaka	Displej	LCD

Napomena o planiranju protokola

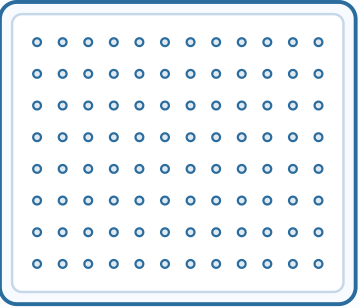
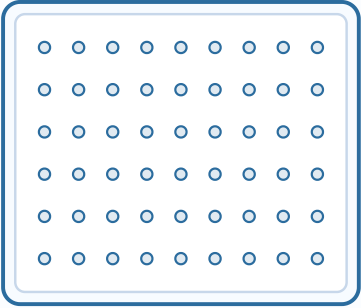
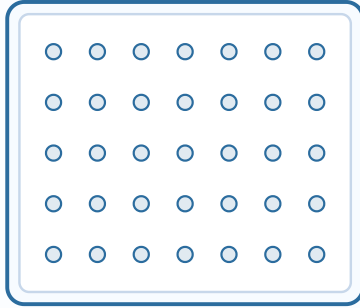
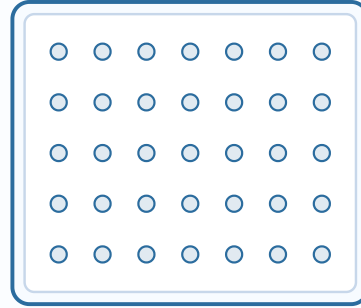
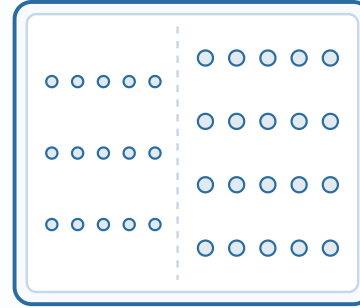
Temperatura: pre grejanih protokola potvrditi temperaturu bloka, režim poklopca i osetljivost uzorka.

Vreme: tajmer se zadaje od 1 minuta do 99 h 59 min ili neprekidan rad.

Programski režimi: rad u više tačaka i više ciklusa podržava složenije laboratorijske postupke.

[ALEMADR-TSHL 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 — pretpostavka	 PRO4485 35 × 2,0 ml 5 × 7 — pretpostavka	 PRO4486 15 × 0,5 ml + 20 × 1,5 ml 3 × 5 + 4 × 5 — pretpostavka
---	--	---	--	--

Šematski prikaz — broj otvora je iz tabele blokova; raspored redova i kolona je orijentacioni, osim za PCR ploču sa 96 mesta (8 × 12, standard). Potvrditi prema crtežu dobavljača.

Tip bloka / šifra	Kapacitet	Najveća brzina
PRO4484	PCR ploča 96 × 0,2 ml	2000 o/min
PRO4483	54 × 0,5 ml epruveta	2000 o/min
PRO4307	35 × 1,5 ml epruveta	2000 o/min
PRO4485	35 × 2,0 ml epruveta	2000 o/min
PRO4486	15 × 0,5 ml + 20 × 1,5 ml epruveta	2000 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 parametri protokola potvrđuju se u ponudi COLO.Science.

Napomena o izboru bloka

Format epruvete: blok se bira prema PCR ploči, epruveti 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml ili mešovitom rasporedu.

Brzina po protokolu: navedene konfiguracije blokova podržavaju brzinu do 2000 o/min.

Posebni blokovi: blokovi se izrađuju po porudžbini — pošaljite format epruvete, pa potvrđujemo izvodljivost i rok isporuke.

ALEMADR-TSHL STRANICA PROIZVODA

ŠEJKERI I MEŠALICE — PREGLED

KATALOG ŠEJKERA I MEŠALICA

ZATRAŽI PONUDU



ALEMADR-TSHL glavna jedinica - termo šejker sa dva bloka i nezavisno upravljanim grejanim poklopcem

Podaci za porudžbinu

Stavka	Vrednost
Model	ALEMADR-TSHL
Tip proizvoda	Termo šejker sa grejanim poklopcem
Izvedba suvog bloka	Dva bloka
Referenca glavne slike	PRO6399
Opseg brzine	200 do 2000 o/min
Opseg regulacije temperature	RT+5°C do 100°C
Opcije napona	AC220V ili AC110V, 50/60Hz

Lista za konfiguraciju

Format epruvete ili ploče: potvrditi PCR ploču, 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml ili mešoviti format.

Tip bloka: izabrati odgovarajući opcioni blok / šifru za postupak.

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

Profil brzine: potvrditi brzinu mućkanja, intenzitet mešanja i osetljivost uzorka.

Napon: potvrditi AC220V ili AC110V pre porudžbine.

PROIZVOĐAČ I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: ALEMADR-TSHL se bira prema formatu epruvete, tipu bloka, ciljnoj temperaturi, brzini mućkanja, potrebi za grejanim poklopcem i protokolu uzorka. COLO.Science pomaže u izboru odgovarajućeg bloka i konfiguracije.

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 ili parametara protokola?

Pošaljite format epruvete, zapreminu uzorka, ciljnu temperaturu, vreme grejanja, brzinu mućkanja i trajanje protokola. COLO.Science će potvrditi odgovarajući tip bloka i konfiguraciju ALEMADR-TSHL 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-TSHL STRANICA PROIZVODA

ŠEJKERI I MEŠALICE — PREGLED

KATALOG ŠEJKERA I MEŠALICA

ZATRAŽI PONUDU