

ALEMADR-TSHL

Termo tresalnik z grelnim pokrovom • Suhi blok • Dva bloka • 200–2000 vrt./min

ALEMADR-TSHL termo tresalnik z grelnim pokrovom je večnamenski termostatski tresalnik s suhim blokom, namenjen inkubaciji vzorcev, katalizi, mešanju in shranjevanju v mikroepipruietah, PCR ploščah in sorodnih formatih epruuet. Naprava združuje stabilno orbitalno stresanje, natančno PID regulacijo temperature in neodvisno voden grelni pokrov, kar zmanjšuje izhlapevanje, izboljšuje enakomernost temperature in zmanjšuje tveganje navzkrižne kontaminacije med nadzorovano obdelavo vzorcev.

GRELNI POKROV

DVA BLOKA

TRESALNIK S SUHIM BLOKOM

200–2000 VRT./MIN

ORBITA 2 MM

RT+5°C DO 100°C

± 0,2°C @ 37°C

LCD PRIKAZOVALNIK

BREZKRTAČNI DC MOTOR

Vrsta dokumenta: **List tehnične specifikacije**

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

Referenca slike: **PRO6399**

Format: **Za tisk • A4 ležeče**

ALEMADR-TSHL STRAN IZDELKA

STRESALNIKI IN MEŠALNIKI — PREGLED

KATALOG STRESALNIKOV IN MEŠALNIKOV

ZAHTEVAJTE PONUDBO



ALEMADR-TSHL • termo tresalnik z grelnim pokrovom • osnovna enota

MODEL

ALEMADR-TSHL

NASLOV / SEDEŽ

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

KONTAKT

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

ALEMADR-TSHL • tehnična specifikacija

Termo tresalnik s suhim blokom, z zmogljivostjo dveh blokov, natančno PID regulacijo temperature in grelnim pokrovom

LCD PRIKAZOVALNIK

PID REGULACIJA

DVA BLOKA

NAJV. 2000 VRT./MIN

GRELNI POKROV

UMERJANJE TEMPERATURE

— Kompaktni termostatski tresalnik za mikroeprevete, PCR plošče in pripravo vzorcev v suhem bloku

Pregled izdelka

Profil uporabe

Inkubacija vzorcev: nadzorovano temperaturno okolje suhega bloka za mikroeprevete in sorodne formate epruвет.

Kataliza in podpora reakcijam: stabilna regulacija temperature in stresanje za obdelavo vzorcev po protokolu.

Mešanje: orbitalno stresanje do 2000 vrt./min za učinkovito mešanje v epruветah.

Shranjevanje vzorcev: delovanje s časovnikom in nadzorovano temperaturo za izbrane postopke ravnanja z vzorci.

Prednost grelnega pokrova

Neodvisno vodenje: grelni pokrov se vodi samodejno ali ročno.

Manj izhlapevanja: regulacija grelnega pokrova zmanjšuje kondenzacijo in izhlapevanje med segrevanimi protokoli.

Boljša enakomernost: gretje pokrova ohranja enakomernost toplotne pogoje okoli zamaškov in mest vzorcev.

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

Ključne lastnosti

LCD prikazovalnik: preprosta nastavitve in spremljanje delovnih parametrov v realnem času.

PID regulacija temperature: visoka temperaturna stabilnost in optimizirana hitrost segrevanja.

Izvedba z dvema blokoma: konfiguracija z dvema blokoma za večjo uporabno zmogljivost epruвет.

Brezkrtalni DC motor: tiho delovanje, dolga življenjska doba in malo vzdrževanja.

Vgrajeno umerjanje: funkcija umerjanja temperature za večjo zanesljivost protokola.

Zaščita: vgrajena zaščita pred pregrevanjem za varno in zanesljivo delovanje.

Povzetek tehničnih podatkov

Parameter	Specifikacija
Model	ALEMADR-TSHL
Vrsta izdelka	Termo tresalnik z grelnim pokrovom
Hitrost stresanja	200 do 2000 vrt./min
Orbita	2 mm
Število blokov	2
Območje regulacije temperature	RT+5°C do 100°C
Natančnost temperature	≤ ±0,2°C @ 37°C
Mere	296 × 212 × 164 mm
Masa	6,9 kg

HITROST
200–2000 vrt./min

TEMPERATURNO OBMOČJE
RT+5°C do 100°C

NATANČNOST
≤ ±0,2°C @ 37°C

ŠTEVILO BLOKOV
2 bloka

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

ALEMADR-TSHL STRAN IZDELKA

STRESALNIKI IN MEŠALNIKI — PREGLED

KATALOG STRESALNIKOV IN MEŠALNIKOV

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnični parametri

Postavka	Parameter	Postavka	Parameter
Območje nastavitve temperature	0°C do 100°C	Več ciklov	Da, največ 99-krat
Območje regulacije temperature	RT+5°C do 100°C	Samodejno vzdrževanje temperature ob koncu	Da
Območje časovnika	1 min do 99 h 59 min / ∞	Samodejno predgretje	Da
Natančnost temperature	≤ ±0,2°C @ 37°C	Samodejno delovanje	Da
Ločljivost prikaza	0,1°C	Samodejno nadaljevanje delovanja	Da
Enakomernost temperature	≤ ±0,2°C @ 37°C	Število blokov	2
Območje nastavitve temperature pokrova	Samodejno / 0 do +15°C	Moč	450 W
Način vodenja pokrova	Samodejno / ročno	Napetost	AC220V ali AC110V, 50/60Hz
Hitrost stresanja	200 do 2000 vrt./min	Varovalka	250V 3A Φ5×20
Orbita	2 mm	Mere	296 × 212 × 164 mm
Čas segrevanja	≤ 15 min, s 25°C na 100°C	Masa	6,9 kg
Delovanje v več točkah	Da, največ 5 točk	Prikazovalnik	LCD

Opomba o načrtovanju protokola

Temperatura: pred segrevanimi protokoli potrdite temperaturo bloka, način pokrova in občutljivost vzorca.

Čas: časovnik se nastavi od 1 minute do 99 h 59 min ali na neprekinjeno delovanje.

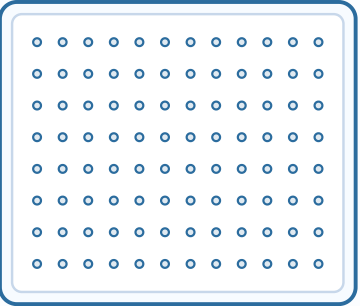
Programski načini: delovanje v več točkah in več ciklih podpira zahtevnejše laboratorijske postopke.

ALEMADR-TSHL STRAN IZDELKA

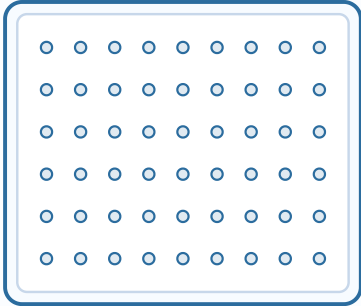
STRESALNIKI IN MEŠALNIKI — PREGLED

KATALOG STRESALNIKOV IN MEŠALNIKOV

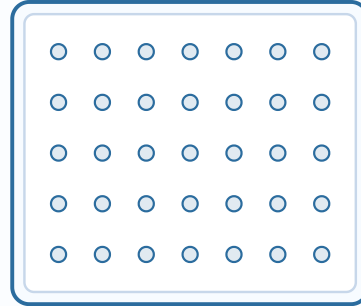
ZAHTEVAJTE PONUDBO



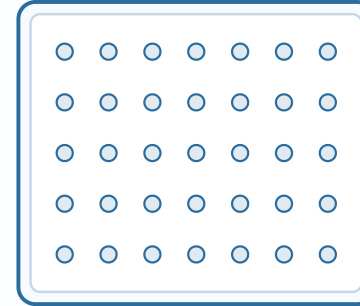
PRO4484
96 × 0,2 ml
8 × 12 — standard



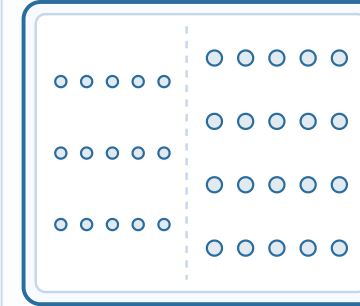
PRO4483
54 × 0,5 ml
6 × 9 — predpostavka



PRO4307
35 × 1,5 ml
5 × 7 — predpostavka



PRO4485
35 × 2,0 ml
5 × 7 — predpostavka



PRO4486
15 × 0,5 ml + 20 × 1,5 ml
3 × 5 + 4 × 5 — predpostavka

Shematski prikaz — število odprtín je iz tabele blokov; razporeditev vrstic in stolpcev je okvirna, razen za PCR ploščo s 96 mesti (8 × 12, standard). Potrditi po risbi dobavitelja.

Vrsta bloka / šifra	Zmoqljivost	Največja hitrost
PRO4484	PCR plošča 96 × 0,2 ml	2000 vrt./min
PRO4483	54 × 0,5 ml epruveta	2000 vrt./min
PRO4307	35 × 1,5 ml epruveta	2000 vrt./min
PRO4485	35 × 2,0 ml epruveta	2000 vrt./min
PRO4486	15 × 0,5 ml + 20 × 1,5 ml epruveta	2000 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 parametri protokola se potrdijo v ponudbi COLO.Science.

Opomba o izbiri bloka

Format epruvete: blok se izbere glede na PCR ploščo, epruveto 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml ali mešano razporeditev.

Hitrost po protokolu: navedene konfiguracije blokov podpirajo hitrost do 2000 vrt./min.

Posebni bloki: bloki se izdelujejo po naročilu — pošljite format epruvete, pa potrdimo izvedljivost in rok dobave.

ALEMADR-TSHL STRAN IZDELKA

STRESALNIKI IN MEŠALNIKI — PREGLED

KATALOG STRESALNIKOV IN MEŠALNIKOV

ZAHTEVAJTE PONUDBO



ALEMADR-TSHL osnovna enota · termo tresalnik z dvema blokoma in neodvisno vodenim grelnim pokrovom

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	ALEMADR-TSHL
Vrsta izdelka	Termo tresalnik z grelnim pokrovom
Izvedba suhega bloka	Dva bloka
Referenca glavne slike	PRO6399
Območje hitrosti	200 do 2000 vrt./min
Območje regulacije temperature	RT+5°C do 100°C
Možnosti napetosti	AC220V ali AC110V, 50/60Hz

Seznam za konfiguracijo

Format epruvete ali plošče: potrdite PCR ploščo, 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml ali mešani format.

Vrsta bloka: izberite ustrezen opsijski blok / šifro za postopek.

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

Profil hitrosti: potrdite hitrost stresanja, intenzivnost mešanja in občutljivost vzorca.

Napetost: pred oddajo naročila potrdite AC220V ali AC110V.

PROIZVAJALEC IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: ALEMADR-TSHL se izbere glede na format epruvete, vrsto bloka, ciljno temperaturo, hitrost stresanja, potrebo po grelnem pokrovu in protokol vzorca. COLO.Science pomaga pri izbiri ustreznega bloka in konfiguracije.

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 ali parametrov protokola?

Pošljite format epruvete, prostornino vzorca, ciljno temperaturo, čas segrevanja, hitrost stresanja in trajanje protokola. COLO.Science bo potrdil ustrezno vrsto bloka in konfiguracijo ALEMADR-TSHL 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-TSHL STRAN IZDELKA

STRESALNIKI IN MEŠALNIKI — PREGLED

KATALOG STRESALNIKOV IN MEŠALNIKOV

ZAHTEVAJTE PONUDBO