

ALEMADR-TSHL

Agitator termic cu capac încălzit • Bloc uscat • Două blocuri • 200–2000 rot/min

ALEMADR-TSHL agitator termic cu capac încălzit este un agitator termostatat cu bloc uscat, multifuncțional, destinat incubării probelor, catalizei, omogenizării și conservării în microeprubete, plăci PCR și formate de eprubete înrudite. Aparatul combină agitarea orbitală stabilă, reglarea precisă PID a temperaturii și un capac încălzit cu comandă independentă, reducând evaporarea, îmbunătățind uniformitatea temperaturii și diminuând riscul de contaminare încrucișată în timpul procesării controlate a probelor.

CAPAC ÎNCĂLZIT

DOUĂ BLOCURI

AGITATOR CU BLOC USCAT

200–2000 ROT/MIN

ORBITĂ 2 MM

RT+5°C LA 100°C

± 0,2°C @ 37°C

AFIȘAJ LCD

MOTOR DC FĂRĂ PERII

Tip document: Fișă de specificație tehnică

Produs: ALEMADR-TSHL agitator termic cu capac încălzit

Referință imagine: PRO6399

Format: Pentru tipar • A4 landscape

ALEMADR-TSHL PAGINA PRODUSULUI

AGITATOARE ȘI MIXERE — PREZENTARE

CATALOG AGITATOARE ȘI MIXERE

CEREȚI O OFERTĂ



ALEMADR-TSHL • agitator termic cu capac încălzit • unitate principală

MODEL

ALEMADR-TSHL

ADRESĂ / SEDIU

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia

CONTACT

sales@colo.si
+386 70 713 437

ALEMADR-TSHL • specificație tehnică

Agitator termic cu bloc uscat, capacitate de două blocuri, reglare precisă PID a temperaturii și capac încălzit

AFIȘAJ LCD

REGLARE PID

DOUĂ BLOCURI

MAX. 2000 ROT/MIN

CAPAC ÎNCĂLZIT

CALIBRARE TEMPERATURĂ

— Agitator termostatat compact pentru microeprubete, plăci PCR și pregătirea probelor în bloc uscat

Prezentarea produsului

Profil de utilizare

Incubarea probelor: mediu termic controlat cu bloc uscat pentru microeprubete și formate de eprubete înrudite.

Cataliză și sprijinul reacțiilor: reglare stabilă a temperaturii și agitare pentru procesarea probelor conform protocolului.

Omogenizare: agitare orbitală până la 2000 rot/min pentru omogenizare eficientă în eprubete.

Conservarea probelor: funcționare cu temporizator și temperatură controlată pentru anumite proceduri de manipulare a probelor.

Avantajul capacului încălzit

Comandă independentă: capacul încălzit se comandă automat sau manual.

Evaporare redusă: reglarea capacului încălzit reduce condensul și evaporarea în protocoalele cu încălzire.

Uniformitate mai bună: încălzirea capacului menține condiții termice mai uniforme în jurul dopurilor și al pozițiilor probelor.

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

Caracteristici principale

Afișaj LCD: setare simplă și urmărire în timp real a parametrilor de lucru.

Reglare PID a temperaturii: stabilitate termică ridicată și viteză de încălzire optimizată.

Construcție cu două blocuri: configurație cu două blocuri pentru o capacitate utilă mai mare de eprubete.

Motor DC fără perii: funcționare silențioasă, durată lungă de viață și întreținere redusă.

Calibrare integrată: funcție de calibrare a temperaturii pentru o mai mare încredere în protocol.

Protecție: protecție integrată la supraîncălzire pentru funcționare sigură și fiabilă.

Rezumat tehnic

Parametru	Specificație
Model	ALEMADR-TSHL
Tip produs	Agitator termic cu capac încălzit
Viteză de agitare	200 până la 2000 rot/min
Orbită	2 mm
Număr de blocuri	2
Domeniu de reglare a temperaturii	RT+5°C la 100°C
Precizia temperaturii	≤ ±0,2°C @ 37°C
Dimensiuni	296 × 212 × 164 mm
Masă	6,9 kg

VITEZĂ
200–2000 rot/min

DOMENIU DE TEMPERATURĂ
RT+5°C la 100°C

PRECIZIE
≤ ±0,2°C @ 37°C

NUMĂR DE BLOCURI
2 blocuri

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

ALEMADR-TSHL PAGINA PRODUSULUI

AGITATOARE ȘI MIXERE — PREZENTARE

CATALOG AGITATOARE ȘI MIXERE

CEREȚI O OFERTĂ

Parametri tehnici

Poziție	Parametru	Poziție	Parametru
Domeniu de setare a temperaturii	0°C la 100°C	Cicluri multiple	Da, maximum 99 de ori
Domeniu de reglare a temperaturii	RT+5°C la 100°C	Menținere automată a temperaturii la final	Da
Domeniu de temporizare	1 min la 99 h 59 min / ∞	Preîncălzire automată	Da
Precizia temperaturii	≤ ±0,2°C @ 37°C	Funcționare automată	Da
Rezoluția afișajului	0,1°C	Reluare automată a funcționării	Da
Uniformitatea temperaturii	≤ ±0,2°C @ 37°C	Număr de blocuri	2
Domeniu de setare a temperaturii capacului	Automat / 0 la +15°C	Putere	450 W
Mod de comandă a capacului	Automat / manual	Tensiune	AC220V sau AC110V, 50/60Hz
Viteză de agitare	200 până la 2000 rot/min	Siguranță fuzibilă	250V 3A Φ5×20
Orbită	2 mm	Dimensiuni	296 × 212 × 164 mm
Timp de încălzire	≤ 15 min, de la 25°C la 100°C	Masă	6,9 kg
Funcționare în mai multe puncte	Da, maximum 5 puncte	Afișaj	LCD

Notă privind planificarea protocolului

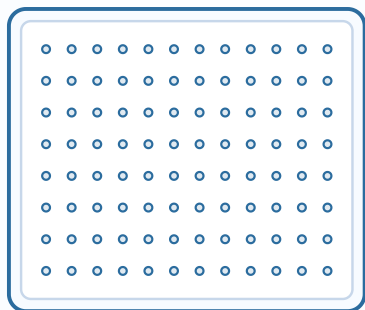
Temperatură: înainte de protocoalele cu încălzire confirmați temperatura blocului, modul capacului și sensibilitatea probei.

Timp: temporizarea se setează de la 1 minut la 99 h 59 min sau pe funcționare continuă.

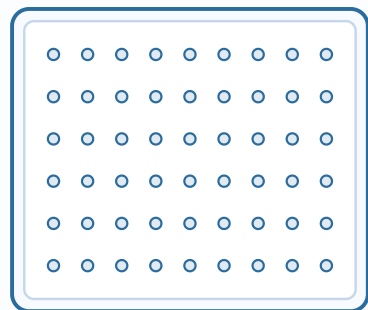
Moduri de program: funcționarea în mai multe puncte și cicluri susține fluxuri de lucru mai complexe.

[ALEMADR-TSHL PAGINA PRODUSULUI](#)[AGITATOARE ȘI MIXERE — PREZENTARE](#)[CATALOG AGITATOARE ȘI MIXERE](#)[CEREȚI O OFERTĂ](#)

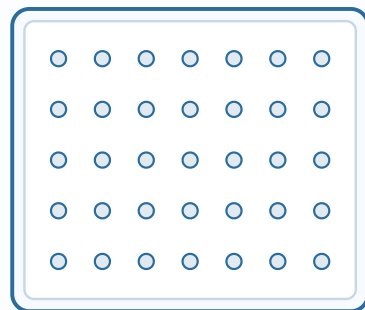
Blocuri opționale



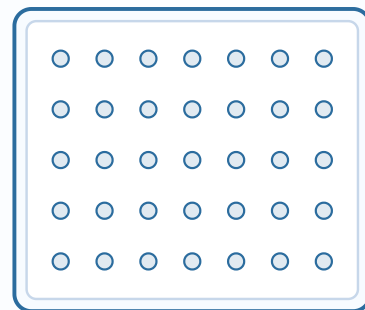
PRO4484
96 × 0,2 ml
8 × 12 — standard



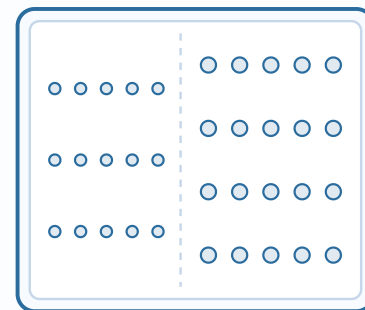
PRO4483
54 × 0,5 ml
6 × 9 — presupus



PRO4307
35 × 1,5 ml
5 × 7 — presupus



PRO4485
35 × 2,0 ml
5 × 7 — presupus



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

Desen schematic — numărul de orificii provine din tabelul blocurilor; dispunerea pe rânduri și coloane este orientativă, cu excepția plăcii PCR cu 96 de poziții (8 × 12, standard). De confirmat cu desenul furnizorului.

Tip bloc / cod	Capacitate	Viteză maximă
PRO4484	Placă PCR 96 × 0,2 ml	2000 rot/min
PRO4483	54 × 0,5 ml eprubetă	2000 rot/min
PRO4307	35 × 1,5 ml eprubetă	2000 rot/min
PRO4485	35 × 2,0 ml eprubetă	2000 rot/min
PRO4486	15 × 0,5 ml + 20 × 1,5 ml eprubetă	2000 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 parametrii protocolului se confirmă în oferta COLO.Science.

Notă privind alegerea blocului

Formatul eprubetei: blocul se alege în funcție de placa PCR, eprubeta de 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml sau configurația mixtă.

Viteza din protocol: configurațiile de blocuri de mai sus susțin o viteză de până la 2000 rot/min.

Blocuri speciale: blocurile se fabrică la comandă — trimiteți formatul eprubetei, iar noi confirmăm fezabilitatea și termenul de livrare.

ALEMADR-TSHL PAGINA PRODUSULUI

AGITATOARE ȘI MIXERE — PREZENTARE

CATALOG AGITATOARE ȘI MIXERE

CEREȚI O OFERTĂ



ALEMADR-TSHL unitate principală • agitator termic cu două blocuri și capac încălzit cu comandă independentă

Informații de comandă

Poziție	Valoare
Model	ALEMADR-TSHL
Tip produs	Agitator termic cu capac încălzit
Configurație bloc uscat	Două blocuri
Referința imaginii principale	PRO6399
Domeniu de viteză	200 până la 2000 rot/min
Domeniu de reglare a temperaturii	RT+5°C la 100°C
Opțiuni de tensiune	AC220V sau AC110V, 50/60Hz

Listă de configurare

Formatul eprubetei sau al plăcii: confirmați placa PCR, 0,5 ml, 1,5 ml, 2,0 ml sau formatul mixt.

Tipul blocului: alegeți blocul opțional / codul potrivit pentru fluxul de lucru.

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

Profilul de viteză: confirmați viteza de agitare, intensitatea omogenizării și sensibilitatea probei.

Tensiune: confirmați AC220V sau AC110V înainte de plasarea comenzii.

PRODUCĂTOR ȘI ASISTENȚĂ

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ghid de selecție: ALEMADR-TSHL se alege în funcție de formatul eprubetei, tipul blocului, temperatura țintă, viteza de agitare, necesitatea capacului încălzit și protocolul probei. COLO.Science vă poate ajuta să alegeți tipul de bloc și configurația corectă.

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 sau a parametrilor protocolului?

Trimiteți formatul eprubetei, volumul probei, temperatura țintă, timpul de încălzire, viteza de agitare și durata protocolului. COLO.Science va confirma tipul de bloc și configurația ALEMADR-TSHL 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-TSHL PAGINA PRODUSULUI](#)

[AGITATOARE ȘI MIXERE — PREZENTARE](#)

[CATALOG AGITATOARE ȘI MIXERE](#)

[CEREȚI O OFERTĂ](#)