

ALEMADR-DBC

Incubator cu bloc uscat • încălzire și răcire • TC-25 °C până la 100 °C • capac încălzit • blocuri interschimbabile

Incubatorul cu bloc uscat cu răcire ALEMADR-DBC încălzește și răcește probele într-un bloc interschimbabil cu elemente semiconductoare (Peltier), fără compresor și fără apă. Cu un bloc de încălzire și răcire reglează de la 25 °C sub temperatura camerei până la 100 °C, cu o precizie și o uniformitate de $\leq \pm 0,3$ °C la 37 °C, și păstrează probele la 4 °C. Fiecare bloc are propriul senzor de temperatură și propria unitate de încălzire și răcire și este recunoscut automat de aparat. Un capac încălzit cu temperatură reglabilă limitează condensul în tuburi. Programele cu până la 5 puncte de temperatură și până la 99 de cicluri se rulează pe un LCD cu taste directe pentru temperatura blocului, temperatura capacului și timp.

ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE

TC-25 °C - 100 °C

$\leq \pm 0,3$ °C LA 37 °C

PĂSTRARE LA 4 °C

CAPAC ÎNCĂLZIT

5 PUNCTE • 99 CICLURI

BLOCURI RECUNOSCUTE AUTOMAT

PELTIER, FĂRĂ COMPRESOR

LCD

Tip document: Fișă de specificații tehnice

Produs: Incubator cu bloc uscat cu răcire ALEMADR-DBC

SKU: PRO6372

Format: A4 peisaj • CORE-TECHSPEC 1.2

PAGINA PRODUSULUI ALEMADR-DBC

INCUBARE — PREZENTARE

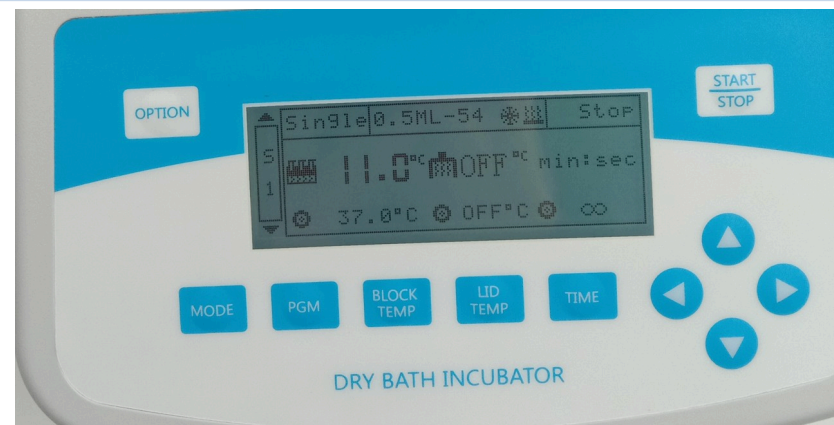
CATALOG INCUBARE

CERE OFERTĂ

🔥 ÎNCĂLZIRE ȘI RĂCIRE TC-25 °C - 100 °C



ALEMADR-DBC • capac încălzit deschis, bloc pentru 35 de tuburi de 1,5 ml



ALEMADR-DBC • LCD și taste pentru mod, program, temperatura blocului, temperatura capacului și timp

MODEL

**ALEMADR-DBC •
PRO6372**

ADRESĂ / SEDIU

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

CONTACT

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

ALEMADR-DBC • specificație tehnică

Incubator cu bloc uscat cu încălzire și răcire, TC-25 °C până la 100 °C, capac încălzit, blocuri interschimbabile recunoscute automat, programe în 5 puncte cu până la 99 de cicluri

TC-25 °C - 100 °C

≤ ±0,3 °C LA 37 °C

PĂSTRARE LA 4 °C

5 PUNCTE • 99 CICLURI

CAPAC ÎNCĂLZIT

150 W

— Răcire și încălzire într-un singur bloc

Prezentarea produsului

Profil de aplicare

Incubare la rece: reacții enzimactice, ligare și lucrul cu probe sub temperatura camerei.

Păstrare la 4 °C: probe și reactivi ținuti la rece pe masă între etape.

Etape la cald: denaturare, inactivare și liză până la 100 °C.

Programe de temperatură: până la 5 puncte de temperatură în succesiune, repetate de până la 99 de ori.

Tuburi și plăci: tuburi de 0,2 ml, 0,5 ml, 1,5 ml și 2,0 ml și plăci cu 96 de godeuri.

Caracteristici principale

LCD: modul, tipul blocului, temperatura blocului și a capacului și timpul pe un singur ecran.

Sistem de blocuri: fiecare bloc are senzor și unitate de încălzire și răcire integrate.

Recunoaștere automată: aparatul identifică blocul montat.

Capac încălzit: reglabil, poate fi oprit.

Programe în mai multe puncte: până la 5 puncte și până la 99 de cicluri.

Temporizator: 1 s - 99 h 59 min sau continuu.

Pană de curent: repornire automată la revenirea alimentării.

Siguranță: calibrarea temperaturii și protecția la supraîncălzire sunt integrate.

De ce un bloc uscat cu răcire

Fără gheață, fără apă: probele se răcesc într-un bloc uscat, la temperatura setată.

Un singur aparat: răcire, încălzire și menținere fără mutarea tuburilor.

Schimbări rapide: 100 °C la 25 °C în ≤ 12 min; de la temperatura camerei la TC-25 °C în ≤ 25 min.

Capac încălzit: limitează condensul pe capacele tuburilor; temperatura lui este reglabilă.

Blocuri cu senzor propriu: temperatura se măsoară chiar în bloc.

Rezumat tehnic

Parametru	Specificație
Model	ALEMADR-DBC
Tip produs	Incubator cu bloc uscat, încălzire și răcire
Interval de reglare a temperaturii	TC-25 °C - 100 °C
Precizie • uniformitate la 37 °C	≤ ±0,3 °C • ≤ ±0,3 °C
Încălzire 25 °C la 100 °C	≤ 12 min
Răcire 100 °C la 25 °C	≤ 12 min
Răcire TC la TC-25 °C	≤ 25 min
Programe	până la 5 puncte, până la 99 de cicluri
Blocuri	5 blocuri de încălzire și răcire, se comandă separat

REGLARE TEMP.

TC-25 °C - 100 °C

PRECIZIE LA 37 °C

≤ ±0,3 °C

RĂCIRE

100 → 25 °C ≤ 12 min

PROGRAME

5 puncte • 99 cicluri

TC = temperatura camerei (RT). Aparatul se livrează fără bloc; pentru răcire este necesar un bloc de încălzire și răcire. Tuburile, plăcile și probele nu fac parte din aparat. Potrivirea pentru un anumit protocol se confirmă în oferta COLO.Science.

PAGINA PRODUSULUI ALEMADR-DBC

INCUBARE — PREZENTARE

CATALOG INCUBARE

CERE OFERTĂ

Specificații tehnice

Parametru	ALEMADR-DBC	Parametru	ALEMADR-DBC
Interval de setare a temperaturii	-10 °C - 100 °C	Capac încălzit	Reglabil, poate fi oprit
Interval de reglare a temperaturii	TC-25 °C - 100 °C	Capac încălzit: precizie • timp de încălzire	≤ ±0,5 °C • ≤ 10 min, 25 °C la 100 °C
Precizia temperaturii	≤ ±0,3 °C la 37 °C	Interval de timp	1 s - 99 h 59 min sau continuu
Uniformitatea temperaturii	≤ ±0,3 °C la 37 °C	Rulare în mai multe puncte • cicluri	Până la 5 puncte • până la 99 de cicluri
Rezoluția afișajului	0,1 °C	Repornire automată după pană de curent	Da
Timp de încălzire	≤ 12 min, 25 °C la 100 °C	Putere • siguranță fuzibilă	150 W • 250 V 3 A, Ø 5 × 20
Timp de răcire	≤ 12 min, 100 °C la 25 °C	Tensiune	AC 220 V, 50/60 Hz (AC 110 V la cerere)
Timp de răcire sub TC	≤ 25 min, TC la TC-25 °C	Dimensiuni	300 × 200 × 210 mm
Păstrare la 4 °C	Da	Masă	4,7 kg, fără bloc

TC = temperatura camerei (RT); cea mai joasă temperatură a blocului este cu 25 °C sub temperatura încăperii în care se află aparatul. Precizia, uniformitatea și timpii de încălzire și răcire sunt date ale furnizorului.

Blocuri interschimbabile

Capacitate	Bloc de încălzire și răcire • TC-25 °C - 100 °C	Bloc de încălzire • TC+5 °C - 100 °C
35 × tuburi de 2,0 ml	PRO4540	PRO4545
35 × tuburi de 1,5 ml	PRO4541	PRO4546
54 × tuburi de 0,5 ml	PRO4542	PRO4547
96 × tuburi PCR de 0,2 ml	PRO4543	PRO4548
Placă cu 96 de godeuri, 0,2 ml	PRO4544	PRO4549

În aparat se află un singur bloc. Blocurile de încălzire se pot folosi pentru lucrul peste temperatura camerei; ele nu răcesc.

Capac încălzit, blocuri și programe

Capac încălzit: se strânge cu șurub pe tuburi; temperatura lui este reglabilă și poate fi oprit.

Schimbarea blocului: blocul se scoate prin ridicare, iar cel nou este recunoscut automat.

Rulare în mai multe puncte: până la 5 puncte de temperatură și timp în succesiune, repetate de până la 99 de ori.

Până de curent: rularea repornește automat la revenirea alimentării.

Secvența de rulare

1 • Bloc: montați blocul pentru tuburile sau placa dvs.; aparatul afișează tipul blocului.

2 • Program: setați temperatura blocului, temperatura capacului și timpul sau un program cu până la 5 puncte.

3 • Rulare: încărcăți tuburile, închideți capacul încălzit și porniți.

4 • Sfârșit: rularea se oprește la expirarea timpului sau menține temperatura, de exemplu 4 °C.

PAGINA PRODUSULUI ALEMADR-DBC

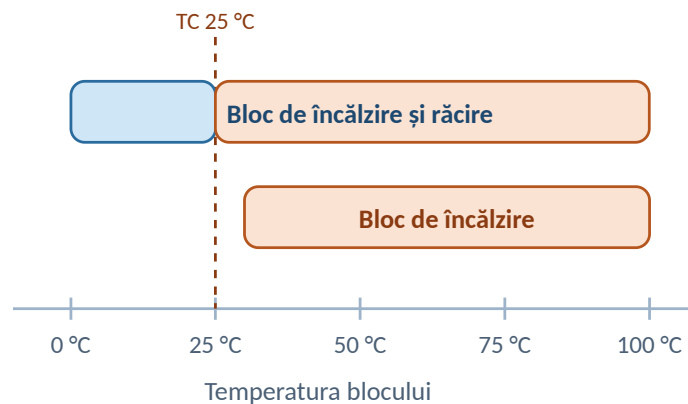
INCUBARE — PREZENTARE

CATALOG INCUBARE

CERE OFERTĂ

Interval de temperatură și blocuri

Interval de reglare a temperaturii



Schemă pentru o temperatură a camerei de 25 °C: blocul de încălzire și răcire ajunge la 0 °C, blocul de încălzire începe la 5 °C peste temperatura camerei.

Blocuri interschimbabile



Sus: blocuri de încălzire. Jos: blocuri de încălzire și răcire cu radiator. Formate în ambele rânduri: tuburi de 2,0 ml, 1,5 ml, 0,5 ml, 0,2 ml și placă cu 96 de godeuri.

PAGINA PRODUSULUI ALEMADR-DBC

INCUBARE — PREZENTARE

CATALOG INCUBARE

CERE OFERTĂ

Imagini, alegerea configurației și suport



ALEMADR-DBC - capac încălzit închis, buton de presiune a capacului deasupra

Informații pentru comandă

Element	Valoare
Incubator cu bloc uscat cu răcire ALEMADR-DBC, fără bloc	PRO6372
Blocuri de încălzire și răcire	PRO4540 - PRO4544
Blocuri de încălzire	PRO4545 - PRO4549
Alimentare	AC 220 V, 50/60 Hz
Livrare	Aparat cu capac încălzit, cablu de rețea, manual de utilizare

Listă de verificare a configurației

Tuburi sau placă: formatul determină blocul.

Temperatura minimă: pentru lucrul sub temperatura camerei alegeți un bloc de încălzire și răcire.

Temperatură: interval de lucru între TC-25 °C și 100 °C.

Doar încălzire? ALEMADR-DB este același aparat pentru TC+5 °C - 100 °C.

Spațiu pe masă: 300 × 200 × 210 mm, 4,7 kg; lăsați libere fantele de ventilație.

FURNIZOR ȘI SUPT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Ajutor la alegere: Trimiteți formatul tuburilor sau al plăcii și temperatura minimă și maximă a protocolului dvs. COLO.Science va confirma blocul și termenul de livrare.

CONTACT RAPID

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE - SUPT PENTRU CONFIGURAREA INCUBĂRII

Ce bloc se potrivește protocolului dvs.?

Trimiteți formatul tuburilor sau al plăcii și temperatura minimă și maximă. COLO.Science va confirma blocul și termenul de livrare.

Web: colo.si

Întrebați-ne:

Preț și reducere curentă, termen de livrare, suport aplicativ și service — scrieți la sales@colo.si sau sunați-ne.

[PAGINA PRODUSULUI ALEMADR-DBC](#)

[INCUBARE — PREZENTARE](#)

[CATALOG INCUBARE](#)

[CERE OFERTĂ](#)