

ALEMADR-DB

Inkubator sa suvim blokom i grejnim poklopcem • blokovi sa automatskim prepoznavanjem • ST+5 °C do 100 °C

ALEMADR-DB inkubator sa suvim blokom je poluprovodnički upravljani uređaj sa podesivim grejnim poklopcem, za epruvete od 0,2 ml do 2,0 ml i ploče sa 96 mesta. Sa grejnim blokovima temperatura se zadaje od 0 °C, a reguliše od ST+5 °C do 100 °C sa tačnošću $\leq \pm 0,3$ °C na 37 °C. Svaki blok ima sopstveni senzor temperature i grejač, a uređaj ga prepoznaje čim se postavi. Programi rade u najviše 5 temperaturnih tačaka i najviše 99 ciklusa, sa tajmerom od 1 s do 99 h 59 min ili neprekidno.

SUVI BLOK

GREJNI POKLOPAC

ZADAVANJE 0 °C DO 100 °C

REGULACIJA ST+5 °C DO 100 °C

$\leq \pm 0,3$ °C NA 37 °C

5 GREJNIH BLOKOVA

5 TAČAKA • 99 CIKLUSA

150 W • 4,0 KG

SKU PRO4348

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**

Proizvod: **ALEMADR-DB inkubator sa suvim blokom**

SKU glavne jedinice: **PRO4348**

Format: **A4 položeno • CORE-TECHSPEC 1.0**

ALEMADR-DB STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZATRAŽI PONUDU



ALEMADR-DB • inkubator sa suvim blokom i grejnim poklopcem • zatvoren poklopac • SKU PRO4348



ALEMADR-DB • otvoren poklopac, postavljen opcioni blok sa epruvetama

MODEL

ALEMADR-DB

ADRESA

**Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija**

KONTAKT

**sales@colo.si
+381 64 659 14 21**

ALEMADR-DB • tehnička specifikacija

Inkubator sa suvim blokom, grejnim poklopcem i pet grejnih blokova sa automatskim prepoznavanjem, 0,2 ml do 2,0 ml

LCD DISPLEJ

GREJNI POKLOPAC

PREPOZNAVANJE BLOKA

0,2–2,0 ML • PLOČA 96

5 TAČAKA • 99 CIKLUSA

150 W

— Blok nosi sopstveni senzor i grejač



Pregled proizvoda

Profil primene

Inkubacija uzoraka: kontrolisana temperatura suvog bloka za epruvete i ploče, bez vodenog kupatila.

Enzimске reakcije: uzorci se drže na zadatoj temperaturi tokom koraka protokola.

Protokoli u koracima: do 5 temperaturnih tačaka u jednom radu, sa ponavljanjem do 99 puta.

Duga držanja pod grejnim poklopcem: temperatura poklopca se podešava, od OFF do +10 °C.

Epruvete i ploče: epruvete 35 × 2,0 ml, 35 × 1,5 ml, 54 × 0,5 ml, 96 × 0,2 ml i ploče sa 96 mesta.

Glavne karakteristike

LCD displej: podaci o radu vidljivi odmah.

Objedinjena regulacija i blok: tačnost ≤ ±0,3 °C i ujednačenost ≤ ±0,3 °C na 37 °C, prikaz 0,1 °C.

Izmenjivi blokovi: pet formata grejnih blokova, sa automatskim prepoznavanjem.

Podesivi grejni poklopac: temperatura poklopca se reguliše ili isključuje.

Rad u više tačaka i više ciklusa: najviše 5 tačaka, najviše 99 ciklusa.

Automatski nastavak: rad se nastavlja posle nestanka napajanja.

Zaštita od pregrevanja: ugrađeni zaštitni uređaj.

Zašto ovaj inkubator sa suvim blokom

Senzor u bloku: svaki blok ima ugrađen senzor temperature i grejač, pa je regulacija tačnija, a zagrevanje brže.

Automatsko prepoznavanje bloka: uređaj sam utvrđuje koji je blok postavljen.

Grejni poklopac: poklopac se zatvara točkićem, a njegova temperatura se reguliše zasebno.

Ugrađena kalibracija: funkcija kalibracije temperature u samom uređaju.

Grejni blokovi: za rad od 5 °C iznad sobne temperature; konfiguracija sa hlađenjem je ALEMADR-DBC, poređenje je na strani 3.

Osnovni tehnički pregled

Parametar	Specifikacija
Model	ALEMADR-DB
Vrsta proizvoda	Inkubator sa suvim blokom i grejnim poklopcem
Opseg zadavanja temperature	0 °C do 100 °C
Opseg regulacije temperature	ST+5 °C do 100 °C
Tačnost temperature	≤ ±0,3 °C na 37 °C
Ujednačenost temperature	≤ ±0,3 °C na 37 °C
Tajmer	1 s do 99 h 59 min, ili neprekidno
Dimenzije	300 × 200 × 210 mm
Masa	4,0 kg

REGULACIJA TEMP.

ST+5 °C do 100 °C

TAČNOST

≤ ±0,3 °C na 37 °C

ZAGREVANJE 25 → 100 °C

≤ 12 min

PROGRAM

5 tačaka • 99 ciklusa

ST = sobna temperatura (RT). Kompatibilnost bloka, tip epruvete i podešavanja protokola potvrđuju se u ponudi COLO.Science.

ALEMADR-DB STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZATRAŽI PONUDU



Tehničke specifikacije

Parametar	ALEMADR-DB	Parametar	ALEMADR-DB
Opseg zadavanja temperature	0 °C do 100 °C	Upravljanje	Poluprovodničko, automatska regulacija temperature
Opseg regulacije temperature	ST+5 °C do 100 °C	Displej	LCD
Tačnost temperature	≤ ±0,3 °C na 37 °C	Rad u više tačaka	Da, najviše 5 tačaka
Ujednačenost temperature	≤ ±0,3 °C na 37 °C	Rad u više ciklusa	Da, najviše 99 ciklusa
Rezolucija prikaza	0,1 °C	Blokovi	5 grejnih blokova, izmenjivi, automatski prepoznati
Vreme zagrevanja	≤ 12 min, od 25 °C do 100 °C	Bezbednost	Zaštita od pregrevanja, automatski nastavak posle nestanka napajanja
Opseg vremena	1 s do 99 h 59 min / ∞	Kalibracija temperature	Ugrađena funkcija
Opseg zadavanja grejnog poklopca	OFF do +10 °C	Snaga • osigurač	150 W • 250 V 3 A, Ø 5 × 20
Tačnost grejnog poklopca	≤ ±0,5 °C	Napon	AC 110 V ili AC 220 V / 50–60 Hz
Vreme zagrevanja poklopca	≤ 10 min, od 25 °C do 100 °C	Dimenzije • masa	300 × 200 × 210 mm • 4,0 kg

Vrednosti su one navedene u specifikaciji ALEMADR-DB za grejne blokove. ST = sobna temperatura (RT); opseg regulacije počinje 5 °C iznad temperature prostorije u kojoj uređaj stoji. Verzija mrežnog napona potvrđuje se u ponudi.



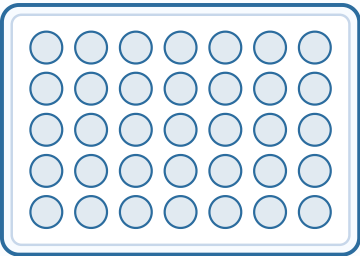
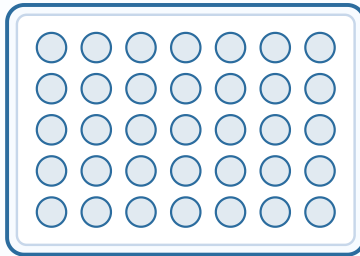
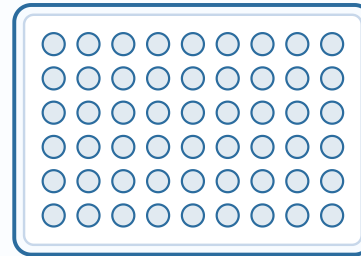
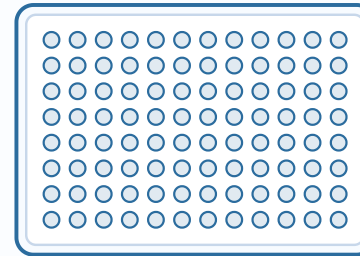
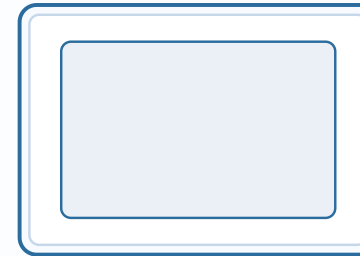
Grejni blokovi ili blokovi za grejanje i hlađenje

Parametar	ALEMADR-DB	ALEMADR-DBC
Serijski blokovi	Grejanje	Grejanje i hlađenje
Opseg zadavanja temperature	0 °C do 100 °C	–10 °C do 100 °C
Opseg regulacije temperature	ST+5 °C do 100 °C	ST–25 °C do 100 °C
Vreme hlađenja, 100 °C do 25 °C	—	≤ 12 min
Vreme hlađenja, ST do ST–25 °C	—	≤ 25 min
Čuvanje na 4 °C	—	Da
SKU blokova	PRO4545 – PRO4549	PRO4540 – PRO4544
Masa	4,0 kg	4,7 kg

ALEMADR-DB i ALEMADR-DBC imaju istu glavnu jedinicu, grejni poklopac, programske funkcije i formate blokova. Opseg temperature određuje serijski blok.

[ALEMADR-DB STRANICA PROIZVODA](#)[INKUBACIJA — PREGLED](#)[KATALOG INKUBACIJE](#)[ZATRAŽI PONUDU](#)

Opcioni grejni blokovi

				
PRO4545 35 × 2,0 ml 35 mesta	PRO4546 35 × 1,5 ml 35 mesta	PRO4547 54 × 0,5 ml 54 mesta	PRO4548 96 × 0,2 ml PCR epruvete 96 mesta, 8 × 12	PRO4549 ELISA ploča, 96 mesta ravno ležište ploče

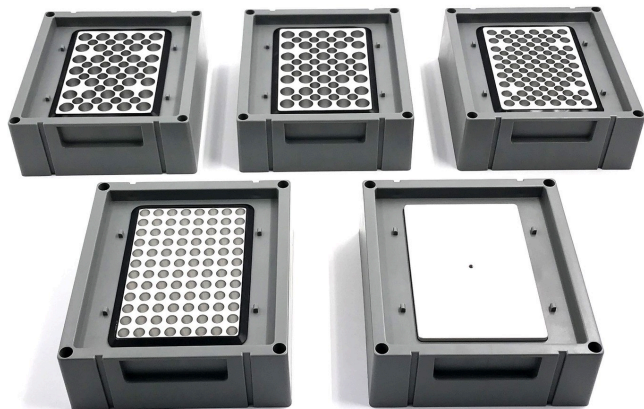
Šematski prikaz odozgo sa brojem mesta u svakom bloku. Stvarni raspored otvora vidi se na fotografiji na strani 5. Prečnik otvora, korak i spoljne dimenzije bloka potvrđuju se uz ponudu.

SKU bloka	Kapacitet	Format
PRO4545	35 × 2,0 ml	epruvete za centrifugu 2,0 ml
PRO4546	35 × 1,5 ml	epruvete za centrifugu 1,5 ml
PRO4547	54 × 0,5 ml	epruvete za centrifugu 0,5 ml
PRO4548	96 × 0,2 ml	PCR epruvete 0,2 ml
PRO4549	96 × 0,2 ml	ELISA ploča sa 96 mesta

Blokovi se naručuju posebno: glavna jedinica se isporučuje bez bloka. U uređaju je jedan blok i prepoznaje se automatski. Svih pet navedenih blokova su grejni, ST+5 °C do 100 °C. Dostupnost bloka i kompatibilnost epruveta ili ploča potvrđuju se u ponudi COLO.Science.

[ALEMADR-DB STRANICA PROIZVODA](#)[INKUBACIJA — PREGLED](#)[KATALOG INKUBACIJE](#)[ZATRAŽI PONUDU](#)

Slike, izbor konfiguracije i podrška



ALEMADR-DB • pet grejnih blokova • PRO4545 do PRO4549

Podaci za naručivanje

Stavka	Vrednost
Model	ALEMADR-DB
SKU glavne jedinice	PRO4348
Vrsta proizvoda	Inkubator sa suvim blokom i grejnim poklopcem
Opseg regulacije temperature	ST+5 °C do 100 °C
Blokovi	5 SKU grejnih blokova, naručuju se posebno
Napajanje	AC 110 V ili AC 220 V · 150 W
Dimenzije · masa	300 × 200 × 210 mm · 4,0 kg

Kontrolna lista konfiguracije

Format epruvete ili ploče: potvrdite epruvete 0,2, 0,5, 1,5 ili 2,0 ml, ili ploču sa 96 mesta.

SKU bloka: izaberite blok sa spiska na strani 4; glavna jedinica dolazi bez bloka.

Temperaturni profil: odredite temperaturne tačke, vremena držanja i broj ciklusa.

Ispod sobne temperature: ako protokol traži hlađenje ili čuvanje na 4 °C, tražite ALEMADR-DBC.

Mrežni napon: potvrdite napon i tip utikača pre naručivanja.

DOBAVLJAČ I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: Pošaljite format epruvete ili ploče, broj mesta po seriji, temperaturne tačke i trajanje svake. COLO.Science će potvrditi koji blok odgovara i da li je za vaš rad pravi ALEMADR-DB ili konfiguracija sa hlađenjem ALEMADR-DBC.

BRZI KONTAKT

 colo.si/sr

 sales@colo.si

 +381 64 659 14 21

COLO.SCIENCE • PODRŠKA ZA KONFIGURACIJU INKUBATORA SA SUVIM BLOKOM

Niste sigurni koji blok odgovara vašim epruvetama?

Pošaljite format epruvete ili ploče, broj mesta po seriji i temperaturni profil. COLO.Science će potvrditi SKU bloka i rok isporuke.

Web: colo.si/sr

Pitajte nas:

Cena i trenutni popust, rok isporuke, dostupnost blokova, aplikativna podrška za vaš protokol, rezervni blokovi i pribor — pišite na sales@colo.si ili nas pozovite.

ALEMADR-DB STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZATRAŽI PONUDU