

ALEMADR-DBC

Suvi blok inkubator • grejanje i hlađenje • ST-25 °C do 100 °C • grejani poklopac • izmenjivi blokovi

ALEMADR-DBC suvi blok inkubator sa hlađenjem greje i hladi uzorke u izmenjivom bloku pomoću poluprovodničkih (Peltier) elemenata, bez kompresora i bez vode. Sa blokom za grejanje i hlađenje reguliše od 25 °C ispod sobne temperature do 100 °C, sa tačnošću i ujednačenošću $\leq \pm 0,3$ °C na 37 °C, i čuva uzorke na 4 °C. Svaki blok ima sopstveni senzor temperature i jedinicu za grejanje i hlađenje, a uređaj ga automatski prepoznaje. Grejani poklopac sa podesivom temperaturom ograničava kondenzaciju u epruvetama. Programi sa do 5 temperaturnih tačaka i do 99 ciklusa vode se na LCD ekranu, sa direktnim tasterima za temperaturu bloka, temperaturu poklopca i vreme.

GREJANJE I HLAĐENJE

ST-25 °C DO 100 °C

$\leq \pm 0,3$ °C NA 37 °C

ČUVANJE NA 4 °C

GREJANI POKLOPAC

5 TAČAKA • 99 CIKLUSA

AUTO-PREPOZNAVANJE BLOKA

PELTIER, BEZ KOMPRESORA

LCD

Vrsta dokumenta: Tehnička specifikacija

Proizvod: ALEMADR-DBC suvi blok inkubator sa hlađenjem

SKU: PRO6372

Format: A4 položeno • CORE-TECHSPEC 1.2

ALEMADR-DBC STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

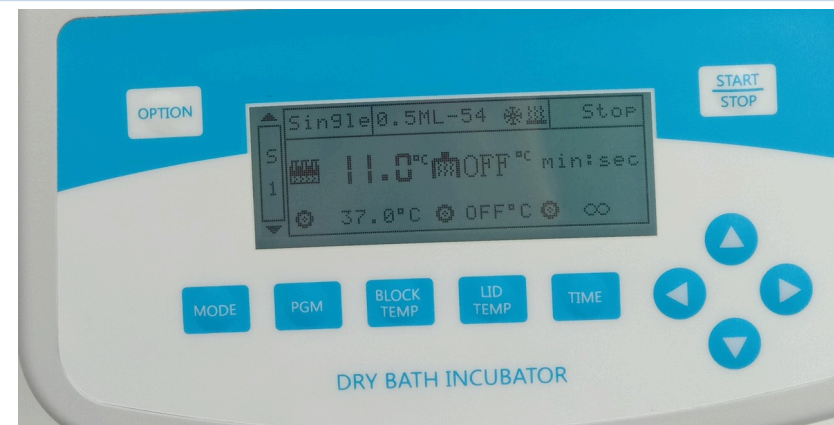
KATALOG INKUBACIJE

ZATRAŽI PONUDU

 GREJANJE I HLAĐENJE ST-25 °C do 100 °C



ALEMADR-DBC • grejani poklopac otvoren, blok za 35 epruveta od 1,5 ml



ALEMADR-DBC • LCD i tasteri za režim, program, temperaturu bloka, temperaturu poklopca i vreme

MODEL

ALEMADR-DBC •
PRO6372

ADRESA

Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT

sales@colo.si
+381 64 659 14 21

ALEMADR-DBC • tehnička specifikacija

Suvi blok inkubator sa grejanjem i hlađenjem, ST–25 °C do 100 °C, grejani poklopac, izmenjivi blokovi sa automatskim prepoznavanjem, programi sa 5 tačaka i do 99 ciklusa

ST–25 °C DO 100 °C

≤ ±0,3 °C NA 37 °C

ČUVANJE NA 4 °C

5 TAČAKA • 99 CIKLUSA

GREJANI POKLOPAC

150 W

— Hlađenje i grejanje u jednom bloku

Pregled proizvoda

Profil primene

Hladna inkubacija: enzimске reakcije, ligacija i rad sa uzorcima ispod sobne temperature.

Čuvanje na 4 °C: uzorci i reagensi ostaju hladni na stolu između koraka.

Toplotni koraci: denaturacija, inaktivacija i liza do 100 °C.

Temperaturni programi: do 5 temperaturnih tačaka u nizu, ponovljeno do 99 puta.

Epruvete i ploče: epruvete od 0,2 ml, 0,5 ml, 1,5 ml i 2,0 ml i ploče sa 96 mesta.

Glavne karakteristike

LCD: režim, tip bloka, temperatura bloka i poklopca i vreme na jednom ekranu.

Sistem blokova: svaki blok ima ugrađen senzor i jedinicu za grejanje i hlađenje.

Automatsko prepoznavanje: uređaj prepoznaje postavljeni blok.

Grejani poklopac: podesiv, može da se isključi.

Programi u više tačaka: do 5 tačaka i do 99 ciklusa.

Tajmer: 1 s do 99 h 59 min, ili neprekidno.

Nestanak struje: automatski nastavak kada se napajanje vrati.

Bezbednost: ugrađena kalibracija temperature i zaštita od pregrevanja.

Zašto suvi blok sa hlađenjem

Bez leda, bez vode: uzorci se hlade u suvom bloku na zadatoj temperaturi.

Jedan uređaj: hlađenje, grejanje i održavanje bez premeštanja epruveta.

Brze promene: 100 °C do 25 °C za ≤ 12 min; sobna temperatura do ST–25 °C za ≤ 25 min.

Grejani poklopac: ograničava kondenzaciju na čepovima epruveta; temperatura mu je podesiva.

Blokovi sa sopstvenim senzorom: temperatura se meri u samom bloku.

Osnovni tehnički pregled

Parametar	Specifikacija
Model	ALEMADR-DBC
Vrsta proizvoda	Suvi blok inkubator, grejanje i hlađenje
Opseg regulacije temperature	ST–25 °C do 100 °C
Tačnost • ujednačenost na 37 °C	≤ ±0,3 °C • ≤ ±0,3 °C
Grejanje 25 °C do 100 °C	≤ 12 min
Hlađenje 100 °C do 25 °C	≤ 12 min
Hlađenje ST do ST–25 °C	≤ 25 min
Programi	do 5 tačaka, do 99 ciklusa
Blokovi	5 blokova za grejanje i hlađenje, naručuju se posebno

REGULACIJA TEMP.

ST–25 °C do 100 °C

TAČNOST NA 37 °C

≤ ±0,3 °C

HLAĐENJE

100 → 25 °C ≤ 12 min

PROGRAMI

5 tačaka • 99 ciklusa

ST = sobna temperatura (RT). Uređaj se isporučuje bez bloka; za hlađenje je potreban blok za grejanje i hlađenje. Epruvete, ploče i uzorci nisu deo uređaja. Pogodnost za određeni protokol potvrđuje se u ponudi COLO.Science.

ALEMADR-DBC STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehničke specifikacije

Parametar	ALEMADR-DBC	Parametar	ALEMADR-DBC
Opseg zadavanja temperature	−10 °C do 100 °C	Grejani poklopac	Podesiv, može da se isključi
Opseg regulacije temperature	ST−25 °C do 100 °C	Grejani poklopac: tačnost • vreme grejanja	≤ ±0,5 °C • ≤ 10 min, 25 °C do 100 °C
Tačnost temperature	≤ ±0,3 °C na 37 °C	Opseg vremena	1 s do 99 h 59 min, ili neprekidno
Ujednačenost temperature	≤ ±0,3 °C na 37 °C	Rad u više tačaka • ciklusi	Do 5 tačaka • do 99 ciklusa
Rezolucija prikaza	0,1 °C	Automatski nastavak posle nestanka struje	Da
Vreme grejanja	≤ 12 min, 25 °C do 100 °C	Snaga • osigurač	150 W • 250 V 3 A, Ø 5 × 20
Vreme hlađenja	≤ 12 min, 100 °C do 25 °C	Napon	AC 220 V, 50/60 Hz (AC 110 V na zahtev)
Vreme hlađenja ispod ST	≤ 25 min, ST do ST−25 °C	Dimenzije	300 × 200 × 210 mm
Čuvanje na 4 °C	Da	Masa	4,7 kg, bez bloka

ST = sobna temperatura (RT); najniža temperatura bloka je 25 °C ispod temperature prostorije u kojoj uređaj stoji. Tačnost, ujednačenost i vremena grejanja i hlađenja su podaci dobavljača.

Izmenjivi blokovi

Kapacitet	Blok za grejanje i hlađenje • ST−25 °C do 100 °C	Blok za grejanje • ST+5 °C do 100 °C
35 epruveta od 2,0 ml	PRO4540	PRO4545
35 epruveta od 1,5 ml	PRO4541	PRO4546
54 epruvete od 0,5 ml	PRO4542	PRO4547
96 PCR epruveta od 0,2 ml	PRO4543	PRO4548
Ploča sa 96 mesta, 0,2 ml	PRO4544	PRO4549

U uređaju je istovremeno jedan blok. Blokovi za grejanje mogu se koristiti za rad iznad sobne temperature; oni ne hlade.

Grejani poklopac, blokovi i programi

Grejani poklopac: priteže se na epruvete; temperatura mu je podesiva i može da se isključi.

Zamena bloka: blok se vadi nagore, a novi se automatski prepoznaje.

Rad u više tačaka: do 5 tačaka temperature i vremena u nizu, ponovljeno do 99 puta.

Nestanak struje: rad se automatski nastavlja kada se napajanje vrati.

Tok rada

- 1 • **Blok:** postavite blok za svoje epruvete ili ploču; uređaj prikazuje tip bloka.
- 2 • **Program:** zadajte temperaturu bloka, temperaturu poklopca i vreme, ili program sa do 5 tačaka.
- 3 • **Rad:** stavite epruvete, zatvorite grejani poklopac i pokrenite.
- 4 • **Kraj:** rad se zaustavlja po isteku vremena ili održava temperaturu, na primer 4 °C.

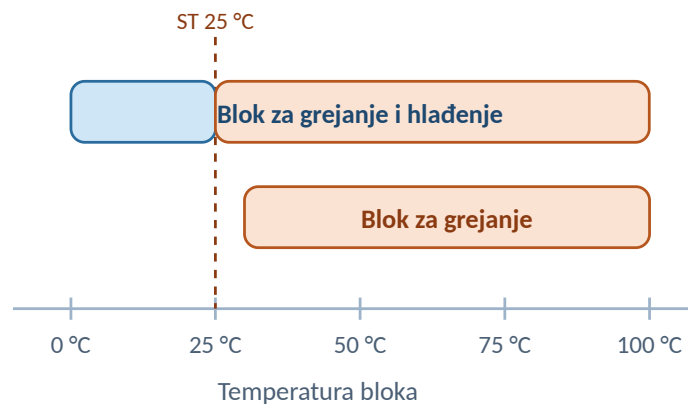
ALEMADR-DBC STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZATRAŽI PONUDU

Opseg regulacije temperature



Šematski prikaz za sobnu temperaturu od 25 °C: blok za grejanje i hlađenje dostiže 0 °C, blok za grejanje počinje 5 °C iznad sobne temperature.

Izmenjivi blokovi



Gore: blokovi za grejanje. Dole: blokovi za grejanje i hlađenje sa hladnjakom. Formati u oba reda: epruvete od 2,0 ml, 1,5 ml, 0,5 ml, 0,2 ml i ploča sa 96 mesta.

Slike, izbor konfiguracije i podrška



ALEMADR-DBC - grejani poklopac zatvoren, dugme za pritisak poklopca odozgo

Podaci za naručivanje

Stavka	Vrednost
ALEMADR-DBC suvi blok inkubator sa hlađenjem, bez bloka	PRO6372
Blokovi za grejanje i hlađenje	PRO4540 do PRO4544
Blokovi za grejanje	PRO4545 do PRO4549
Napajanje	AC 220 V, 50/60 Hz
Isporuka	Uređaj sa grejanim poklopcem, mrežni kabl, uputstvo za upotrebu

Kontrolna lista konfiguracije

Epruvete ili ploča: format određuje blok.

Najniža temperatura: za rad ispod sobne temperature izaberite blok za grejanje i hlađenje.

Temperatura: radni opseg unutar ST-25 °C do 100 °C.

Samo grejanje? ALEMADR-DB je isti uređaj za ST+5 °C do 100 °C.

Prostor na stolu: 300 × 200 × 210 mm, 4,7 kg; ventilacioni otvori moraju ostati slobodni.

DOBAVLJAČ I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: Pošaljite format epruveta ili ploče i najnižu i najvišu temperaturu svog protokola. COLO.Science će potvrditi blok i rok isporuke.

BRZI KONTAKT

🌐 colo.si/sr

✉ sales@colo.si

☎ +381 64 659 14 21

COLO.SCIENCE · PODRŠKA ZA KONFIGURACIJU INKUBACIJE

Koji blok odgovara vašem protokolu?

Pošaljite format epruveta ili ploče i najnižu i najvišu temperaturu. COLO.Science će potvrditi blok i rok isporuke.

Web: colo.si/sr

Pitajte nas:

Cena i trenutni popust, rok isporuke, aplikativna podrška i servis — pišite na sales@colo.si ili nas pozovite.

ALEMADR-DBC STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZATRAŽI PONUDU