

ALEMADR-SB

Visokotemperaturni inkubator sa suvim blokom • 1, 2 ili 4 bloka • ST+5 °C do 160 °C • displej u boji

ALEMADR-SB inkubator sa suvim blokom je visokotemperaturni inkubator sa suvim blokom, sa folijskim grejačem i PID regulacijom temperature, u tri veličine: ALEMADR-SB1 za jedan aluminijumski blok, SB2 za dva i SB4 za četiri. SB1 i SB2 regulišu od ST+5 °C do 160 °C, sa tačnošću i ujednačenošću $\leq \pm 0,1$ °C na 37 °C; SB4 od ST+5 °C do 130 °C, sa $\leq \pm 0,2$ °C. LCD displej u boji prikazuje temperaturu i odbrojavanje. Kontroler čuva 99 programa sa do pet temperaturnih tačaka i do 99 ciklusa, a brzina zagrevanja je 1, 3 ili 5 °C/min ili automatska. Osamnaest formata blokova pokriva epruvete prečnika 6 mm do 40 mm, mikroeprovete od 0,2 ml do 2,0 ml i ploče sa 96 mesta.

SUVI BLOK 1 • 2 • 4 BLOKA LCD U BOJI ST+5 °C DO 160 °C $\leq \pm 0,1$ °C NA 37 °C 99 PROGRAMA

ZAGREVANJE 1 • 3 • 5 °C/MIN PRIKLJUČAK ZA SPOLJNI SENZOR 18 FORMATA BLOKOVA

Vrsta dokumenta: Tehnička specifikacija

Proizvod: ALEMADR-SB visokotemperaturni inkubator sa suvim blokom

SKU glavnih jedinica: PRO7176 • PRO7177 • PRO7178

Format: A4 položeno • CORE-TECHSPEC 1.2

ALEMADR-SB STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZATRAŽI PONUDU

🔥 SAMO GREJANJE ST+5 °C do 160 °C (SB4: 130 °C)



ALEMADR-SB1, SB2 i SB4 • jedan, dva i četiri bloka • displej u boji



ALEMADR-SB2 • prikazan sa opcionim magnetnim poklopcem protiv prašine, SKU PRO7180

MODELI

ALEMADR-SB1 • SB2 • SB4

ADRESA

Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT

sales@colo.si
+381 64 659 14 21

ALEMADR-SB • tehnička specifikacija

Visokotemperaturni inkubator sa suvim blokom za jedan, dva ili četiri izmenjiva bloka, do 160 °C, displej u boji, 99 programa

LCD U BOJI 320 × 480

99 PROGRAMA

5 TAČAKA • 99 CIKLUSA

ZAGREVANJE 1 • 3 • 5 °C/MIN

PRIKLJUČAK ZA SPOLJNI SENZOR

Ø 6-40 MM • 0,2-2,0 ML • PLOČE

— Tri veličine, isto upravljanje

Pregled proizvoda

Profil primene

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

Koraci iznad 100 °C: denaturacija, inaktivacija i katalitičke reakcije do 160 °C.

Protokoli u više koraka: do pet temperaturnih tačaka u jednom programu, sa do 99 ponavljanja.

Kontrolisano zagrevanje: brzina zagrevanja 1, 3 ili 5 °C/min, ili automatska.

Epruvete i ploče: epruvete prečnika 6–40 mm, mikroepruvete od 0,2–2,0 ml i ploče sa 96 mesta.

Glavne karakteristike

Programi: 99 programa; do 5 temperaturnih tačaka po programu; do 99 ciklusa.

Tajmer: 1 min do 99 h 59 min, ili neprekidno; tri načina pokretanja odbrojavanja.

Automatske funkcije: automatsko predgrevanje, automatsko pokretanje rada, automatski nastavak, održavanje temperature na kraju rada.

Izmenjivi blokovi: osamnaest formata blokova, naručuju se posebno; blokovi po meri na upit.

Kalibracija temperature: ugrađena funkcija kalibracije.

Poklopac protiv prašine: opcioni magnetni poklopac za SB1 i SB2.

Bezbednost: softverska i hardverska zaštita od pregrevanja.

Zašto ovaj inkubator sa suvim blokom

Tri veličine: jedan blok (SB1), dva bloka (SB2) ili četiri bloka (SB4), sa istim upravljanjem.

Do 160 °C: SB1 i SB2 regulišu od ST+5 °C do 160 °C; SB4 do 130 °C.

Precizna regulacija na 37 °C: tačnost i ujednačenost $\leq \pm 0,1$ °C (SB4: $\leq \pm 0,2$ °C).

Displej u boji: LCD 320 × 480 piksela, lako podešavanje i rukovanje.

Spoljni senzor: jedan priključak za opcioni spoljni senzor temperature.

Osnovni tehnički pregled

Parametar	Specifikacija
Modeli	ALEMADR-SB1 • SB2 • SB4
Vrsta proizvoda	Inkubator sa suvim blokom, 1, 2 ili 4 bloka
Opseg zadavanja temperature	0 °C do 160 °C (SB4: 0 °C do 130 °C)
Opseg regulacije temperature	ST+5 °C do 160 °C (SB4: do 130 °C)
Tačnost i ujednačenost	$\leq \pm 0,1$ °C na 37 °C (SB4: $\leq \pm 0,2$ °C)
Brzina zagrevanja	1, 3 ili 5 °C/min, ili automatska
Programi	99, do 5 tačaka, do 99 ciklusa
Tajmer	1 min do 99 h 59 min, ili neprekidno
Displej	LCD u boji, 320 × 480 piksela

REGULACIJA TEMP.

ST+5 °C do 160 °C

TAČNOST

$\leq \pm 0,1$ °C na 37 °C

ZAGREVANJE 25 → 160 °C

≤ 25 min

PROGRAMI

99 • 5 tačaka • 99 ciklusa

ST = sobna temperatura (RT). Vrednosti u poljima iznad važe za SB1 i SB2; vrednosti po modelu su na strani 3. Format blokova i upotreba epruveta ili ploča potvrđuju se u ponudi COLO.Science.

ALEMADR-SB STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehničke specifikacije

Parametar	ALEMADR-SB	Parametar	ALEMADR-SB
Grejanje i regulacija	Folijski grejač, automatska PID regulacija temperature	Rad u više tačaka	Da, do 5 tačaka
Displej	LCD u boji, 320 × 480 piksela	Više ciklusa	Da, do 99 puta
Rezolucija prikaza	0,1 °C	Automatsko predgrevanje · automatsko pokretanje	Da · Da
Tačnost temperature na 120 °C	≤ ±1 °C	Automatski nastavak · održavanje temperature na kraju rada	Da · Da
Brzina zagrevanja	1 °C/min, 3 °C/min, 5 °C/min ili automatska	Kalibracija temperature	Ugrađena funkcija
Opseg vremena	1 min do 99 h 59 min / ∞	Spoljni senzor temperature	1 priključak; senzor je opcija, SKU PRO7179
Načini pokretanja odbrojavanja	3	Bezbednost	Softverska i hardverska zaštita od pregrevanja
Programi	99	Napon · osigurač	AC 220 V ili AC 110 V, 50/60 Hz · 250 V 3 A, Ø 5 × 20

ST = sobna temperatura (RT); opseg regulacije počinje 5 °C iznad temperature prostorije u kojoj uređaj stoji. Verzija mrežnog napona potvrđuje se u ponudi.

Poređenje modela

Parametar	ALEMADR-SB1	ALEMADR-SB2	ALEMADR-SB4
SKU glavne jedinice	PRO7176	PRO7177	PRO7178
Blokovi	1	2	4
Opseg zadavanja temperature	0 °C do 160 °C	0 °C do 160 °C	0 °C do 130 °C
Opseg regulacije temperature	ST+5 °C do 160 °C	ST+5 °C do 160 °C	ST+5 °C do 130 °C
Tačnost · ujednačenost na 37 °C	≤ ±0,1 °C · ≤ ±0,1 °C	≤ ±0,1 °C · ≤ ±0,1 °C	≤ ±0,2 °C · ≤ ±0,2 °C
Vreme zagrevanja, automatska brzina	≤ 25 min, od 25 °C do 160 °C	≤ 25 min, od 25 °C do 160 °C	≤ 20 min, od 25 °C do 130 °C
Blokovi za ploče sa 96 mesta	Ne	Da	Da
Magnetni poklopac protiv prašine, opcija	Da	Da	Ne
Snaga	200 W	400 W	500 W
Dimenzije · masa	320 × 205 × 110 mm · 4,8 kg	320 × 205 × 110 mm · 6,1 kg	385 × 205 × 110 mm · 8,8 kg

Tri modela imaju isti kontroler, isti displej i isti izbor blokova. Birajte po broju blokova i po temperaturi: 160 °C kod SB1 i SB2, 130 °C kod SB4.

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

Opcioni blokovi

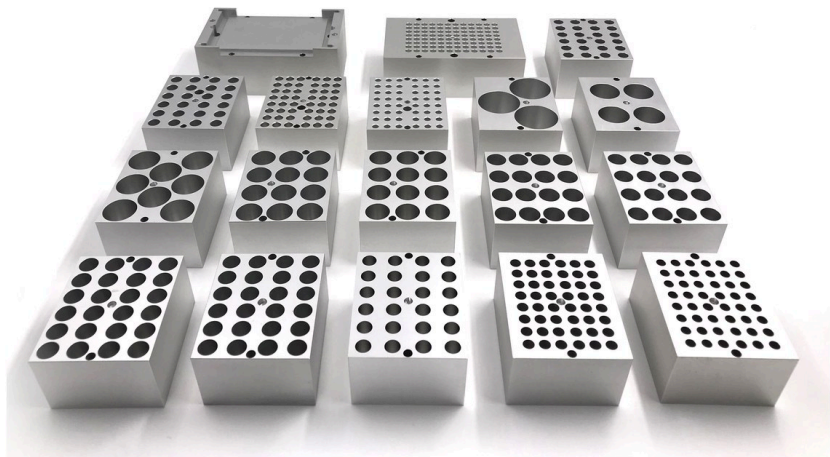
PRO4515 48 × Ø 6 mm 48 mesta	PRO4516 48 × Ø 7 mm 48 mesta	PRO4585 24 × Ø 10 mm 24 mesta	PRO4518 24 × Ø 12 mm 24 mesta	PRO4519 24 × Ø 13 mm 24 mesta	PRO4520 16 × Ø 15 mm 16 mesta	PRO4521 16 × Ø 16 mm 16 mesta	PRO4522 12 × Ø 19 mm 12 mesta	PRO4523 12 × Ø 20 mm 12 mesta
PRO4524 8 × Ø 26 mm 8 mesta	PRO4525 4 × Ø 28 mm 4 mesta	PRO4526 3 × Ø 40 mm 3 mesta	PRO4527 48 × 0,2 ml 48 mesta	PRO4528 48 × 0,5 ml 48 mesta	PRO4529 24 × 1,5 ml 24 mesta	PRO4530 24 × 2,0 ml 24 mesta	PRO4531 96 × 0,2 ml PCR ploča 96 mesta, 8 × 12	PRO4532 ELISA ploča sa 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	Tip epruvete	SKU bloka	Kapacitet	Tip epruvete
PRO4515	48 × Ø 6 mm	Epruvete, prečnik 6 mm	PRO4524	8 × Ø 26 mm	Epruvete, prečnik 26 mm
PRO4516	48 × Ø 7 mm	Epruvete, prečnik 7 mm	PRO4525	4 × Ø 28 mm	Epruvete, prečnik 28 mm
PRO4585	24 × Ø 10 mm	Epruvete, prečnik 10 mm	PRO4526	3 × Ø 40 mm	Posude, prečnik 40 mm
PRO4518	24 × Ø 12 mm	Epruvete, prečnik 12 mm	PRO4527	48 × 0,2 ml	epruvete za centrifugu 0,2 ml
PRO4519	24 × Ø 13 mm	Epruvete, prečnik 13 mm	PRO4528	48 × 0,5 ml	epruvete za centrifugu 0,5 ml
PRO4520	16 × Ø 15 mm	Epruvete, prečnik 15 mm	PRO4529	24 × 1,5 ml	epruvete za centrifugu 1,5 ml
PRO4521	16 × Ø 16 mm	Epruvete, prečnik 16 mm	PRO4530	24 × 2,0 ml	epruvete za centrifugu 2,0 ml
PRO4522	12 × Ø 19 mm	Epruvete, prečnik 19 mm	PRO4531	96 × 0,2 ml	PCR ploča 0,2 ml · samo SB2 i SB4
PRO4523	12 × Ø 20 mm	Epruvete, prečnik 20 mm	PRO4532	96 × 0,2 ml	ELISA ploča sa 96 mesta · samo SB2 i SB4

Blokovi se naručuju posebno: glavna jedinica se isporučuje bez blokova. SB1 prima jedan blok, SB2 dva, a SB4 četiri. Dva bloka za ploče su dvostruke širine u odnosu na standardni blok i odgovaraju samo modelima SB2 i SB4 (vidi fotografiju na strani 5). Svi blokovi su aluminijumski grejni blokovi. Dostupnost i kompatibilnost epruveta ili ploča potvrđuju se u ponudi COLO.Science; blokovi po meri na upit.

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



Izmenjivi aluminijumski blokovi za ALEMADR-SB • naručuju se posebno

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 i najvišu temperaturu. COLO.Science će potvrditi model, blokove i rok isporuke.

BRZI KONTAKT

colo.si/sr

sales@colo.si

+381 64 659 14 21

Podaci za naručivanje

Stavka	Vrednost
ALEMADR-SB1 • 1 blok • 160 °C	PRO7176
ALEMADR-SB2 • 2 bloka • 160 °C	PRO7177
ALEMADR-SB4 • 4 bloka • 130 °C	PRO7178
Blokovi	18 SKU blokova na strani 4, naručuju se posebno
Spoljni senzor temperature	PRO7179, opcija, svi modeli
Magnetni poklopac protiv prašine	PRO7180, opcija, SB1 i SB2
Napajanje	AC 220 V ili AC 110 V, 50/60 Hz

Kontrolna lista konfiguracije

Broj blokova: jedan (SB1), dva (SB2) ili četiri (SB4).

Najviša temperatura: do 160 °C kod SB1 i SB2; do 130 °C kod SB4.

Format epruvete ili ploče: prečnik epruvete 6–40 mm, veličina mikroeprevete ili ploča sa 96 mesta (SB2 i SB4).

Opcije: spoljni senzor temperature; magnetni poklopac protiv prašine za SB1 i SB2.

Mrežni napon: potvrdite napon i tip utikača pre naručivanja.

COLO.SCIENCE • PODRŠKA ZA KONFIGURACIJU INKUBATORA SA SUVIM BLOKOM

Niste sigurni koji model i blokovi odgovaraju vašim epruvetama?

Pošaljite format epruvete ili ploče, broj mesta po seriji i temperaturni profil. COLO.Science će potvrditi model, SKU blokova 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-SB STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZATRAŽI PONUDU