

ALEMADR-SB

Visokotemperaturni inkubator s suhim blokom • 1, 2 ali 4 bloki • ST+5 °C do 160 °C • barvni zaslon

ALEMADR-SB inkubator s suhim blokom je visokotemperaturni inkubator s suhim blokom, s folijskim grelnikom in PID regulacijo temperature, v treh velikostih: ALEMADR-SB1 za en aluminijast blok, SB2 za dva in SB4 za štiri. SB1 in SB2 regulirata od ST+5 °C do 160 °C, s točnostjo in enakomernostjo $\leq \pm 0,1$ °C pri 37 °C; SB4 od ST+5 °C do 130 °C, z $\leq \pm 0,2$ °C. Barvni LCD zaslon prikazuje temperaturo in odštevanje. Krmilnik shrani 99 programov z do petimi temperaturnimi točkami in do 99 cikli, hitrost segrevanja pa je 1, 3 ali 5 °C/min ali samodejna. Osemnajst formatov blokov pokrije epruvete s premerom od 6 mm do 40 mm, mikroeprovete od 0,2 ml do 2,0 ml in plošče s 96 mesti.

SUHI BLOK 1 • 2 • 4 BLOKI BARVNI LCD ST+5 °C DO 160 °C $\leq \pm 0,1$ °C PRI 37 °C 99 PROGRAMOV
SEGREVANJE 1 • 3 • 5 °C/MIN PRIKLJUČEK ZA ZUNANJE TIPALO 18 FORMATOV BLOKOV

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: ALEMADR-SB visokotemperaturni inkubator s suhim blokom

SKU glavnih enot: PRO7176 • PRO7177 • PRO7178

Format: A4 ležeče • CORE-TECHSPEC 1.2

ALEMADR-SB STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO

 **SAMO OGREVANJE** ST+5 °C do 160 °C (SB4: 130 °C)



ALEMADR-SB1, SB2 in SB4 • en, dva in štiri bloki • barvni zaslon



ALEMADR-SB2 • prikazan z opsijskim magnetnim protiprašnim pokrovom, SKU PRO7180

MODELI

ALEMADR-SB1 • SB2 • SB4

NASLOV / SEDEŽ

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

ALEMADR-SB • tehnična specifikacija

Visokotemperaturni inkubator s suhim blokom za enega, dva ali štiri izmenljive bloke, do 160 °C, barvni zaslon, 99 programov

BARVNI LCD 320 × 480

99 PROGRAMOV

5 TOČK • 99 CIKLOV

SEGREVANJE 1 • 3 • 5 °C/MIN

PRIKLJUČEK ZA ZUNANJE TIPALO

Ø 6–40 MM • 0,2–2,0 ML • PLOŠČE

— Tri velikosti, enako upravljanje

Pregled izdelka

Profil uporabe

Inkubacija vzorcev: nadzorovana temperatura suhega bloka za epruvete in plošče, brez vodne kopeli.

Koraki nad 100 °C: denaturacija, inaktivacija in katalitske reakcije do 160 °C.

Večstopenjski protokoli: do pet temperaturnih točk v enem programu, z do 99 ponovitvami.

Nadzorovano segrevanje: hitrost segrevanja 1, 3 ali 5 °C/min ali samodejna.

Epruvete in plošče: epruvete s premerom 6–40 mm, mikroepruvete 0,2–2,0 ml in plošče s 96 mesti.

Glavne značilnosti

Programi: 99 programov; do 5 temperaturnih točk na program; do 99 ciklov.

Časovnik: 1 min do 99 h 59 min ali neprekinjeno; trije načini sprožitve odštevanja.

Samodejne funkcije: samodejno predgrevanje, samodejni zagon, samodejno nadaljevanje, vzdrževanje temperature ob koncu delovanja.

Izmenljivi bloki: osemnajst formatov blokov, naročajo se posebej; bloki po meri na zahtevo.

Kalibracija temperature: vgrajena funkcija kalibracije.

Protiprašni pokrov: opsijski magnetni pokrov za SB1 in SB2.

Varnost: programska in strojna zaščita pred pregrevanjem.

Zakaj ta inkubator s suhim blokom

Tri velikosti: en blok (SB1), dva bloka (SB2) ali štiri bloki (SB4), z enakim upravljanjem.

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

Natančna regulacija pri 37 °C: točnost in enakomernost $\leq \pm 0,1$ °C (SB4: $\leq \pm 0,2$ °C).

Barvni zaslon: LCD 320 × 480 slikovnih pik, enostavna nastavitvev in uporaba.

Zunanje tipalo: en priključek za opsijsko zunanje temperaturno tipalo.

Osnovni tehnični povzetek

Parameter	Specifikacija
Modeli	ALEMADR-SB1 • SB2 • SB4
Vrsta izdelka	Inkubator s suhim blokom, 1, 2 ali 4 bloki
Območje nastavitve temperature	0 °C do 160 °C (SB4: 0 °C do 130 °C)
Območje regulacije temperature	ST+5 °C do 160 °C (SB4: do 130 °C)
Točnost in enakomernost	$\leq \pm 0,1$ °C pri 37 °C (SB4: $\leq \pm 0,2$ °C)
Hitrost segrevanja	1, 3 ali 5 °C/min ali samodejna
Programi	99, do 5 točk, do 99 ciklov
Časovnik	1 min do 99 h 59 min ali neprekinjeno
Zaslon	Barvni LCD, 320 × 480 slikovnih pik

REGULACIJA TEMP.

ST+5 °C do 160 °C

TOČNOST

$\leq \pm 0,1$ °C pri 37 °C

SEGREVANJE 25 → 160 °C

≤ 25 min

PROGRAMI

99 • 5 točk • 99 ciklov

ST = sobna temperatura (RT). Vrednosti v poljih zgoraj veljajo za SB1 in SB2; vrednosti po modelih so na strani 3. Formati blokov ter uporaba epruvet ali plošč se potrjuje v ponudbi COLO.Science.

ALEMADR-SB STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO

Tehnične specifikacije

Parameter	ALEMADR-SB	Parameter	ALEMADR-SB
Ogrevanje in regulacija	Folijski grelnik, samodejna PID regulacija temperature	Delovanje v več točkah	Da, do 5 točk
Zaslon	Barvni LCD, 320 × 480 slikovnih pik	Več ciklov	Da, do 99-krat
Ločljivost prikaza	0,1 °C	Samodejno predgrevanje · samodejni zagon	Da · Da
Točnost temperature pri 120 °C	≤ ±1 °C	Samodejno nadaljevanje · vzdrževanje temperature ob koncu	Da · Da
Hitrost segrevanja	1 °C/min, 3 °C/min, 5 °C/min ali samodejna	Kalibracija temperature	Vgrajena funkcija
Časovno območje	1 min do 99 h 59 min / ∞	Zunanje temperaturno tipalo	1 priključek; tipalo je opcija, SKU PRO7179
Načini sprožitve odštevanja	3	Varnost	Programska in strojna zaščita pred pregrevanjem
Programi	99	Napetost · varovalka	AC 220 V ali AC 110 V, 50/60 Hz · 250 V 3 A, Ø 5 × 20

ST = sobna temperatura (RT); območje regulacije se začne 5 °C nad temperaturo prostora, v katerem naprava stoji. Različica omrežne napetosti se potrdi v ponudbi.

Primerjava modelov

Parameter	ALEMADR-SB1	ALEMADR-SB2	ALEMADR-SB4
SKU glavne enote	PRO7176	PRO7177	PRO7178
Bloki	1	2	4
Območje nastavitve temperature	0 °C do 160 °C	0 °C do 160 °C	0 °C do 130 °C
Območje regulacije temperature	ST+5 °C do 160 °C	ST+5 °C do 160 °C	ST+5 °C do 130 °C
Točnost · enakomernost pri 37 °C	≤ ±0,1 °C · ≤ ±0,1 °C	≤ ±0,1 °C · ≤ ±0,1 °C	≤ ±0,2 °C · ≤ ±0,2 °C
Čas segrevanja, samodejna hitrost	≤ 25 min, od 25 °C do 160 °C	≤ 25 min, od 25 °C do 160 °C	≤ 20 min, od 25 °C do 130 °C
Bloki za plošče s 96 mesti	Ne	Da	Da
Magnetni protiprašni pokrov, opcija	Da	Da	Ne
Moč	200 W	400 W	500 W
Mere · masa	320 × 205 × 110 mm · 4,8 kg	320 × 205 × 110 mm · 6,1 kg	385 × 205 × 110 mm · 8,8 kg

Trije modeli imajo enak krmilnik, enak zaslon in enak izbor blokov. Izberite po številu blokov in po temperaturi: 160 °C pri SB1 in SB2, 130 °C pri SB4.

[ALEMADR-SB STRAN IZDELKA](#)[INKUBACIJA — PREGLED](#)[KATALOG INKUBACIJE](#)[ZAHTEVAJ PONUDBO](#)

Opcijski bloki

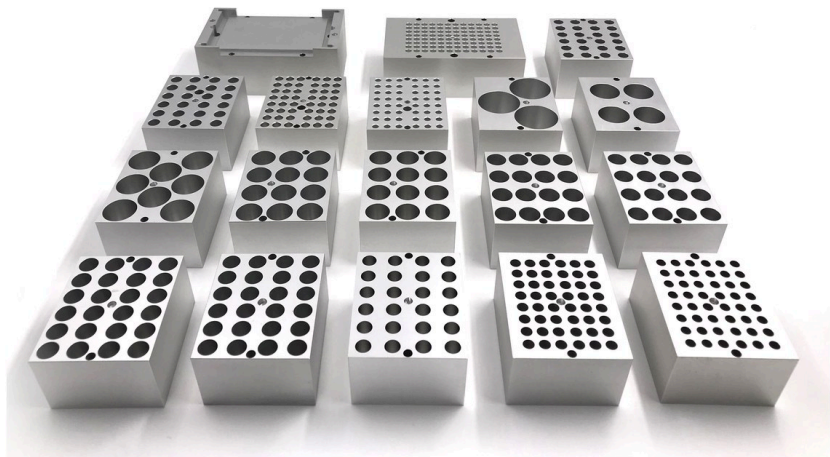
PRO4515 48 × Ø 6 mm 48 mest	PRO4516 48 × Ø 7 mm 48 mest	PRO4585 24 × Ø 10 mm 24 mest	PRO4518 24 × Ø 12 mm 24 mest	PRO4519 24 × Ø 13 mm 24 mest	PRO4520 16 × Ø 15 mm 16 mest	PRO4521 16 × Ø 16 mm 16 mest	PRO4522 12 × Ø 19 mm 12 mest	PRO4523 12 × Ø 20 mm 12 mest
PRO4524 8 × Ø 26 mm 8 mest	PRO4525 4 × Ø 28 mm 4 mest	PRO4526 3 × Ø 40 mm 3 mest	PRO4527 48 × 0,2 ml 48 mest	PRO4528 48 × 0,5 ml 48 mest	PRO4529 24 × 1,5 ml 24 mest	PRO4530 24 × 2,0 ml 24 mest	PRO4531 96 × 0,2 ml PCR plošča 96 mest, 8 × 12	PRO4532 ELISA plošča s 96 mesti ravno ležišče plošče

Shematski pogled od zgoraj s številom mest v vsakem bloku. Dejanski razpored odprtin je viden na fotografiji na strani 5. Premer odprtin, razmik in zunanje mere bloka se potrdijo ob ponudbi.

SKU bloka	Kapaciteta	Vrsta epruvete	SKU bloka	Kapaciteta	Vrsta epruvete
PRO4515	48 × Ø 6 mm	Epruvete, premer 6 mm	PRO4524	8 × Ø 26 mm	Epruvete, premer 26 mm
PRO4516	48 × Ø 7 mm	Epruvete, premer 7 mm	PRO4525	4 × Ø 28 mm	Epruvete, premer 28 mm
PRO4585	24 × Ø 10 mm	Epruvete, premer 10 mm	PRO4526	3 × Ø 40 mm	Posode, premer 40 mm
PRO4518	24 × Ø 12 mm	Epruvete, premer 12 mm	PRO4527	48 × 0,2 ml	centrifugirke 0,2 ml
PRO4519	24 × Ø 13 mm	Epruvete, premer 13 mm	PRO4528	48 × 0,5 ml	centrifugirke 0,5 ml
PRO4520	16 × Ø 15 mm	Epruvete, premer 15 mm	PRO4529	24 × 1,5 ml	centrifugirke 1,5 ml
PRO4521	16 × Ø 16 mm	Epruvete, premer 16 mm	PRO4530	24 × 2,0 ml	centrifugirke 2,0 ml
PRO4522	12 × Ø 19 mm	Epruvete, premer 19 mm	PRO4531	96 × 0,2 ml	PCR plošča 0,2 ml · samo SB2 in SB4
PRO4523	12 × Ø 20 mm	Epruvete, premer 20 mm	PRO4532	96 × 0,2 ml	ELISA plošča s 96 mesti · samo SB2 in SB4

Bloki se naročajo posebej: glavna enota se dobavi brez blokov. SB1 sprejme en blok, SB2 dva, SB4 pa štiri. Bloka za plošče sta dvakrat širša od standardnega bloka in ustrezata samo modeloma SB2 in SB4 (glejte fotografijo na strani 5). Vsi bloki so aluminijasti grelni bloki. Razpoložljivost ter združljivost epruvet ali plošč se potrdita v ponudbi COLO.Science; bloki po meri na zahtevo.

[ALEMADR-SB STRAN IZDELKA](#)
[INKUBACIJA — PREGLED](#)
[KATALOG INKUBACIJE](#)
[ZAHTEVAJ PONUDBO](#)



Izmenljivi aluminijasti bloki za ALEMADR-SB • naročajo se posebej

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
ALEMADR-SB1 • 1 blok • 160 °C	PRO7176
ALEMADR-SB2 • 2 bloka • 160 °C	PRO7177
ALEMADR-SB4 • 4 bloki • 130 °C	PRO7178
Bloki	18 SKU blokov na strani 4, naročajo se posebej
Zunanje temperaturno tipalo	PRO7179, opcija, vsi modeli
Magnetni protiprašni pokrov	PRO7180, opcija, SB1 in SB2
Napajanje	AC 220 V ali AC 110 V, 50/60 Hz

Kontrolni seznam konfiguracije

Število blokov: en (SB1), dva (SB2) ali štirje (SB4).

Najvišja temperatura: do 160 °C pri SB1 in SB2; do 130 °C pri SB4.

Format epruvete ali plošče: premer epruvete 6–40 mm, velikost mikroepruvete ali plošča s 96 mest (SB2 in SB4).

Opcije: zunanje temperaturno tipalo; magnetni protiprašni pokrov za SB1 in SB2.

Omrežna napetost: pred naročilom potrdite napetost in vrsto vtiča.

DOBAVITELJ IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: Pošljite format epruvete ali plošče, število mest na serijo in najvišjo temperaturo. COLO.Science bo potrdil model, bloke in dobavni rok.

HITRI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • PODPORA PRI KONFIGURACIJI INKUBATORJA S SUHIM BLOKOM

Niste prepričani, kateri model in bloki ustrezajo vašim epruvetam?

Pošljite format epruvete ali plošče, število mest na serijo in temperaturni profil. COLO.Science bo potrdil model, SKU blokov in dobavni rok.

Splet: colo.si

Vprašajte nas:

Cena in trenutni popust, dobavni rok, razpoložljivost blokov, aplikativna podpora za vaš protokol, rezervni bloki in pribor — pišite na sales@colo.si ali nas pokličite.

ALEMADR-SB STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO