

ALEMADR-SO

Inkubator s suhim blokom • en izmenljiv blok • ST+5 °C do 100 °C • različica s hlajenjem ALEMADR-SOC

ALEMADR-SO inkubator s suhim blokom je kompaktna, mikroprocesorsko vodena naprava za en izmenljiv aluminijast blok. Temperatura se nastavi od 0 °C, regulira pa od ST+5 °C do 100 °C, s točnostjo in enakomernostjo $\leq \pm 0,3$ °C. Programi imajo do pet temperaturnih točk in se ponovijo do 99-krat. Enajst formatov blokov sprejme epruvete od 0,2 ml do 50 ml in plošče s 96 mest. **ALEMADR-SOC** ima še Peltierjevo hlajenje do ST-30 °C in shranjevanje vzorcev pri 4 °C; oba modela sta primerjana na strani 3.

SUHI BLOK 1 BLOK NASTAVITEV 0 °C DO 100 °C REGULACIJA ST+5 °C DO 100 °C $\leq \pm 0,3$ °C

PROGRAMI 5 TOČK • 99 CIKLOV 11 FORMATOV BLOKOV 150 W • 2,5 KG SKU PRO4538

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: ALEMADR-SO inkubator s suhim blokom • ALEMADR-SOC različica s hlajenjem

SKU glavne enote: PRO4538

Format: A4 ležeče • CORE-TECHSPEC 1.2

ALEMADR-SO STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO

 Samo gretje ali gretje in hlajenje?

 **SAMO GRETJE**

ALEMADR-SO

ST+5 °C do 100 °C • SKU PRO4538

 **GRETJE IN HLAJENJE**

ALEMADR-SOC

ST-30 °C do 100 °C • shranjevanje pri 4 °C • SKU PRO4539



ALEMADR-SO • inkubator s suhim blokom z nameščenim blokom • SKU PRO4538



Ležišče bloka • blok se enostavno zamenja in se naroči posebej

MODEL

ALEMADR-SO

NASLOV / SEDEŽ

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

ALEMADR-SO • tehnična specifikacija

Kompakten inkubator s suhim blokom za en izmenljiv blok, do 100 °C; različica s hlajenjem ALEMADR-SOC

LCD ZASLON

EN BLOK

5 TOČK • 99 CIKLOV

0,2–50 ML • PLOŠČE

SAMODEJNO NADALJEVANJE

150 W

— Kompakten inkubator z enim blokom

Pregled izdelka

Profil uporabe

Inkubacija in shranjevanje vzorcev: nadzorovana temperatura suhega bloka, brez vodne kopeli.

Delo z DNK: pomnoževanje DNK in encimske reakcije v mikroeprevetah in ploščah s 96 mesti.

Elektroforeza: denaturacija vzorcev pred nanosom.

Vzorci seruma: strjevanje seruma in termostatska inkubacija.

Koraki hlajenja (ALEMADR-SOC): ligacija pri 14 °C, shranjevanje vzorcev pri 4 °C, hlajenje in gretje v eni napravi.

Glavne značilnosti

LCD zaslon: temperatura se nastavi s tipkami s puščicami na poševni nadzorni plošči.

Regulacija temperature: točnost $\leq \pm 0,3$ °C in enakomernost $\leq \pm 0,3$ °C, prikaz 0,1 °C.

Časovnik: 1 min do 99 h 59 min ali neprekinjeno.

Samodejne funkcije: samodejno segrevanje, samodejni zagon, samodejno nadaljevanje po izpadu napajanja.

Kalibracija temperature: uporabniška kalibracija po internem etalonu.

Izmenljiv blok: enostavna menjava, čiščenje in razkuževanje bloka.

Varnost: zaznavanje napak z zvočnim alarmom, vgrajena zaščita pred pregrevanjem, CE.

Zakaj ta inkubator s suhim blokom

Kompakten: 260 × 195 × 150 mm, zavzame malo prostora na mizi.

Aluminijast blok: aluminij visoke čistosti kot medij za prenos toplote namesto vode.

Programi: do 5 temperaturnih točk na program, do 99 ponovitev.

Enajst formatov blokov: od 96 × 0,2 ml do 6 × 50 ml epruvet, plošče PCR in ELISA.

Isti bloki tudi s hlajenjem: ALEMADR-SOC uporablja istih enajst blokov.

Osnovni tehnični povzetek

Parameter	Specifikacija
Model	ALEMADR-SO
Vrsta izdelka	Inkubator s suhim blokom, en blok
Območje nastavitve temperature	0 °C do 100 °C
Območje regulacije temperature	ST+5 °C do 100 °C
Točnost temperature	$\leq \pm 0,3$ °C
Enakomernost temperature	$\leq \pm 0,3$ °C
Časovnik	1 min do 99 h 59 min ali neprekinjeno
Mere	260 × 195 × 150 mm
Masa	2,5 kg

REGULACIJA TEMP.

ST+5 °C do 100 °C

TOČNOST

$\leq \pm 0,3$ °C

SEGREVANJE 25 → 100 °C

≤ 12 min

PROGRAMI

5 točk • 99 ciklov

ST = sobna temperatura. Format bloka, vrsta epruvete in uporaba plošč se potrdijo v ponudbi COLO.Science.

ALEMADR-SO STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO

Tehnične specifikacije

Parameter	ALEMADR-SO	Parameter	ALEMADR-SO
Območje nastavitve temperature	0 °C do 100 °C	Krmiljenje	Mikroprocesorsko, samodejna regulacija temperature
Območje regulacije temperature	ST+5 °C do 100 °C	Zaslon	LCD
Točnost temperature	≤ ±0,3 °C	Mesta za blok	1 izmenljiv blok
Enakomernost temperature	≤ ±0,3 °C	Samodejno segrevanje · zagon	Da · Da
Ločljivost prikaza	0,1 °C	Samodejno nadaljevanje po izpadu napajanja	Da
Čas segrevanja	≤ 12 min, 25 °C do 100 °C	Kalibracija temperature	Uporabniška kalibracija
Časovno območje	1 min do 99 h 59 min / ∞	Varnost	Zaznavanje napak, zvočni alarm, zaščita pred pregrevanjem, CE
Program z več točkami	Do 5 temperaturnih točk	Moč · varovalka	150 W · 250 V 3 A, Ø 5 × 20
Cikli programa	Do 99	Napetost · mere · masa	AC 220 V ali AC 110 V, 50/60 Hz · 260 × 195 × 150 mm · 2,5 kg

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

Primerjava ALEMADR-SO in ALEMADR-SOC

Parameter	ALEMADR-SO · PRO4538	ALEMADR-SOC · PRO4539 · hlajenje
Območje nastavitve temperature	0 °C do 100 °C	-10 °C do 100 °C
Območje regulacije temperature	ST+5 °C do 100 °C	ST-30 °C do 100 °C
Gretje in hlajenje	Samo gretje	Gretje in hlajenje, Peltierjev element
Čas segrevanja	≤ 12 min, 25 °C do 100 °C	≤ 12 min, 25 °C do 100 °C
Čas hlajenja	—	≤ 10 min, 100 °C do 25 °C · ≤ 25 min, ST do ST-30 °C
Samodejno shranjevanje pri 4 °C	—	Da
Napajalna napetost	AC 220 V ali AC 110 V, 50/60 Hz	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Masa	2,5 kg	4,5 kg

Oba modela imata enake mere (260 × 195 × 150 mm), moč 150 W, točnost in enakomernost, programe in časovnik ter istih enajst blokov s strani 4. ALEMADR-SOC izberite, kadar morajo biti vzorci pod sobno temperaturo.

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

Opcijski bloki

PRO4484
96 × 0,2 ml plošča PCR
8 × 12 — standard

PRO4483
54 × 0,5 ml
6 × 9 — s fotografije

PRO4307
35 × 1,5 ml
5 × 7 — s fotografije

PRO4485
35 × 2,0 ml
5 × 7 — s fotografije

PRO4486
20 × 1,5 + 15 × 0,5 ml
5 × 7 — s fotografije

PRO4487
Plošča ELISA, 96 mest
ravno ležišče plošče — s fotografije

PRO4488
24 × 5 ml
4 × 6 — s fotografije

PRO4489
15 × 10 ml
3 × 5 — s fotografije

PRO4490
12 × 15 ml
3 × 4 — s fotografije

PRO4491
6 × 50 ml okroglo dno
2 × 3 — s fotografije

PRO4308
6 × 50 ml stožčasto dno
2 × 3 — s fotografije

Shematski pogled od zgoraj. Razporedi z oznako „s fotografije“ so odčitani s fotografije kompleta blokov; razpored 8 × 12 je standardni format plošče. Blok ELISA je ravno ležišče, na katerega se položi plošča. Premer odprtin, korak in zunanje mere bloka se potrdijo s ponudbo.

SKU bloka	Kapaciteta	Vrsta epruvete ali plošče	SKU bloka	Kapaciteta	Vrsta epruvete ali plošče
PRO4484	96 × 0,2 ml	Plošča PCR 0,2 ml	PRO4488	24 × 5 ml	Epruvete 5 ml
PRO4483	54 × 0,5 ml	Mikroepruvete 0,5 ml	PRO4489	15 × 10 ml	Epruvete 10 ml
PRO4307	35 × 1,5 ml	Mikroepruvete 1,5 ml	PRO4490	12 × 15 ml	Epruvete 15 ml
PRO4485	35 × 2,0 ml	Mikroepruvete 2,0 ml	PRO4491	6 × 50 ml	Epruvete 50 ml, okroglo dno
PRO4486	20 × 1,5 ml + 15 × 0,5 ml	Mikroepruvete 1,5 ml in 0,5 ml	PRO4308	6 × 50 ml	Epruvete 50 ml, stožčasto dno
PRO4487	96 × 0,2 ml	Plošča ELISA s 96 mesti			

Bloki se naročijo posebej; naprava sprejme en blok. ALEMADR-SO in ALEMADR-SOC uporabljata istih enajst blokov, ki ustrezajo tudi termo stresalnikom ALEMADR-MS in ALEMADR-MSC. Razpoložljivost in združljivost epruvet ali plošč se potrdita v ponudbi COLO.Science; drugi formati na zahtevo.

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



ALEMADR-SO z nameščenim blokom 35 × 1,5 ml

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	ALEMADR-SO · ALEMADR-SOC
SKU glavne enote	PRO4538 · PRO4539
Vrsta izdelka	Inkubator s suhim blokom, en blok · s hlajenjem
Območje regulacije temperature	ST+5 °C do 100 °C · ST-30 °C do 100 °C
Bloki	11 SKU blokov, naročijo se posebej
Napajanje	150 W · napetost kot na strani 3
Mere · masa	260 × 195 × 150 mm · 2,5 kg · 4,5 kg

Kontrolni seznam konfiguracije

Samo gretje ali tudi hlajenje: ALEMADR-SO nad sobno temperaturo, ALEMADR-SOC tudi pod njo.

Format epruvete ali plošče: potrdite velikost epruvete ali vrsto plošče.

Blok: izberite enega ali več od enajstih blokov; vsak se naroči posebej.

Program: temperaturne točke, časi in število ciklov.

Omrežna napetost: potrdite napetost in vrsto vtiča pred naročilom.

DOBAVITELJ IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: Pošljite format epruvete ali plošče, potrebno temperaturno območje in ali je treba vzorce hladiti.

COLO.Science bo potrdil model, blok in dobavni rok.

HITRI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE · PODPORA PRI KONFIGURACIJI INKUBATORJA S SUHIM BLOKOM

Samo gretje ali gretje in hlajenje?

Pošljite format epruvete ali plošče in temperaturni profil. COLO.Science bo potrdil model, SKU bloka 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-SO STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO