

ALEMADR-DB

Inkubator s suhim blokom in grelnim pokrovom • samodejno prepoznani bloki • ST+5 °C do 100 °C

ALEMADR-DB inkubator s suhim blokom je polprevodniško krmiljena naprava z nastavljivim grelnim pokrovom, za epruvete od 0,2 ml do 2,0 ml in plošče s 96 mesti. Z grelnimi bloki se temperatura nastavlja od 0 °C, regulira pa od ST+5 °C do 100 °C s točnostjo $\leq \pm 0,3$ °C pri 37 °C. Vsak blok ima lasten temperaturni senzor in grelnik, naprava pa ga prepozna, ko je vstavljen. Programi tečejo v največ 5 temperaturnih točkah in največ 99 ciklov, s časovnikom od 1 s do 99 h 59 min ali neprekinjeno.

SUHI BLOK

GRELNI POKROV

NASTAVITEV 0 °C DO 100 °C

REGULACIJA ST+5 °C DO 100 °C

$\leq \pm 0,3$ °C PRI 37 °C

5 GRELNIH BLOKOV

5 TOČK • 99 CIKLOV

150 W • 4,0 KG

SKU PRO4348

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: ALEMADR-DB inkubator s suhim blokom

SKU glavne enote: PRO4348

Format: A4 ležeče • CORE-TECHSPEC 1.0

ALEMADR-DB STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO



ALEMADR-DB • inkubator s suhim blokom in grelnim pokrovom • zaprt pokrov • SKU PRO4348



ALEMADR-DB • odprt pokrov, vstavljen opsijski blok z epruvetami

MODEL

ALEMADR-DB

NASLOV / SEDEŽ

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

ALEMADR-DB • tehnična specifikacija

Inkubator s suhim blokom, grelnim pokrovom in petimi samodejno prepoznanimi grelnimi bloki, 0,2 ml do 2,0 ml

LCD ZASLON

GRELNI POKROV

PREPOZNAVA BLOKA

0,2–2,0 ML • PLOŠČA 96

5 TOČK • 99 CIKLOV

150 W

— Blok ima lasten senzor in grelnik

Pregled izdelka

Profil uporabe

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

Encimske reakcije: vzorci ostanejo na nastavljeni temperaturi ves čas koraka protokola.

Protokoli v korakih: do 5 temperaturnih točk v enem teku, s ponovitvijo do 99-krat.

Dolga zadrževanja pod grelnim pokrovom: temperatura pokrova je nastavljiva, od OFF do +10 °C.

Epruvete in plošče: epruvete 35 × 2,0 ml, 35 × 1,5 ml, 54 × 0,5 ml, 96 × 0,2 ml in plošče s 96 mesti.

Glavne značilnosti

LCD zaslon: podatki o delovanju so vidni takoj.

Združena regulacija in blok: točnost ≤ ±0,3 °C in enakomernost ≤ ±0,3 °C pri 37 °C, prikaz 0,1 °C.

Izmenljivi bloki: pet formatov grelnih blokov, samodejno prepoznani.

Nastavljiv grelni pokrov: temperatura pokrova se regulira ali izklopi.

Delovanje v več točkah in več ciklih: največ 5 točk, največ 99 ciklov.

Samodejni ponovni zagon: tek se nadaljuje po izpadu napajanja.

Zaščita pred pregrevanjem: vgrajena zaščitna naprava.

Zakaj ta inkubator s suhim blokom

Senzor v bloku: vsak blok ima vgrajen temperaturni senzor in grelnik, zato je regulacija točnejša, segrevanje pa hitrejše.

Samodejna prepoznavna bloka: naprava sama ugotovi, kateri blok je vstavljen.

Grelni pokrov: pokrov se zapre z gumbom, njegova temperatura pa se regulira ločeno.

Vgrajena kalibracija: funkcija kalibracije temperature v sami napravi.

Grelni bloki: za delo od 5 °C nad sobno temperaturo; konfiguracija s hlajenjem je ALEMADR-DBC, primerjava je na strani 3.

Osnovni tehnični povzetek

Parameter	Specifikacija
Model	ALEMADR-DB
Vrsta izdelka	Inkubator s suhim blokom in grelnim pokrovom
Območje nastavitve temperature	0 °C do 100 °C
Območje regulacije temperature	ST+5 °C do 100 °C
Točnost temperature	≤ ±0,3 °C pri 37 °C
Enakomernost temperature	≤ ±0,3 °C pri 37 °C
Časovnik	1 s do 99 h 59 min ali neprekinjeno
Mere	300 × 200 × 210 mm
Masa	4,0 kg

REGULACIJA TEMP.

ST+5 °C do 100 °C

TOČNOST

≤ ±0,3 °C pri 37 °C

SEGREVANJE 25 → 100 °C

≤ 12 min

PROGRAM

5 točk • 99 ciklov

ST = sobna temperatura (RT). Združljivost bloka, vrsta epruvete in nastavitve protokola se potrdijo v ponudbi COLO.Science.

ALEMADR-DB STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO

Tehnične specifikacije

Parameter	ALEMADR-DB	Parameter	ALEMADR-DB
Območje nastavitve temperature	0 °C do 100 °C	Krmiljenje	Polprevodniško, samodejna regulacija temperature
Območje regulacije temperature	ST+5 °C do 100 °C	Zaslon	LCD
Točnost temperature	≤ ±0,3 °C pri 37 °C	Delovanje v več točkah	Da, največ 5 točk
Enakomernost temperature	≤ ±0,3 °C pri 37 °C	Delovanje v več ciklih	Da, največ 99 ciklov
Ločljivost prikaza	0,1 °C	Bloki	5 grelnih blokov, izmenljivi, samodejno prepoznani
Čas segrevanja	≤ 12 min, od 25 °C do 100 °C	Varnost	Zaščita pred pregrevanjem, samodejni ponovni zagon po izpadu napajanja
Časovno območje	1 s do 99 h 59 min / ∞	Kalibracija temperature	Vgrajena funkcija
Območje nastavitve grelnega pokrova	OFF do +10 °C	Moč · varovalka	150 W · 250 V 3 A, Ø 5 × 20
Točnost grelnega pokrova	≤ ±0,5 °C	Napetost	AC 110 V ali AC 220 V / 50–60 Hz
Čas segrevanja pokrova	≤ 10 min, od 25 °C do 100 °C	Mere · masa	300 × 200 × 210 mm · 4,0 kg

Vrednosti so tiste, ki so navedene v specifikaciji ALEMADR-DB za grelne bloke. ST = sobna temperatura (RT); območje regulacije se začne 5 °C nad temperaturo prostora, v katerem naprava stoji. Različica omrežne napetosti se potrdi v ponudbi.

Grelni bloki ali bloki za gretje in hlajenje

Parameter	ALEMADR-DB	ALEMADR-DBC
Serijski blokovi	Gretje	Gretje in hlajenje
Območje nastavitve temperature	0 °C do 100 °C	–10 °C do 100 °C
Območje regulacije temperature	ST+5 °C do 100 °C	ST–25 °C do 100 °C
Čas hlajenja, 100 °C do 25 °C	—	≤ 12 min
Čas hlajenja, ST do ST–25 °C	—	≤ 25 min
Shranjevanje pri 4 °C	—	Da
SKU blokov	PRO4545 – PRO4549	PRO4540 – PRO4544
Masa	4,0 kg	4,7 kg

ALEMADR-DB in ALEMADR-DBC imata isto glavno enoto, grelni pokrov, programske funkcije in formate blokov. Temperaturno območje določa serija bloka.

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

Opcijski grelni bloki

PRO4545
35 × 2,0 ml
35 mest

PRO4546
35 × 1,5 ml
35 mest

PRO4547
54 × 0,5 ml
54 mest

PRO4548
96 × 0,2 ml PCR epruvete
96 mest, 8 × 12

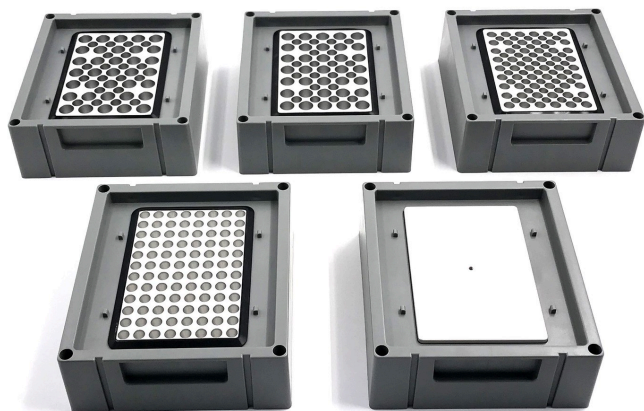
PRO4549
ELISA plošča, 96 mest
ravno ležišče plošče

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	Format
PRO4545	35 × 2,0 ml	centrifugirke 2,0 ml
PRO4546	35 × 1,5 ml	centrifugirke 1,5 ml
PRO4547	54 × 0,5 ml	centrifugirke 0,5 ml
PRO4548	96 × 0,2 ml	PCR epruvete 0,2 ml
PRO4549	96 × 0,2 ml	ELISA plošča s 96 mesti

Bloki se naročajo posebej: glavna enota se dobavi brez bloka. V napravi je en blok, ki je samodejno prepoznan. Vseh pet navedenih blokov je grelnih, ST+5 °C do 100 °C. Razpoložljivost bloka in združljivost epruvet ali plošč se potrdita v ponudbi COLO.Science.

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



ALEMADR-DB • pet grelnih blokov • PRO4545 do PRO4549

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	ALEMADR-DB
SKU glavne enote	PRO4348
Vrsta izdelka	Inkubator s suhim blokom in grelnim pokrovom
Območje regulacije temperature	ST+5 °C do 100 °C
Bloki	5 SKU grelnih blokov, naročajo se posebej
Napajanje	AC 110 V ali AC 220 V • 150 W
Mere • masa	300 × 200 × 210 mm • 4,0 kg

Kontrolni seznam konfiguracije

Format epruvete ali plošče: potrdite epruvete 0,2, 0,5, 1,5 ali 2,0 ml ali ploščo s 96 mesti.

SKU bloka: izberite blok s seznama na strani 4; glavna enota je brez bloka.

Temperaturni profil: določite temperaturne točke, čase zadrževanja in število ciklov.

Pod sobno temperaturo: če protokol zahteva hlajenje ali shranjevanje pri 4 °C, zahtevajte ALEMADR-DBC.

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, temperaturne točke in trajanje vsake. COLO.Science bo potrdil, kateri blok ustreza in ali je za vaše delo primeren ALEMADR-DB ali konfiguracija s hlajenjem ALEMADR-DBC.

HITRI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • PODPORA PRI KONFIGURACIJI INKUBATORJA S SUHIM BLOKOM

Niste prepričani, kateri blok ustreza vašim epruветam?

Pošljite format epruvete ali plošče, število mest na serijo in temperaturni profil. COLO.Science bo potrdil 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-DB STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO