

ALEMADR-MC

Mini suvi inkubator • grejanje i hlađenje • ST-15 °C do 100 °C • DC 12 V

ALEMADR-MC mini suvi inkubator greje i hladi jedan izmenjivi blok za mikroeprevete i trake sa 8 mesta od 0,2 ml do 2,0 ml. Blok se reguliše od 15 °C ispod sobne temperature do 100 °C, sa tačnošću i ujednačenošću $\leq \pm 0,3$ °C, a AUTO-4 °C drži uzorke hladnim posle rada. Programi imaju do pet temperaturnih tačaka i ponavljaju se do 99 puta. Uređaj teži 1,0 kg, meri 145 × 113 × 140 mm i radi na DC 12 V. Model samo za grejanje ALEMADR-MB upoređen je na strani 3.

MINI SUVI INKUBATOR GREJANJE I HLAĐENJE REGULACIJA ST-15 °C DO 100 °C $\leq \pm 0,3$ °C AUTO-4 °C
5 TAČAKA • 99 CIKLUSA 5 BLOKOVA NA IZBOR DC 12 V • 60 W • 1,0 KG SKU PRO4346

Vrsta dokumenta: Tehnička specifikacija

Proizvod: ALEMADR-MC mini suvi inkubator, grejanje i hlađenje

SKU glavne jedinice: PRO4346

Format: A4 položeno • CORE-TECHSPEC 1.2

ALEMADR-MC STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZATRAŽI PONUDU

 Samo grejanje, ili grejanje i hlađenje?

 SAMO GREJANJE

ALEMADR-MB

ST+5 °C do 100 °C • DC 24 V • SKU PRO4345

 GREJANJE I HLAĐENJE

ALEMADR-MC

ST-15 °C do 100 °C • AUTO-4 °C • SKU PRO4346



ALEMADR-MC • mini suvi inkubator • prikazan sa opcionim blokom i epruvetama • SKU PRO4346



Blok postavljen, poklopac skinut • blok se naručuje posebno

MODEL

ALEMADR-MC

ADRESA

Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT

sales@colo.si
+381 64 659 14 21

ALEMADR-MC • tehnička specifikacija

Mini suvi inkubator sa grejanjem i hlađenjem, pet izmenjivih blokova, 0,2 ml do 2,0 ml

LCD DISPLEJ GREJANJE I HLAĐENJE AUTO-4 °C 5 TAČAKA • 99 CIKLUSA DC 12 V 1,0 KG — Grejanje i hlađenje na 145 × 113 mm stola

Pregled proizvoda

Profil primene

Čuvanje uzoraka: uzorci ostaju hladni na radnom stolu, uz AUTO-4 °C posle rada.

Reakcije ispod sobne temperature: koraci kojima treba zadata temperatura niža od sobne.

Umnožavanje DNK: koraci na stalnoj temperaturi i u više tačaka.

Elektroforeza: početna denaturacija uzoraka pre nanošenja.

Rad van glavne laboratorije: 1,0 kg i DC 12 V — uređaj ide tamo gde su uzorci.

Glavne karakteristike

LCD displej: temperatura i vreme prikazani zajedno.

Regulacija temperature: tačnost $\leq \pm 0,3$ °C i ujednačenost $\leq \pm 0,3$ °C, prikaz 0,1 °C.

Hlađenje: ≤ 20 min od 100 °C do 25 °C, ≤ 25 min od ST do ST-15 °C.

AUTO-4 °C: posle rada uzorci se drže na 4 °C.

Automatske funkcije: automatsko zagrevanje, automatski rad, nastavak rada posle nestanka struje.

Elektronska kalibracija: korisnik može da podesi uređaj prema bilo kom lokalnom etalonu.

Bezbednost: zaštita od pregrevanja, otkrivanje greške sa zvučnim alarmom.

Zašto mini suvi inkubator sa hlađenjem

Ispod sobne temperature: regulacija od ST-15 °C, bez posude sa ledom.

Zagrevanje i hlađenje u jednom radu: programi do 5 tačaka, ponavljanje do 99 puta.

Mesto na stolu: 145 × 113 mm — staje tamo gde suvi inkubator pune veličine ne može.

Napajanje DC 12 V: DC 12 V / 5 A iz mrežnog adaptera 100-240 V.

Isti blokovi kao ALEMADR-MB: pet formata blokova odgovara za oba mini inkubatora.

Osnovni tehnički pregled

Parametar	Specifikacija
Model	ALEMADR-MC
Vrsta proizvoda	Mini suvi inkubator, grejanje i hlađenje
Opseg zadavanja temperature	0 °C do 100 °C
Opseg regulacije temperature	ST-15 °C do 100 °C
Tačnost temperature	$\leq \pm 0,3$ °C
Ujednačenost temperature	$\leq \pm 0,3$ °C
Tajmer	1 s do 99 min 59 s, ili neprekidno
Dimenzije	145 × 113 × 140 mm
Masa	1,0 kg

REGULACIJA TEMP.

ST-15 °C do 100 °C

TAČNOST

$\leq \pm 0,3$ °C

HLAĐENJE ST → ST-15 °C

≤ 25 min

PROGRAMI

5 tačaka • 99 ciklusa

ST = sobna temperatura. Format bloka, vrsta epruvete i podešavanja protokola potvrđuju se u ponudi COLO.Science.

ALEMADR-MC STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZATRAŽI PONUDU

Tehničke specifikacije

Parametar	ALEMADR-MC	Parametar	ALEMADR-MC
Opseg zadavanja temperature	0 °C do 100 °C	Upravljanje	Mikroprocesorsko
Opseg regulacije temperature	ST-15 °C do 100 °C	Displej	LCD, temperatura · vreme
Tačnost temperature	≤ ±0,3 °C *	Program u više tačaka	Do 5 temperaturnih tačaka
Ujednačenost temperature	≤ ±0,3 °C *	Ciklusi programa	Do 99
Rezolucija prikaza	0,1 °C	Automatsko zagrevanje · automatski rad	Da · Da
Vreme zagrevanja	≤ 20 min, od 25 °C do 100 °C *	Nastavak rada posle nestanka struje	Da
Vreme hlađenja	≤ 20 min, od 100 °C do 25 °C *	Kalibracija	Elektronska, korisnik je podešava prema lokalnom etalonu
Hlađenje ispod sobne temperature	≤ 25 min, od ST do ST-15 °C *	Bezbednost	Zaštita od pregrevanja, otkrivanje greške sa zvučnim alarmom
AUTO-4 °C	Da *	Napajanje · snaga	DC 12 V / 5 A · 60 W · adapter 100-240 V
Opseg vremena	1 s do 99 min 59 s / ∞	Dimenzije (Š × D × V) · masa	145 × 113 × 140 mm · 1,0 kg

* Uslovi ispitivanja: sobna temperatura 25 ± 2 °C, blok 15 × 1,5 ml, referentni termometar tačnosti ±0,1 °C. ST = sobna temperatura; donja granica opsega regulacije zavisi od temperature prostorije u kojoj uređaj stoji. Adapter za napajanje ima odobrenja UL, CSA i CE.

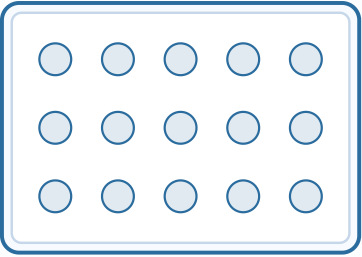
ALEMADR-MB i ALEMADR-MC — poređenje

Parametar	ALEMADR-MB · PRO4345 · grejanje	ALEMADR-MC · PRO4346 · grejanje i hlađenje
Opseg regulacije temperature	ST+5 °C do 100 °C	ST-15 °C do 100 °C
Vreme zagrevanja	≤ 20 min, od 40 °C do 100 °C	≤ 20 min, od 25 °C do 100 °C
Hlađenje	—	≤ 20 min do 25 °C · ≤ 25 min do ST-15 °C
AUTO-4 °C	—	Da
Programi	—	Do 5 tačaka, do 99 ciklusa
Napajanje · snaga	DC 24 V / 1,67 A · 40 W	DC 12 V / 5 A · 60 W
Visina · masa	110 mm · 0,5 kg	140 mm · 1,0 kg

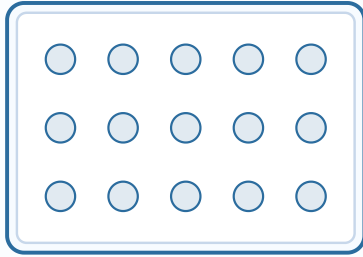
Oba modela imaju istu površinu osnove 145 × 113 mm, opseg zadavanja 0 °C do 100 °C, tačnost i ujednačenost ≤ ±0,3 °C, tajmer i pet blokova sa strane 4. Izaberite ALEMADR-MC kada uzorci moraju da se drže ispod sobne temperature ili da se ohlade posle koraka zagrevanja.

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

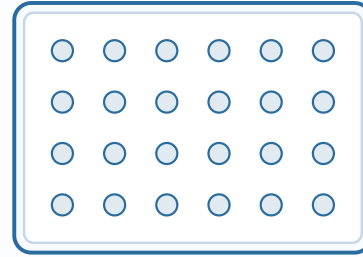
Opcioni blokovi



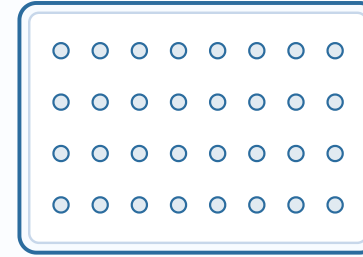
PRO4511
15 × 2,0 ml
3 × 5 — sa fotografije



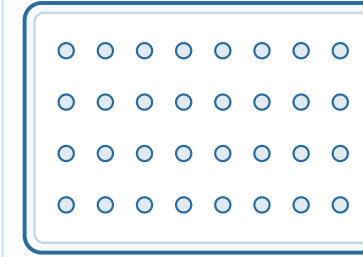
PRO4512
15 × 1,5 ml
3 × 5 — sa fotografije



PRO4513
24 × 0,5 ml
4 × 6 — pretpostavljeno



PRO4514
32 × 0,2 ml PCR trake
4 × 8 — format trake



PRO6371
32 × 0,2 ml ELISA trake
4 × 8 — format trake

Šematski prikaz odozgo — raspored 3 × 5 očitao je sa fotografije bloka; raspored 4 × 8 prati format trake sa 8 mesta. Raspored 4 × 6 bloka za 0,5 ml pretpostavljen je iz broja mesta. Prečnik otvora, korak i spoljne dimenzije bloka potvrđuju se uz ponudu.

SKU bloka	Kapacitet	Format epruvete
PRO4511	15 × 2,0 ml	mikroepruvete 2,0 ml
PRO4512	15 × 1,5 ml	mikroepruvete 1,5 ml
PRO4513	24 × 0,5 ml	mikroepruvete 0,5 ml
PRO4514	32 × 0,2 ml	PCR trake od 8 epruveta 0,2 ml
PRO6371	32 × 0,2 ml	ELISA trake od 8 bunarčića 0,2 ml

Blokovi se naručuju posebno: glavna jedinica se isporučuje bez bloka. U uređaju je jedan blok i menja se prema formatu epruvete. ALEMADR-MB i ALEMADR-MC koriste istih pet blokova. Blokovi po meri su dostupni na zahtev. Dostupnost bloka i kompatibilnost epruveta potvrđuju se u ponudi COLO.Science.

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



ALEMADR-MC sa strane • ventilacija rashladne jedinice

Podaci za naručivanje

Stavka	Vrednost
Model	ALEMADR-MC
SKU glavne jedinice	PRO4346
Vrsta proizvoda	Mini suvi inkubator, grejanje i hlađenje
Opseg regulacije temperature	ST-15 °C do 100 °C
Blokovi	5 SKU blokova, naručuju se posebno
Napajanje	DC 12 V / 5 A • 60 W • mrežni adapter 100-240 V
Dimenzije • masa	145 × 113 × 140 mm • 1,0 kg

Kontrolna lista konfiguracije

Samo grejanje ili i hlađenje: ALEMADR-MB iznad sobne temperature, ALEMADR-MC i ispod nje.

Format epruvete: potvrdite epruvete 0,2, 0,5, 1,5 ili 2,0 ml, ili trake sa 8 mesta.

SKU bloka: izaberite blok sa strane 4; glavna jedinica dolazi bez bloka.

Program: temperaturene tačke, vremena, broj ciklusa i da li se koristi AUTO-4 °C.

Napajanje: potvrdite tip mrežnog utikača adaptera pre naručivanja.

DOBAVLJAČ I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Pomoć pri izboru: Pošaljite format epruvete, broj mesta po seriji i temperaturni profil, uključujući korake ispod sobne temperature. COLO.Science će potvrditi blok i da li je za vaš rad pravi ALEMADR-MC ili ALEMADR-MB samo za grejanje.

BRZI KONTAKT

colo.si/sr

sales@colo.si

+381 64 659 14 21

COLO.SCIENCE • PODRŠKA ZA KONFIGURACIJU SUVOG INKUBATORA

Samo grejanje, ili grejanje i hlađenje?

Pošaljite format epruvete ili trake i temperaturni profil. COLO.Science će potvrditi model, SKU bloka 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. Blokovi po meri su dostupni na zahtev.

ALEMADR-MC STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZATRAŽI PONUDU