

ALEMADR-MC

Mini suhi inkubator • gretje in hlajenje • ST-15 °C do 100 °C • DC 12 V

ALEMADR-MC mini suhi inkubator greje in hladi en izmenljiv blok za mikroeprovete in trakove z 8 mesti od 0,2 ml do 2,0 ml. Blok se regulira od 15 °C pod sobno temperaturo do 100 °C, s točnostjo in enakomernostjo $\leq \pm 0,3$ °C, AUTO-4 °C pa po koncu dela vzorce ohranja hladne. Programi imajo do pet temperaturnih točk in se ponovijo do 99-krat. Naprava tehta 1,0 kg, meri 145 × 113 × 140 mm in deluje na DC 12 V. Model samo za gretje ALEMADR-MB je primerjan na strani 3.

MINI SUHI INKUBATOR

GRETJE IN HLAJENJE

REGULACIJA ST-15 °C DO 100 °C

$\leq \pm 0,3$ °C

AUTO-4 °C

5 TOČK • 99 CIKLOV

5 BLOKOV NA IZBIRO

DC 12 V • 60 W • 1,0 KG

SKU PRO4346

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: ALEMADR-MC mini suhi inkubator, gretje in hlajenje

SKU osnovne enote: PRO4346

Format: A4 ležeče • CORE-TECHSPEC 1.2

ALEMADR-MC STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO

 Samo gretje ali gretje in hlajenje?

 **SAMO GRETJE**

ALEMADR-MB

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

 **GRETJE IN HLAJENJE**

ALEMADR-MC

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



ALEMADR-MC • mini suhi inkubator • prikazan z dodatnim blokom in epruvetami • SKU PRO4346



Blok nameščen, pokrov odstranjen • blok se naroči posebej

MODEL

ALEMADR-MC

NASLOV / SEDEŽ

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

ALEMADR-MC • tehnična specifikacija

Mini suhi inkubator z gretjem in hlajenjem, pet izmenljivih blokov, 0,2 ml do 2,0 ml

LCD ZASLON • GRETJE IN HLAJENJE • AUTO-4 °C • 5 TOČK • 99 CIKLOV • DC 12 V • 1,0 KG — Gretje in hlajenje na 145 × 113 mm pulta

Pregled izdelka

Profil uporabe

Shranjevanje vzorcev: vzorci ostanejo hladni na pultu, z AUTO-4 °C po koncu dela.

Reakcije pod sobno temperaturo: koraki, ki potrebujejo nastavljeno temperaturo, nižjo od sobne.

Pomnoževanje DNK: koraki pri stalni temperaturi in v več točkah.

Elektroforeza: začetna denaturacija vzorcev pred nanosom.

Delo zunaj glavnega laboratorija: 1,0 kg in DC 12 V — naprava gre tja, kjer so vzorci.

Glavne značilnosti

LCD zaslon: temperatura in čas prikazana skupaj.

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

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

AUTO-4 °C: po koncu dela se vzorci držijo pri 4 °C.

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

Elektronska kalibracija: uporabnik lahko napravo nastavi na kateri koli lokalni etalon.

Varnost: zaščita pred pregretjem, zaznavanje napak z zvočnim alarmom.

Zakaj mini suhi inkubator s hlajenjem

Pod sobno temperaturo: regulacija od ST-15 °C, brez posode z ledom.

Gretje in hlajenje v enem delu: programi do 5 točk, ponovitev do 99-krat.

Prostor na pultu: 145 × 113 mm — stoji tam, kjer suhi inkubator polne velikosti ne gre.

Napajanje DC 12 V: DC 12 V / 5 A iz omrežnega adapterja 100-240 V.

Isti bloki kot ALEMADR-MB: pet formatov blokov ustreza obema mini inkubatorjema.

Osnovni tehnični povzetek

Parameter	Specifikacija
Model	ALEMADR-MC
Vrsta izdelka	Mini suhi inkubator, gretje in hlajenje
Območje nastavitve temperature	0 °C do 100 °C
Območje regulacije temperature	ST-15 °C do 100 °C
Točnost temperature	$\leq \pm 0,3$ °C
Enakomernost temperature	$\leq \pm 0,3$ °C
Časovnik	1 s do 99 min 59 s ali neprekinjeno
Mere	145 × 113 × 140 mm
Masa	1,0 kg

REGULACIJA TEMP.
ST-15 °C do 100 °C

TOČNOST
 $\leq \pm 0,3$ °C

HLAJENJE ST → ST-15 °C
 ≤ 25 min

PROGRAMI
5 točk • 99 ciklov

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

ALEMADR-MC STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO

Tehnične specifikacije

Parameter	ALEMADR-MC	Parameter	ALEMADR-MC
Območje nastavitve temperature	0 °C do 100 °C	Upravljanje	Mikroprocesorsko
Območje regulacije temperature	ST-15 °C do 100 °C	Zaslon	LCD, temperatura · čas
Točnost temperature	≤ ±0,3 °C *	Program v več točkah	Do 5 temperaturnih točk
Enakomernost temperature	≤ ±0,3 °C *	Cikli programa	Do 99
Ločljivost prikaza	0,1 °C	Samodejno gretje · samodejni zagon	Da · Da
Čas segrevanja	≤ 20 min, od 25 °C do 100 °C *	Nadaljevanje po izpadu napajanja	Da
Čas hlajenja	≤ 20 min, od 100 °C do 25 °C *	Kalibracija	Elektronska, uporabnik jo nastavi na lokalni etalon
Hlajenje pod sobno temperaturo	≤ 25 min, od ST do ST-15 °C *	Varnost	Zaščita pred pregretjem, zaznavanje napak z zvočnim alarmom
AUTO-4 °C	Da *	Napajanje · moč	DC 12 V / 5 A · 60 W · adapter 100-240 V
Časovno območje	1 s do 99 min 59 s / ∞	Mere (Š × G × V) · masa	145 × 113 × 140 mm · 1,0 kg

* Pogoji preskusa: sobna temperatura 25 ± 2 °C, blok 15 × 1,5 ml, referenčni termometer s točnostjo ±0,1 °C. ST = sobna temperatura; spodnja meja območja regulacije je odvisna od temperature prostora, v katerem stoji naprava. Napajalni adapter ima odobritve UL, CSA in CE.

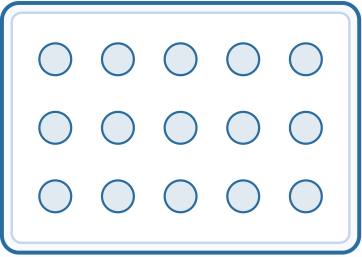
Primerjava ALEMADR-MB in ALEMADR-MC

Parameter	ALEMADR-MB · PRO4345 · gretje	ALEMADR-MC · PRO4346 · gretje in hlajenje
Območje regulacije temperature	ST+5 °C do 100 °C	ST-15 °C do 100 °C
Čas segrevanja	≤ 20 min, od 40 °C do 100 °C	≤ 20 min, od 25 °C do 100 °C
Hlajenje	—	≤ 20 min do 25 °C · ≤ 25 min do ST-15 °C
AUTO-4 °C	—	Da
Programi	—	Do 5 točk, do 99 ciklov
Napajanje · moč	DC 24 V / 1,67 A · 40 W	DC 12 V / 5 A · 60 W
Višina · masa	110 mm · 0,5 kg	140 mm · 1,0 kg

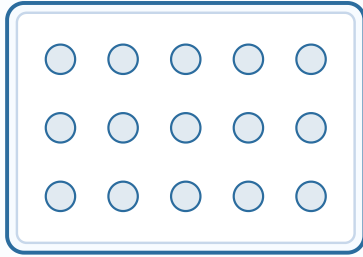
Oba modela imata enako osnovno ploskev 145 × 113 mm, območje nastavitve 0 °C do 100 °C, točnost in enakomernost ≤ ±0,3 °C, časovnik in pet blokov s strani 4. ALEMADR-MC izberite, ko morajo biti vzorci pod sobno temperaturo ali ohlajeni po koraku segrevanja.

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

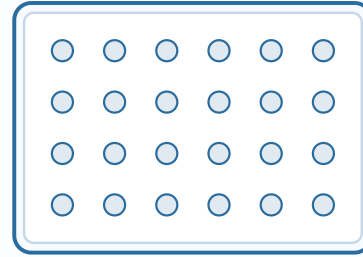
Opcijski bloki



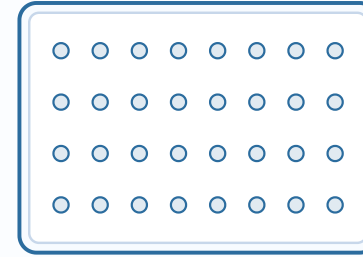
PRO4511
15 × 2,0 ml
3 × 5 — s fotografije



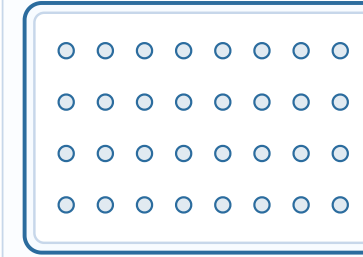
PRO4512
15 × 1,5 ml
3 × 5 — s fotografije



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



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



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

Shematski pogled od zgoraj — razpored 3 × 5 je odčitán s fotografije bloka; razpored 4 × 8 sledi formatu traku z 8 mesti. Razpored 4 × 6 bloka za 0,5 ml je predpostavljen iz števila mest. Premer odprtín, razmik in zunanje mere bloka se potrdijo s ponudbo.

SKU bloka	Kapaciteta	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 trakovi z 8 epruветami 0,2 ml
PRO6371	32 × 0,2 ml	ELISA trakovi z 8 vdolbinicami 0,2 ml

Bloki se naročijo posebej: osnovna enota se dobavi brez bloka. V napravi je en blok, ki se zamenja glede na format epruvete. ALEMADR-MB in ALEMADR-MC uporabljata istih pet blokov. Bloki po meri so na voljo na zahtevo. Razpoložljivost bloka in združljivost epruвет se potrdita v ponudbi COLO.Science.

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



ALEMADR-MC s strani • prezračevanje hladilne enote

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
Model	ALEMADR-MC
SKU osnovne enote	PRO4346
Vrsta izdelka	Mini suhi inkubator, gretje in hlajenje
Območje regulacije temperature	ST-15 °C do 100 °C
Bloki	5 SKU blokov, naročijo se posebej
Napajanje	DC 12 V / 5 A · 60 W · omrežni adapter 100-240 V
Mere · masa	145 × 113 × 140 mm · 1,0 kg

Kontrolni seznam konfiguracije

Samo gretje ali tudi hlajenje: ALEMADR-MB nad sobno temperaturo, ALEMADR-MC tudi pod njo.

Format epruvete: potrdite epruvete 0,2, 0,5, 1,5 ali 2,0 ml ali trakove z 8 mesti.

SKU bloka: izberite blok s strani 4; osnovna enota je brez bloka.

Program: temperaturne točke, časi, število ciklov in ali se uporablja AUTO-4 °C.

Napajanje: pred naročilom potrdite vrsto omrežnega vtiča adapterja.

DOBAVITELJ IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: Pošljite format epruvete, število mest na serijo in temperaturni profil, vključno s koraki pod sobno temperaturo. COLO.Science bo potrdil blok in ali je za vaše delo primeren ALEMADR-MC ali ALEMADR-MB samo za gretje.

HITRI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE · PODPORA PRI KONFIGURACIJI SUHEGA INKUBATORJA

Samo gretje ali gretje in hlajenje?

Pošljite format epruvete ali traku in temperaturni profil. COLO.Science bo potrdil model, SKU bloka in rok dobave.

Splet: colo.si

Vprašajte nas:

Cena in trenutni popust, rok dobave, razpoložljivost blokov, aplikativna podpora za vaš protokol, rezervni bloki in pribor — pišite na sales@colo.si ali nas pokličite. Bloki po meri so na voljo na zahtevo.

ALEMADR-MC STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO