

ALEMADR-BB

Kopel s kroglicami • ogrevani pokrov • ST+5 °C do 100 °C • kad 264 × 264 × 160 mm • 10 programov

ALEMADR-BB kopel s kroglicami je namizna suha kopel, napolnjena s steklenimi kroglicami namesto z vodo. Kroglice sprejmejo posode vseh oblik — epruvete, steklenice, bučke — brez bloka in brez tveganja kontaminacije, značilnega za vodno kopel. PID-regulacija vzdržuje kad iz nerjavnega jekla od ST+5 °C do 100 °C s točnostjo $\leq \pm 0,5$ °C pri 37 °C, ogrevani pokrov z nastavljivo temperaturo omejuje kondenzacijo, kad 264 × 264 × 160 mm pa sprejme 25 centrifugirk po 50 ml ali devet 250 ml steklenic za kulture. Deset programov, časovnik do 99 h 59 min in zakasneni zagon so standardni.

STEKLENE KROGLICE, BREZ VODE

POSODE VSEH OBLIK

ST+5 °C DO 100 °C

$\leq \pm 0,5$ °C PRI 37 °C

OGREVANI POKROV

LCD

10 PROGRAMOV

KAD IZ NERJAVNEGA JEKLA

ZAKASNJENI ZAGON

Vrsta dokumenta: Tehnična specifikacija

Izdelek: ALEMADR-BB kopel s kroglicami in ogrevanim pokrovom

SKU: PRO7181

Format: A4 ležeče • CORE-TECHSPEC 1.2

ALEMADR-BB STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO

 **SAMO OGREVANJE** ST+5 °C do 100 °C



ALEMADR-BB • odprt ogrevani pokrov, kad s steklenimi kroglicami, epruvete neposredno v kroglicah



ALEMADR-BB • LCD, tipke za navigacijo, zagon in ustavitev

MODEL

ALEMADR-BB • PRO7181

NASLOV / SEDEŽ

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

ALEMADR-BB • tehnična specifikacija

Kopel s kroglicami z ogrevanim pokrovom, ST+5 °C do 100 °C, kad iz nerjavnega jekla 264 × 264 × 160 mm, LCD, 10 programov, časovnik in zakasneni zagon

KAD 264 × 264 × 160 MM

25 × EPRUVETE 50 ML

10 PROGRAMOV

≤ ±0,5 °C PRI 37 °C

OGREVANI POKROV

665 W

— Suho segrevanje za posode vseh oblik

Pregled izdelka

Profil uporabe

Inkubacija vzorcev: epruvete, steklenice in bučke pri nastavljeni temperaturi.

Delo s celicami: odmrzovanje in obnova celic, segrevanje gojišč in reagentov.

Reakcije: encimske reakcije in shranjevanje vzorcev pri stalni temperaturi.

Različne posode: različne velikosti epruvet in steklenic hkrati, brez blokov in stojal.

Brez kroglic: prazna kad deluje kot kopel s stalno temperaturo.

Glavne značilnosti

LCD: nastavljena in dejanska temperatura ter čas na enem zaslonu.

PID-regulacija: hitrost segrevanja se samodejno prilagaja, da skrajša čas čakanja.

Programi: shranjenih 10 programov.

Ogrevani pokrov: nastavljen, možen izklop.

Kad iz nerjavnega jekla: trpežna in enostavna za čiščenje.

Konec postopka: zvočni alarm; kopel lahko vzdržuje stalno temperaturo.

Samodejne funkcije: samodejno predgrevanje, zakasneni zagon in samodejno nadaljevanje po izpadu napajanja.

Varnost: vgrajeni kalibracija temperature in zaščita pred pregrevanjem.

Zakaj kopel s kroglicami

Brez vode: ni dolivanja, v kopeli nič ne raste, ni mokrih nalepk in pokrovcov.

Brez bloka: kroglice sprejmejo posode vseh oblik in prostornin.

Posode stojijo: epruvete stojijo v kroglicah brez stojal in plovcev.

Malo vzdrževanja: kroglice se uporabijo znova; kad iz nerjavnega jekla se zlahka očisti.

Ogrevani pokrov: omejuje kondenzacijo v posodah; njegova temperatura je nastavljiva.

Osnovni tehnični povzetek

Parameter	Specifikacija
Model	ALEMADR-BB
Vrsta izdelka	Kopel s kroglicami z ogrevanim pokrovom
Območje regulacije temperature	ST+5 °C do 100 °C
Točnost pri 37 °C	≤ ±0,5 °C
Enakomernost pri 37 °C	≤ ±1 °C
Časovnik	1 min do 99 h 59 min ali neprekinjeno
Programi	10
Kad	264 × 264 × 160 mm, nerjavno jeklo
Steklene kroglice	približno 8 kg, naročijo se posebej

REGULACIJA TEMP.

ST+5 °C do 100 °C

TOČNOST PRI 37 °C

≤ ±0,5 °C

KAD

264 × 264 × 160 mm

KAPACITETA

25 × epruvete 50 ml

ST = sobna temperatura (RT). Steklene kroglice se naročijo posebej (PRO7182, 1 kg; kad napolni približno 8 kg). Epruvete, steklenice in vzorci niso del instrumenta. Primernost za določen protokol se potrdi v ponudbi COLO.Science.

ALEMADR-BB STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO

Tehnične specifikacije

Parameter	ALEMADR-BB	Parameter	ALEMADR-BB
Območje nastavitve temperature	0 °C do 100 °C	Večtočkovno merjenje temperature	Da
Območje regulacije temperature	ST+5 °C do 100 °C	Samodejno predgrevanje	Da
Točnost temperature	≤ ±0,5 °C pri 37 °C	Stalna temperatura ob koncu postopka	Da
Enakomernost temperature	≤ ±1 °C pri 37 °C	Samodejno nadaljevanje	Da
Ločljivost prikaza	0,1 °C	Moč	665 W
Ogrevani pokrov	Nastavljiv, možen izklop	Napetost • varovalka	AC 220 V, 50/60 Hz (AC 110 V na zahtevo) • 250 V 5 A, Ø 5 × 20
Časovno območje	1 min do 99 h 59 min ali neprekinjeno	Notranje mere kadi	264 × 264 × 160 mm
Zakasneni zagon	0 do 99 h 59 min	Zunanje mere	481 × 346 × 228 mm
Programi	10	Masa	10,1 kg, brez kroglice

ST = sobna temperatura (RT); območje regulacije se začne 5 °C nad temperaturo prostora, v katerem instrument stoji. Točnost in enakomernost sta podatka dobavitelja pri 37 °C.

Kapaciteta in steklene kroglice

Postavka	Opis	Količina	Dobava
Centrifugirke 50 ml	Stojijo v kroglicah	25 epruvet	Epruvete niso vključene
Kvadratne steklenice za kulture 250 ml	Stojijo v kroglicah	9 steklenic	Steklenice niso vključene
Kvadratne steklenice za kulture 500 ml	Položene poševno	3 steklenice	Steklenice niso vključene
PRO7182	Steklene kroglice, pakiranje 1 kg	Kad napolni približno 8 pakiranj	Naročijo se posebej

Kapacitete so primeri za eno vrsto posod; posode različnih velikosti se lahko kombinirajo v istem postopku.

Ogrevani pokrov, kroglice in alarm

Ogrevani pokrov: med postopkom zapira kad; njegova temperatura je nastavljiva, možen je izklop.

Steklene kroglice: kad napolni približno 8 kg; posode potisnite v kroglice do višine vzorca.

Konec postopka: oglasi se alarm; kopel lahko še naprej vzdržuje temperaturo.

Izpad napajanja: postopek se samodejno nadaljuje, ko se napajanje vrne.

Potek postopka

1 • Program: nastavite temperaturo in čas ali priključite enega od 10 programov; po potrebi nastavite zakasneni zagon.

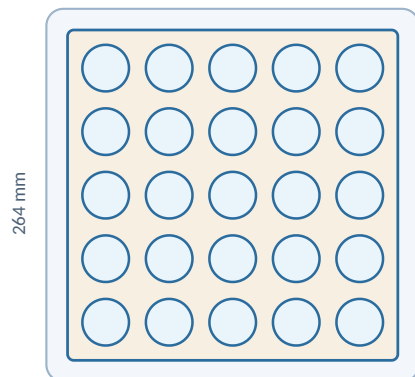
2 • Predgrevanje: kopel predgreje kroglice na nastavljeno temperaturo.

3 • Polnjenje: potisnite posode v kroglice, zaprite ogrevani pokrov in zaženite časovnik.

4 • Konec: oglasi se alarm; vzemite posode ven ali jih pustite pri stalni temperaturi.

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

Kad, pogled od zgoraj



264 × 264 mm · globina 160 mm

Shematski pogled od zgoraj: 25 centrifugirk po 50 ml v kadi 264 × 264 mm. Druge posode se prosto postavijo v kroglice.

Kad s steklenimi kroglicami



Kad iz nerjavnega jekla, napolnjena s steklenimi kroglicami; epruvete 50 ml, 15 ml in mikroepruvete stojijo neposredno v kroglicah.

ALEMADR-BB STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO



ALEMADR-BB • upravljalna plošča z LCD

Podatki za naročilo

Postavka	Vrednost
ALEMADR-BB kopel s kroglicami in ogrevanim pokrovom	PRO7181
Steklene kroglice, 1 kg — potrebnih približno 8 kg	PRO7182
Napajanje	AC 220 V, 50/60 Hz
Dobava	Kopel s kroglicami in ogrevanim pokrovom, omrežni kabel, navodila za uporabo
Ni vključeno	Steklene kroglice, epruvete in steklenice

Kontrolni seznam konfiguracije

Posode: vrsta, prostornina in število na postopek.

Temperatura: delovna temperatura znotraj ST+5 °C do 100 °C.

Kroglice: z instrumentom naročite približno 8 kg (8 × PRO7182).

Epruvete na stalnih mestih? Suhi inkubatorji ALEMADR-SB držijo epruvete v izmenljivih blokih.

Prostor na pultu: 481 × 346 × 228 mm, 10,1 kg brez kroglic.

DOBAVITELJ IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Pomoč pri izbiri: Pošljite vrste posod, število na postopek in delovno temperaturo. COLO.Science bo potrdil količino kroglic in dobavni rok.

HITRI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • PODPORA PRI KONFIGURACIJI INKUBACIJE

Ali bodo vaše posode ustrezale kopeli s kroglicami?

Pošljite vrste posod, število na postopek in delovno temperaturo. COLO.Science bo potrdil količino kroglic in dobavni rok.

Splet: colo.si

Vprašajte nas:

Cena in trenutni popust, dobavni rok, aplikativna podpora in servis — pišite na sales@colo.si ali nas pokličite.

ALEMADR-BB STRAN IZDELKA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBACIJE

ZAHTEVAJ PONUDBO