

Seriya MBIND, zapremina komore:

45L

65L

125L

210L



COLO.SCIENCE • TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

MBIND

Seriya laboratorijskih inkubatora • 45, 65, 125 i 210 L • ST+5 °C do 70 °C • Prirodna konvekcija • PID regulacija • Dvostruka vrata sa unutrašnjim staklenim vratima

Laboratorijski inkubatori MBIND održavaju bakterije, mikroorganizme i druge kulture na stabilnoj temperaturi od 5 °C iznad sobne temperature do 70 °C. Toplota se od grejača ispod komore širi **prirodnom konvekcijom** — nema ventilatora, pa se uzorci ne isušuju i vazduh ne struji preko otvorenih ploča. Mikroprocesorski PID kontroler sa automatskim podešavanjem održava zadatu vrednost u granicama $\pm 0,5$ °C, meri vreme rada do 9999 min i isključuje grejanje pri previsokoj temperaturi. Dvostruka vrata — unutrašnja od kaljenog stakla sa silikonskom zaptivkom i spoljna sa magnetnom zaptivkom — omogućavaju proveru uzoraka bez gubitka toplote. Seriya obuhvata veličine 45, 65, 125 i 210 L.

PRIRODNA KONVEKCIJA

ST+5 °C DO 70 °C

$\pm 0,5$ °C

PID SA AUTOMATSKIM PODEŠAVANJEM

TAJMER 0-9999 MIN

ISKLJUČENJE PRI PREVISOKOJ TEMPERATURI

UNUTRAŠNJA VRATA OD KALJENOG STAKLA

2 POLICE

45 • 65 • 125 • 210 L

Vrsta dokumenta: Tehnička specifikacija

Proizvod: Seriya laboratorijskih inkubatora MBIND • 45, 65, 125, 210 L

SKU: PRO3333 • PRO3334 • PRO3335 • PRO3336

Format: A4 položeno • CORE-TECHSPEC 1.2

MBIND STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

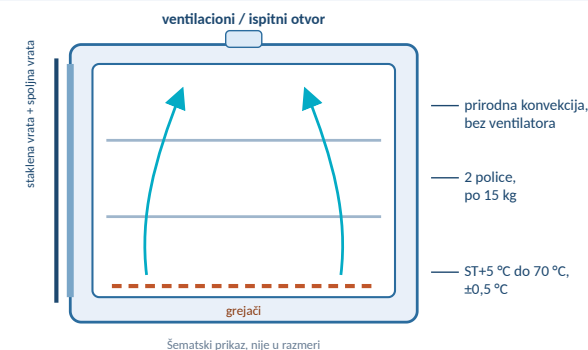
KATALOG INKUBATORA

ZATRAŽI PONUDU

🔥 SAMO GREJANJE ST+5 °C do 70 °C



MBIND • laboratorijski inkubator sa PID kontrolerom na vratima



Unutrašnjost komore • prirodna konvekcija, 2 police, dvostruka vrata

SERIJA

MBIND • 4 veličine
PRO3333 • PRO3334 •
PRO3335 • PRO3336

ADRESA

Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT

sales@colo.si
+381 64 659 14 21

MBIND • tehnička specifikacija

Laboratorijski inkubatori sa prirodnom konvekcijom, 45 do 210 L, ST+5 °C do 70 °C, ±0,5 °C, PID regulacija, unutrašnja staklena vrata

ST+5 °C DO 70 °C

±0,5 °C

PRIRODNA KONVEKCIJA

PID

UNUTRAŠNJA STAKLENA VRATA

45-210 L

— Prirodna konvekcija, bez ventilatora

Pregled proizvoda

Oblasti primene

Mikrobiologija: kultivacija bakterija i drugih mikroorganizama, ukupan broj mikroorganizama, rutinska inkubacija na 30–37 °C.

Istraživanje: naučni rad u biologiji i biohemiji kome je potrebna stabilna topla komora.

Farmacija i medicina: rutinska ispitivanja i inkubacija u medicinskim i farmaceutskim laboratorijama.

Laboratorije za hranu i vodu: inkubacija ploča i epruveta za mikrobiološku kontrolu.

Nastava: jednostavan, robustan inkubator za studentske laboratorije i laboratorije za obuku.

Ključne karakteristike

Temperatura: sobna temperatura +5 °C do 70 °C, fluktuacija ±0,5 °C.

Provera ujednačenosti: mapa u 9 tačaka na 37 °C u uputstvu za upotrebu; videti stranu 4.

Grejanje: grejači ispod komore, 350 W do 700 W zavisno od veličine.

Tajmer: 0 do 9999 min; grejanje po vremenu ili neprekidan rad.

Bezbednost: zvučni i svetlosni alarm za previsoku temperaturu, isključenje grejanja, zujalica alarma koja se može utišati.

Police: 2 police u isporuci, 15 kg po polici.

Ventilacioni / ispitni otvor: na vrhu, za referentni termometar ili sondu.

Kućište: hladno valjani čelični lim sa površinskim premazom.

Zašto MBIND

Bez ventilatora: prirodna konvekcija ne isušuje uzorke i ne duva vazduh preko otvorenih ploča.

Uvid bez otvaranja: unutrašnja vrata od kaljenog stakla pokazuju uzorke, a toplota ostaje unutra.

Dobro zaptivena vrata: silikonska zaptivka na staklenim vratima, magnetna zaptivka na spoljnim vratima.

Jednostavno upravljanje: PID sa automatskim podešavanjem, digitalni displej i četiri tastera osetljiva na dodir.

Izbor komore: komora od čelika sa premazom standardno, komora od nerđajućeg čelika na upit.

Sažetak ključnih tehničkih podataka

Parametar	Specifikacija
Serija	MBIND • 45, 65, 125, 210 L
Vrsta proizvoda	laboratorijski inkubator, prirodna konvekcija
Temperaturni opseg	ST+5 °C do 70 °C
Fluktuacija temperature	±0,5 °C
Upravljanje	mikroprocesorski PID, automatsko podešavanje
Tajmer	0 do 9999 min
Police	2 u isporuci, po 15 kg
Vrata	unutrašnja od kaljenog stakla + spoljna vrata
Napajanje	220-240 V, 50/60 Hz • 350 do 700 W

TEMPERATURA

ST+5 °C do 70 °C

FLUKTUACIJA

±0,5 °C

TAJMER

0-9999 min

ZAPREMINA KOMORE

45 • 65 • 125 • 210 L

ST = sobna temperatura; zadata vrednost mora biti najmanje 5 °C iznad temperature prostorije. Vrednosti su tipične, izmerene bez opterećenja. Pogodnost za određenu metodu potvrđuje se u ponudi COLO.Science.

MBIND STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORA

ZATRAŽI PONUDU

Tehničke specifikacije • zajedničke za sve modele

Parametar	Vrednost	Parametar	Vrednost
Cirkulacija vazduha	prirodna konvekcija, bez ventilatora	Upravljanje	mikroprocesorski PID, automatsko podešavanje (AT)
Temperaturni opseg	ST+5 °C do 70 °C	Prikaz	digitalni, izmerena i zadata vrednost
Fluktuacija temperature	±0,5 °C	Tasteri	tasteri osetljivi na dodir: podešavanje, pomeranje, gore, dole
Rezolucija podešavanja	0,1 °C	Tajmer	0 do 9999 min, signal završetka
Grejanje	grejači ispod komore	Alarmi	previsoka temperatura (zvučni i svetlosni), greška senzora
Vrata	unutrašnja od kaljenog stakla sa silikonskom zaptivkom; spoljna vrata sa magnetnom zaptivkom	Zaštita	isključenje grejanja pri previsokoj temperaturi
Komora	hladno valjani čelik sa premazom; nerđajući čelik na upit	Zaključavanje parametara	interni parametri zaštićeni lozinkom
Kućište	hladno valjani čelik, površina sa premazom	Ventilacioni / ispitni otvor	na vrhu
Police	2 u isporuci, opterećenje 15 kg po polici	Napajanje	220–240 V, 50/60 Hz

Poređenje modela

Parametar	MBIND45 PRO3333	MBIND65 PRO3334	MBIND125 PRO3335	MBIND210 PRO3336	Opcija	Funkcija
Zapremina komore	45 L	65 L	125 L	210 L	Komora od nerđajućeg čelika	komora od nerđajućeg čelika umesto čelika sa premazom, sve četiri veličine
Unutrašnja komora Š × D × V	350 × 350 × 350 mm	400 × 350 × 450 mm	500 × 450 × 550 mm	600 × 580 × 600 mm		
Spoljne dimenzije Š × D × V	525 × 480 × 620 mm	614 × 577 × 625 mm	675 × 580 × 820 mm	775 × 710 × 870 mm		
Snaga grejanja	350 W	450 W	600 W	700 W	Dodatne police	dodatne police za komoru
Neto / bruto masa	27 / 30 kg	32 / 35 kg	45 / 49 kg	58 / 63 kg	Referentni termometar	kroz ventilacioni / ispitni otvor na vrhu
Police u isporuci	2	2	2	2		

ST = sobna temperatura. Dimenzije u mm, Š × D × V. Spoljne dimenzije i mase su tipične vrednosti; podaci za konkretnu porudžbinu navode se u ponudi. Opcije se nude posebno.

[MBIND STRANICA PROIZVODA](#)
[INKUBACIJA — PREGLED](#)
[KATALOG INKUBATORA](#)
[ZATRAŽI PONUDU](#)

Komora, sistem vrata, upravljanje i temperaturne performanse

Komora i konvekcija

Prirodna konvekcija: toplota se diže od grejača ispod komore; bez ventilatora, bez prinudnog strujanja.

Ventilacioni otvor: na vrhu, koristi se i za referentni termometar.

Police: 2 u isporuci; opterećenje držite ispod 1/3 površine police kako bi vazduh mogao da se diže.

Komora: hladno valjani čelik sa premazom ili nerđajući čelik na upit.

Sistem vrata

Unutrašnja vrata: kaljeno staklo sa silikonskom zaptivkom — uzorci su vidljivi, toplota ostaje unutra.

Spoljna vrata: magnetna zaptivka, lako otvaranje i zatvaranje.

Dobra praksa: spoljna vrata otvarajte samo radi pregleda; staklena vrata samo radi punjenja.

Čišćenje: neutralni deterdžent i suva krpa; bez kiselina i baza.

Upravljanje i bezbednost

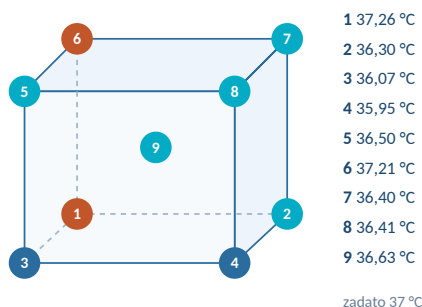
PID sa automatskim podešavanjem: kontroler uči kako se komora zagreva.

Tajmer: 0 do 9999 min; zujalica na kraju ciklusa.

Alarmi: zvučni i svetlosni alarm za previsoku temperaturu; isključenje grejanja.

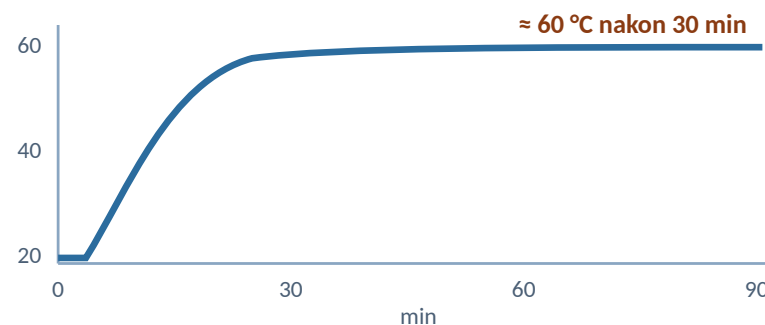
Zaključavanje parametara: interni parametri zaštićeni su lozinkom.

Mapa temperature • 9 tačaka na 37 °C



Izmereno: 35,95 °C do 37,26 °C u 9 tačaka komore od 65 L; vrednosti se neznatno razlikuju između veličina.

Zagrevanje



Tipično: od sobne temperature do oko 60 °C za 30 min (65 L, komora od nerđajućeg čelika).

ZADATA VREDNOST

≥ 5 °C iznad sobne temperature

FLUKTUACIJA

±0,5 °C

OPTEREĆENJE POLICE

15 kg po polici

TAJMER

0-9999 min

Mapa temperature i kriva zagrevanja preuzete su iz uputstva za upotrebu (model 65 L); crteži su šematski. Inkubator postavite u vodoravan položaj, dalje od direktnog sunca i drugih izvora toplote ili hladnoće, sa slobodnim prostorom do zida.

[MBIND STRANICA PROIZVODA](#)

[INKUBACIJA — PREGLED](#)

[KATALOG INKUBATORA](#)

[ZATRAŽI PONUDU](#)

Izgled, smernice za konfiguraciju i podrška



Laboratorijski inkubator MBIND • 45, 65, 125 i 210 L imaju isti dizajn

Podaci za naručivanje

Stavka	SKU
MBIND45 laboratorijski inkubator, 45 L	PRO3333
MBIND65 laboratorijski inkubator, 65 L	PRO3334
MBIND125 laboratorijski inkubator, 125 L	PRO3335
MBIND210 laboratorijski inkubator, 210 L	PRO3336
Opcija: komora od nerđajućeg čelika (sve veličine)	na upit
Dodatne police	na upit

Kontrolna lista za konfiguraciju

Posude: ploče, epruvete ili tikvice i njihov broj po ciklusu određuju veličinu komore.

Temperatura: obično 30–37 °C; zadata vrednost mora biti najmanje 5 °C iznad temperature prostorije.

Materijal komore: nerđajući čelik ako komoru često čistite dezinfekcionim sredstvima.

Police: 2 u isporuci; za ravne ploče zatražite dodatne.

Mesto upotrebe: ravan radni sto ili pod, bez direktnog sunca, utičnica 220–240 V sa uzemljenjem.

DOBAVLJAČ I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Smernice za izbor: Pošaljite posude, njihov broj po ciklusu i radnu temperaturu. COLO.Science će potvrditi veličinu, materijal komore i rok isporuke.

BRZI KONTAKT

[colo.si](https://www.colo.si)

sales@colo.si

+381 64 659 14 21

COLO.SCIENCE • PODRŠKA ZA MIKROBIOLOGIJU

Koja veličina odgovara vašoj laboratoriji?

Pošaljite posude, njihov broj po ciklusu i radnu temperaturu. COLO.Science će potvrditi model i rok isporuke.

Web: [colo.si](https://www.colo.si)

Pitajte nas:

Cena i aktuelni popust, rok isporuke, instalacija, aplikativna podrška i servis — pišite na sales@colo.si ili nas pozovite.

[MBIND STRANICA PROIZVODA](#)

[INKUBACIJA — PREGLED](#)

[KATALOG INKUBATORA](#)

[ZATRAŽI PONUDU](#)