

Seriya MBIND, prostornina komore:

45L

65L

125L

210L



COLO.SCIENCE • TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

MBIND

Seriya laboratorijskih inkubatorjev • 45, 65, 125 in 210 L • ST+5 °C do 70 °C • Naravna konvekcija • Krmiljenje PID • Dvojna vrata z notranjimi steklenimi vrati

Laboratorijski inkubatorji MBIND ohranjajo bakterije, mikroorganizme in druge kulture pri stabilni temperaturi od 5 °C nad sobno temperaturo do 70 °C. Toplota se dviga od grelnikov pod komoro z **naravno konvekcijo** — ventilatorja ni, zato se vzorci ne izsušijo in zrak ne piha čez odprte plošče. Mikroračunalniški regulator PID s samodejno nastavitvijo vzdržuje nastavljeno vrednost v območju $\pm 0,5$ °C, meri čas delovanja do 9999 min in ob previsoki temperaturi izklopi ogrevanje. Dvojna vrata — notranja iz kaljenega stekla s silikonskim tesnilom in zunanja z magnetnim tesnilom — omogočajo pregled vzorcev, ne da bi toplota ušla. Serija je na voljo v velikostih 45, 65, 125 in 210 L.

NARAVNA KONVEKCIJA

ST+5 °C DO 70 °C

$\pm 0,5$ °C

PID S SAMODEJNO NASTAVITVIJO

ČASOVNIK 0-9999 MIN

IZKLOP PRI PREVISOKI TEMPERATUR

NOTRANJA VRATA IZ KALJENEGA STEKLA

2 POLICI

45 • 65 • 125 • 210 L

Vrsta dokumenta: Tehnični list s specifikacijami

Izdelek: Seriya laboratorijskih inkubatorjev MBIND • 45, 65, 125, 210 L

SKU: PRO3333 • PRO3334 • PRO3335 • PRO3336

Format: A4 ležeče • CORE-TECHSPEC 1.2

STRAN IZDELKA MBIND

INKUBACIJA — PREGLED

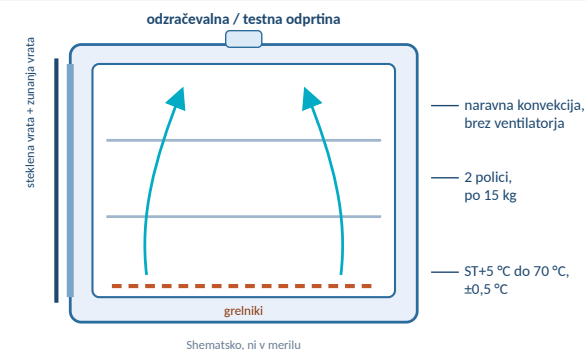
KATALOG INKUBATORJEV

ZAHTEVAJTE PONUDBO

🔥 SAMO OGREVANJE ST+5 °C do 70 °C



MBIND • laboratorijski inkubator z regulatorjem PID na vratih



V komori • naravna konvekcija, 2 polici, dvojna vrata

SERIJA

MBIND • 4 velikosti
PRO3333 • PRO3334 •
PRO3335 • PRO3336

NASLOV / SEDEŽ

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

MBIND • tehnična specifikacija

Laboratorijski inkubatorji z naravno konvekcijo, 45 do 210 L, ST+5 °C do 70 °C, ±0,5 °C, krmiljenje PID, notranja steklena vrata

ST+5 °C DO 70 °C

±0,5 °C

NARAVNA KONVEKCIJA

PID

NOTRANJA STEKLENA VRATA

45-210 L

— Naravna konvekcija, brez ventilatorja

Pregled izdelka

Področja uporabe

Mikrobiologija: gojenje bakterij in drugih mikroorganizmov, skupno število mikroorganizmov, rutinska inkubacija pri 30–37 °C.

Raziskave: znanstveno delo v biologiji in biokemiji, ki potrebuje stalno toplo komoro.

Farmacija in medicina: rutinsko testiranje in inkubacija v medicinskih in farmacevtskih laboratorijih.

Laboratoriji za živila in vodo: inkubacija plošč in epruvet za mikrobiološko kontrolo.

Izbrazevanje: preprost, robusten inkubator za študentske in učne laboratorije.

Zakaj MBIND

Brez ventilatorja: naravna konvekcija ne izsušuje vzorcev in ne piha zraka čez odprte plošče.

Pregled brez odpiranja: notranja vrata iz kaljenega stekla pokažejo vzorce, toplota pa ostane v komori.

Tesna vrata: silikonsko tesnilo na steklenih vratih, magnetno tesnilo na zunanjih vratih.

Preprosto upravljanje: PID s samodejno nastavitvijo, digitalni prikaz in štiri tipke na dotik.

Izbira komore: standardno komora iz lakiranega jekla, komora iz nerjavnega jekla na zahtevo.

Ključne lastnosti

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

Preverjanje enakomernosti: karta 9 točk pri 37 °C v navodilih za uporabo; glejte stran 4.

Ogrevanje: grelniki pod komoro, od 350 W do 700 W glede na velikost.

Časovnik: 0 do 9999 min; časovno ogrevanje ali neprekinjeno delovanje.

Varnost: zvočni in svetlobni alarm za previsoko temperaturo, izklop ogrevanja, brenčac, ki ga je mogoče utišati.

Police: 2 polici v dobavi, 15 kg na polico.

Odzračevalna / testna odprtina: na vrhu, za referenčni termometer ali sondo.

Ohišje: hladno valjana jeklena pločevina z lakirano površino.

Povzetek ključnih tehničnih podatkov

Parameter	Specifikacija
Serija	MBIND • 45, 65, 125, 210 L
Vrsta izdelka	laboratorijski inkubator, naravna konvekcija
Temperaturno območje	ST+5 °C do 70 °C
Nihanje temperature	±0,5 °C
Krmiljenje	mikroračunalniški PID, samodejna nastavitvev
Časovnik	0 do 9999 min
Police	2 v dobavi, po 15 kg
Vrata	notranja iz kaljenega stekla + zunanja vrata
Napajanje	220–240 V, 50/60 Hz • 350 do 700 W

TEMPERATURA

ST+5 °C do 70 °C

NIHANJE

±0,5 °C

ČASOVNIK

0–9999 min

PROSTORNINA KOMORE

45 • 65 • 125 • 210 L

ST = sobna temperatura; nastavljena vrednost mora biti vsaj 5 °C nad temperaturo prostora. Vrednosti so tipične, izmerjene brez obremenitve. Primernost za posamezno metodo je potrjena v ponudbi COLO.Science.

STRAN IZDELKA MBIND

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORJEV

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Tehnične specifikacije • skupne vsem modelom

Parameter	Vrednost	Parameter	Vrednost
Kroženje zraka	naravna konvekcija, brez ventilatorja	Krmiljenje	mikroračunalniški PID, samodejna nastavitvev (AT)
Temperaturno območje	ST+5 °C do 70 °C	Prikaz	digitalni, izmerjena in nastavljena vrednost
Nihanje temperature	±0,5 °C	Tipke	tipke na dotik: nastavitvev, premik, gor, dol
Ločljivost nastavitve	0,1 °C	Časovnik	0 do 9999 min, signal ob koncu
Ogrevanje	grelniki pod komoro	Alarmi	previsoka temperatura (zvočni in svetlobni), napaka senzorja
Vrata	notranja iz kaljenega stekla s silikonskim tesnilom; zunanja vrata z magnetnim tesnilom	Zaščita	izklop ogrevanja pri previsoki temperaturi
Komora	lakirano hladno valjano jeklo; nerjavno jeklo na zahtevo	Zaklep parametrov	notranji parametri zaščiteni z geslom
Ohišje	hladno valjano jeklo, lakirana površina	Odzračevalna / testna odprtina	na vrhu
Police	2 v dobavi, obremenitev 15 kg na polico	Napajanje	220–240 V, 50/60 Hz

Primerjava modelov

Parameter	MBIND45 PRO3333	MBIND65 PRO3334	MBIND125 PRO3335	MBIND210 PRO3336	Opcija	Funkcija
Prostornina komore	45 L	65 L	125 L	210 L	Komora iz nerjavnega jekla	komora iz nerjavnega namesto lakiranega jekla, vse štiri velikosti
Notranja komora Š × G × V	350 × 350 × 350 mm	400 × 350 × 450 mm	500 × 450 × 550 mm	600 × 580 × 600 mm		
Zunanje mere Š × G × V	525 × 480 × 620 mm	614 × 577 × 625 mm	675 × 580 × 820 mm	775 × 710 × 870 mm		
Moč ogrevanja	350 W	450 W	600 W	700 W	Dodatne police	dodatne police za komoro
Neto / bruto masa	27 / 30 kg	32 / 35 kg	45 / 49 kg	58 / 63 kg	Referenčni termometer	skozi odzračevalno / testno odprtino na vrhu
Police v dobavi	2	2	2	2		

ST = sobna temperatura. Mere v mm, Š × G × V. Zunanje mere in mase so tipične vrednosti; podatki za posamezno naročilo so navedeni v ponudbi. Opcije so ponujene ločeno.

STRAN IZDELKA MBIND

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORJEV

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Komora, sistem vrat, krmiljenje in temperaturna zmogljivost

Komora in konvekcija

Naravna konvekcija: toplota se dviga od grelnikov pod komoro; brez ventilatorja, brez prisilnega pretoka zraka.

Odžračevalna odprtina: na vrhu, uporablja se tudi za referenčni termometer.

Police: 2 v dobavi; obremenitev naj ne presega 1/3 površine police, da se zrak lahko dviga.

Komora: lakirano hladno valjano jeklo ali nerjavno jeklo na zahtevo.

Sistem vrat

Notranja vrata: kaljeno steklo s silikonskim tesnilom — vzorci so vidni, toplota ostane v komori.

Zunanja vrata: magnetno tesnilo, enostavno odpiranje in zapiranje.

Dobra praksa: zunanja vrata odprite le za pregled, steklena vrata le za polnjenje.

Čiščenje: nevtravno čistoilo in suha krpa; brez kislin ali lugov.

Krmiljenje in varnost

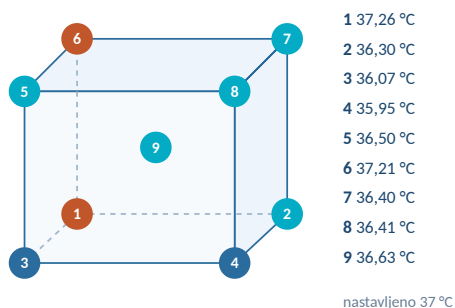
PID s samodejno nastavitvijo: regulator se nauči, kako se komora segreva.

Časovnik: 0 do 9999 min; brenčoč ob koncu cikla.

Alarmi: zvočni in svetlobni alarm za previsoko temperaturo; izklop ogrevanja.

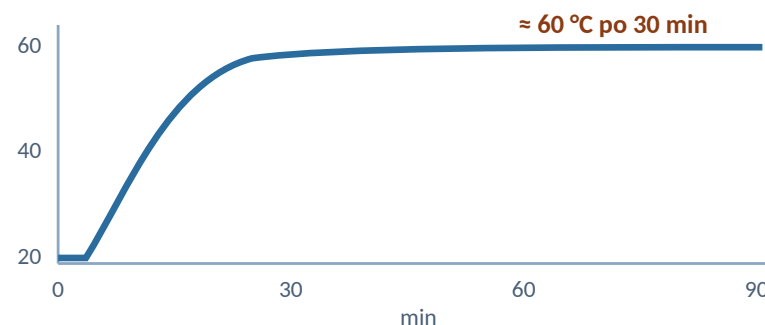
Zaklep parametrov: notranji parametri so zaščiteni z geslom.

Temperaturna karta · 9 točk pri 37 °C



Izmerjeno: 35,95 °C do 37,26 °C v 9 točkah komore 65 L; vrednosti se med velikostmi nekoliko razlikujejo.

Segrevanje



Tipično: od sobne temperature do približno 60 °C v 30 min (65 L, komora iz nerjavnega jekla).

NASTAVLJENA VREDNOST
≥ 5 °C nad sobno temperaturo

NIHANJE
±0,5 °C

OBREMENITEV POLICE
15 kg na polico

ČASOVNIK
0-9999 min

Temperaturna karta in krivulja segrevanja sta povzeti iz navodil za uporabo (model 65 L); risbe so shematske. Inkubator postavite vodoravno, stran od neposrednega sonca ter drugih virov toplote ali mraza, s prostim prostorom do stene.

STRAN IZDELKA MBIND

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORJEV

ZAHTEVAJTE PONUDBO



Laboratorijski inkubator MBIND • 45, 65, 125 in 210 L imajo enako zasnovo

Podatki za naročilo

Postavka	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 iz nerjavnega jekla (vse velikosti)	na zahtevo
Dodatne police	na zahtevo

Kontrolni seznam za konfiguracijo

Posode: plošče, epruvete ali bučke in njihovo število na cikel določajo velikost komore.

Temperatura: običajno 30–37 °C; nastavljena vrednost mora biti vsaj 5 °C nad temperaturo prostora.

Material komore: nerjavno jeklo, če pogosto čistite z razkužili.

Police: 2 v dobavi; za ploske plošče zahtevajte dodatne.

Mesto uporabe: raven pult ali tla, brez neposrednega sonca, ozemljena vtičnica 220–240 V.

DOBAVITELJ IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Napotki za izbiro: Sporočite posode, njihovo število na cikel in delovno temperaturo. COLO.Science bo potrdil velikost, material komore in dobavni rok.

HITER KONTAKT

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

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • PODPORA ZA MIKROBIOLOGIJO

Katera velikost ustreza vašemu laboratoriju?

Sporočite posode, njihovo število na cikel in delovno temperaturo. COLO.Science bo potrdil model in dobavni rok.

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

Vprašajte nas:

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

STRAN IZDELKA MBIND

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORJEV

ZAHTEVAJTE PONUDBO