

Rashladni inkubatori MBINC

70 • 150 • 250 L • 0 do 65 °C (–10 °C MBINCD) • Prinudna cirkulacija vazduha • Program u 30 koraka • BOD

Rashladni inkubatori MBINC održavaju kulture i uzorke na stabilnoj temperaturi ispod i iznad sobne temperature, od 0 °C (–10 °C kod MBINCD) do 65 °C. Kompresor bez freona (CFC) i grejač rade zajedno, a ventilator cirkuliše vazduh radi ujednačene temperature na svakoj polici. Svaka verzija dostupna je u zapremini 70, 150 i 250 L: osnovna MBINCA sa tajmerom, programabilna MBINCC, niskotemperaturna MBINCD, MBINCBOD sa ekranom osetljivim na dodir za BOD testove i MBINCHT sa inverterskim kompresorom i UV lampom.

70 • 150 • 250 L

0 DO 65 °C

–10 °C (MBINCD)

GREJANJE + HLAĐENJE

PRINUDNA CIRKULACIJA VAZDUHA

PROGRAM U 30 KORAKA

EKRAN OSETLJIV NA DODIR (BOD, HT)

Vrsta dokumenta: Tehnička specifikacija

Familija proizvoda: Rashladni inkubatori MBINCA / MBINCC / MBINCD / MBINCBOD / MBINCHT

Modeli / šifra: 15 modela — vidi stranu 3

Format: A4 položeno • CORE-TECHSPEC 1.2

MBINC STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORA

ZATRAŽI PONUDU

Izbor verzije



OSNOVNA

MBINCA • 70 • 150 • 250 L

0 do 65 °C • LCD displej, tajmer



PROGRAMABILNA

MBINCC • 70 • 150 • 250 L

0 do 65 °C • LCD displej, program u 30 koraka



NISKA TEMPERATURA

MBINCD • 70 • 150 • 250 L

–10 do 65 °C • LCD u boji, program u 30 koraka



BOD • EKRAN OSETLJIV NA DODIR

MBINCBOD • 70 • 150 • 250 L

0 do 65 °C • 5,0-inčni ekran osetljiv na dodir, program u 30 koraka



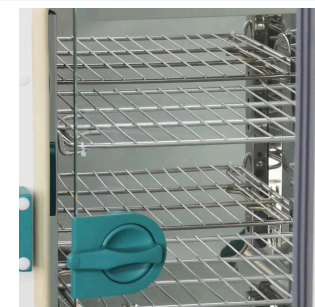
INVERTER • EKRAN OSETLJIV NA DODIR • UV

MBINCHT • 70 • 150 • 250 L

0 do 65 °C • Ekran osetljiv na dodir, 30 programa, UV lampica



Rashladni inkubator • kontrolni panel gore, kompresor dole



Komora od nerđajućeg čelika • unutrašnja staklena vrata • police

ZAPREKINE

70 • 150 • 250 L

ADRESA

Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT

sales@colo.si
+381 64 659 14 21

MBINC • tehnička specifikacija

Rashladni inkubatori, 70 do 250 L, 0 do 65 °C ili -10 do 65 °C, prinudna cirkulacija vazduha, program u 30 koraka, BOD verzija sa ekranom osetljivim na dodir

70-250 L 0 DO 65 °C -10 °C (D) 30 KORAKA BOD — Stabilna temperatura ispod i iznad sobne temperature

Pregled proizvoda

Oblasti primene

Mikrobiologija: inkubacija na 20–30 °C u toploj prostoriji, gde inkubator koji samo greje ne može da održi zadatu vrednost.

Analiza vode: BOD₅ testovi na 20 °C, pet dana bez prekida.

Stabilnost i skladištenje: uzorci, podloge i reagensi na 4–8 °C ili u zadatoj klimi.

Ispod nule (MBINCD): testovi i skladištenje do -10 °C i programirani ciklusi hlađenja i zagrevanja.

Sažetak ključnih tehničkih podataka

Parametar	Specifikacija
Verzije	MBINCA • C • D • BOD • HT
Zapremina komore	70 • 150 • 250 L
Temperaturni opseg	0 do 65 °C • -10 do 65 °C (MBINCD)
Fluktuacija temperature	±0,5 °C (±1 °C ispod sobne temperature)
Ujednačenost temperature	±1 °C
Rezolucija	0,1 °C
Snaga	0,3 to 1,2 kW
Napajanje	220 V, 50 Hz (60 Hz na zahtev)

Ključne karakteristike

Grejanje i hlađenje: kompresor i grejač regulišu se zajedno; zadata vrednost se održava i blizu sobne temperature.

Vazduh: prinudna cirkulacija ventilatorom za ujednačenu temperaturu na svakoj polici.

Upravljanje: PID kontroler, Pt100 senzor, rezolucija 0,1 °C; tajmer sa automatskim pokretanjem i zaustavljanjem.

Program: 30 koraka temperature i vremena kod MBINCC, D, BOD i HT.

Odmrzavanje: automatsko odmrzavanje za duge cikluse ispod sobne temperature (MBINCC, D, BOD, HT).

Zaštita: alarm za previsoku temperaturu; nezavisni temperaturni limiter kod MBINCC, D, BOD i HT.

MBINCHT: inverterski kompresor prilagođava brzinu opterećenju; UV lampa sa tajmerom za praznu komoru.

Vrata: unutrašnja vrata od kaljenog stakla za proveru uzoraka, spoljna vrata sa magnetnom zaptivkom.

Komora: nerđajući čelik, zaobljeni uglovi, podesive police, unutrašnje osvetljenje, bočni otvor za pristup.

ZAPREMINA

70 do 250 L

TEMPERATURA

-10 °C do 65 °C

PROGRAM

30 koraka

STABILNOST

±0,5 °C

Vrednosti su tipične, izmerene bez opterećenja pri temperaturi okoline 5–30 °C. Pogodnost za određenu metodu potvrđuje se u ponudi COLO.Science.

MBINC STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORA

ZATRAŽI PONUDU

Modeli i šifre za naručivanje

Verzija	70 L	150 L	250 L
MBINCA · Osnovna	MBINCA70 · PRO2925	MBINCA150 · PRO2926	MBINCA250 · PRO2927
MBINCC · Programabilna	MBINCC70 · PRO3098	MBINCC150 · PRO3127	MBINCC250 · PRO3128
MBINCD · Niska temperatura	MBINCD70 · PRO3445	MBINCD150 · PRO3446	MBINCD250 · PRO5100
MBINCBOD · BOD · ekran osetljiv na dodir	MBINCBOD70 · PRO3450	MBINCBOD150 · PRO3449	MBINCBOD250 · PRO3448
MBINCHT · Inverter · ekran osetljiv na dodir · UV	MBINCHT70 · PRO7358	MBINCHT150 · PRO7359	MBINCHT250 · PRO7360

Dimenzije, snaga i masa

Kućište	70 L	150 L	250 L
MBINCA · MBINCC — komora Š × D × V	415 × 350 × 500 mm	490 × 400 × 750 mm	500 × 515 × 950 mm
MBINCA · MBINCC — spoljne dimenzije Š × D × V	570 × 560 × 1200 mm	640 × 620 × 1270 mm	660 × 700 × 1470 mm
MBINCA · MBINCC — snaga · neto masa	0,3 kW · 59 kg	0,5 kW · 68 kg	0,8 kW · 71 kg
MBINCD · BOD · HT — komora Š × D × V	420 × 350 × 500 mm	500 × 500 × 600 mm	600 × 500 × 840 mm
MBINCD · BOD · HT — spoljne dimenzije Š × D × V	580 × 610 × 1190 mm	660 × 760 × 1290 mm	760 × 760 × 1530 mm
MBINCD · BOD · HT — snaga · neto masa	0,8 kW · 69 kg	1,0 kW · 86 kg	1,2 kW · 100 kg

Karakteristike po verzijama

Karakteristika	MBINCA Osnovna	MBINCC Programabilna	MBINCD Niska temperatura	MBINCBOD BOD · ekran osetljiv na dodir	MBINCHT Inverter · ekran osetljiv na dodir · UV
Temperaturni opseg	0 do 65 °C	0 do 65 °C	-10 do 65 °C	0 do 65 °C	0 do 65 °C
Prikaz	LCD	LCD	LCD u boji	Ekran osetljiv na dodir 5,0"	ekran osetljiv na dodir
Program temperature i vremena u 30 koraka	○	●	●	●	●
Automatsko odmrzavanje	○	●	●	●	●
Nezavisni temperaturni limiter	○	●	●	●	●
Kućište visoke preciznosti, do 18 polica	○	○	●	●	●
Inverterski kompresor, UV lampa sa tajmerom	○	○	○	○	●
Alarm za grešku senzora, samodijagnostika	●	●	●	●	●
Tajmer, automatsko pokretanje i zaustavljanje, memorija pri nestanku napajanja	●	●	●	●	●

● standard · ○ nije dostupno. Dimenzije Š × D × V. Dva kućišta: MBINCA i MBINCC dele jedno; MBINCD, MBINCBOD i MBINCHT dele veće kućište visoke preciznosti sa do 9 / 12 / 18 polica. Vrednosti su tipične.

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

Tehničke specifikacije • zajedničke za sve modele

Temperatura i regulacija	Vrednost
Temperaturni opseg	0 do 65 °C • -10 do 65 °C (MBINCD)
Rezolucija	0,1 °C
Fluktuacija	±0,5 °C • ±1 °C ispod sobne temperature
Ujednačenost	±1 °C
Kontroler	PID, Pt100 senzor, tajmer 1-9999 min
Program	30 koraka (MBINCC • D • BOD • HT)
Prikaz	LCD (A, C) • LCD u boji (D) • ekran osetljiv na dodir (BOD, HT)

BOD, test u MBINCBOD

Zadata vrednost: 20 °C, pet dana; kompresor održava 20 °C i u toploj laboratoriji.

Boce: BOD boce ili merne glave na policama; ostavite prostor između njih za vazduh.

Zapis: program i tajmer vode test bez nadzora.

Hlađenje i konstrukcija	Vrednost
Hlađenje	hermetički kompresor, R134a, bez freona (CFC); inverterski kod MBINCHT
Odmrzavanje	automatsko (MBINCC • D • BOD • HT)
Cirkulacija vazduha	prinudna, sa ventilatorom
Komora	nerđajući čelik, unutrašnje osvetljenje, bočni otvor za pristup Ø52 / Ø43 mm
Vrata	unutrašnja vrata od kaljenog stakla, spoljna vrata sa magnetnom zaptivkom
Police	2 standardne, podesive; 15 kg po polici
Zaštita	alarm za previsoku temperaturu, alarm za grešku senzora; nezavisni limiter (C • D • BOD • HT)
Okolina / napajanje	5-30 °C • 220 V, 50 Hz (HT: 50/60 Hz)

Postavljanje i održavanje

Mesto: ravan pod, najmanje 10 cm slobodnog prostora iza i sa strane za kondenzator.

Prostorija: Temperatura okoline 5-30 °C; izbegavajte direktno sunce i izvore toplote.

Ispod sobne temperature: držite vrata zatvorena; automatsko odmrzavanje održava isparivač.

Vrednosti su tipične, izmerene bez opterećenja. RS485 interfejs, štampač i dodatne police dostupni su na zahtev.

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



Rashladni inkubatori MBINC · 70 · 150 · 250 L

Podaci za naručivanje

Stavka	SKU
MBINCA70 · rashladni inkubator 70 L · 0 do 65 °C	PRO2925
MBINCA150 · rashladni inkubator 150 L · 0 do 65 °C	PRO2926
MBINCA250 · rashladni inkubator 250 L · 0 do 65 °C	PRO2927
MBINCC70 · rashladni inkubator 70 L · 0 do 65 °C	PRO3098
MBINCC150 · rashladni inkubator 150 L · 0 do 65 °C	PRO3127
MBINCC250 · rashladni inkubator 250 L · 0 do 65 °C	PRO3128
MBINCD70 · rashladni inkubator 70 L · -10 do 65 °C	PRO3445
MBINCD150 · rashladni inkubator 150 L · -10 do 65 °C	PRO3446
MBINCD250 · rashladni inkubator 250 L · -10 do 65 °C	PRO5100
MBINCBOD70 · rashladni inkubator 70 L · 0 do 65 °C	PRO3450
MBINCBOD150 · rashladni inkubator 150 L · 0 do 65 °C	PRO3449
MBINCBOD250 · rashladni inkubator 250 L · 0 do 65 °C	PRO3448
MBINCHT70 · rashladni inkubator 70 L · 0 do 65 °C	PRO7358
MBINCHT150 · rashladni inkubator 150 L · 0 do 65 °C	PRO7359
MBINCHT250 · rashladni inkubator 250 L · 0 do 65 °C	PRO7360

Kontrolna lista za konfiguraciju

Temperatura: iznad 0 °C → MBINCA, C ili BOD; ispod 0 °C → MBINCD.

Program: fiksna zadana vrednost i tajmer → MBINCA; temperaturni koraci → MBINCC, D ili BOD.

BOD testovi: MBINCBOD, ekran osetljiv na dodir i kućište visoke preciznosti.

Energija i higijena: MBINCHT — inverterni kompresor i UV lampa za duge cikluse.

Veličina: 70, 150 ili 250 L — prema broju ploča, boca ili stalaka.

Prostorija: temperatura okoline 5–30 °C i slobodan prostor za kondenzator.

DOBAVLJAČ I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Smernice za izbor: Pošaljite temperaturu, metodu i broj uzoraka. COLO.Science će potvrditi verziju, veličinu i rok isporuke.

BRZI KONTAKT

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

sales@colo.si

+381 64 659 14 21

Pitajte nas:

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

MBINC STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORA

ZATRAŽI PONUDU