

ZATRAŽITE PONUDU

PREGLED INKUBATORA

KATALOG INKUBATORA

MBINE serija

Laboratorijski inkubatori sa prinudnom konvekcijom | 30 do 230 L | RT+5 do 120 °C

MBINE laboratorijski inkubatori obezbeđuju inkubaciju sa prinudnom konvekcijom za mikrobiološke kulture, podršku ćelijskim kulturama, ispitivanja stabilnosti i rutinsku kontrolu kvaliteta. Vertikalni dvostruki kanal za dovod vazduha sa horizontalnom cirkulacijom, inteligentna dvosegmentna PID regulacija, ogledalo-polirana komora od nerđajućeg čelika i nezavisni digitalni graničnik temperature podržavaju ponovljiv svakodnevni rad u šest veličina komore.

MBINE30

MBINE45

MBINE65

MBINE85

MBINE125

MBINE230

RT+5 do 120 °C

Ujednačenost ±1 °C

Komora od nerđajućeg čelika

Nezavisni graničnik temperature

Vrsta dokumenta: Tehnička specifikacija

Porodica proizvoda: MBINE serija laboratorijskih inkubatora

Modeli / SKU: MBINE30 PRO3362 · MBINE45 PRO3441 · MBINE65 PRO3442 · MBINE85 PRO3363 · MBINE125 PRO3443 · MBINE230 PRO3444

Format: A4 položeno | COLO.Science TechSpec v1.1



ZAPREMINA

30 – 230 L

OPSEG

RT+5 do 120 °C

KONTAKT

sales@colo.si

ZATRAŽITE PONUDU

PREGLED INKUBATORA

KATALOG INKUBATORA

Prinudna konvekcija i dvosegmentna PID regulacija

Pregled serije

Cirkulacija vazduha i regulacija temperature

- **Vertikalni dvostruki kanal za dovod vazduha sa horizontalnom cirkulacijom** za ujednačene uslove u komori.
- Ventilator sa 4 stepena / 3 podesive brzine i LED indikatorom rada (MBINE230: fiksna brzina ventilatora).
- **Inteligentni dvosegmentni PID** sa korekcijom odstupanja senzora i samopodešavanjem prekoračenja; senzor Pt100.
- Rezolucija 0,1 °C, fluktuacija ± 1 °C, ujednačenost $\pm 1,0$ °C.

Regulator i radni tok

- Podešavanje dodirnim tasterima; LCD prikazuje merenu temperaturu (gornji red) i zadatu temperaturu (donji red).
- Rad na fiksnoj temperaturi, tajmer 0–9999 min sa funkcijom čekanja, automatsko zaustavljanje.
- Zaključavanje internih parametara i memorija parametara pri nestanku struje.
- Opciono: 3,5" kolor regulator sa ekranom na dodir, USB memorija i štampač.

Komora i konstrukcija

- **Ogledalo-polirana unutrašnja komora od nerđajućeg čelika**; grejna cev od nerđajućeg čelika.
- Kućište od hladno valjanog čelika sa elektrostatičkim premazom; izolacija od kvalitetne penaste ploče.
- Dvoslojna vrata sa prozorom od kaljenog stakla za posmatranje.
- Izduvni otvor $\varnothing 35$ mm na vrhu, koristi se i kao testni otvor za spoljne sonde.
- Dve police standardno (okvir za četiri), 15 kg po polici, razmak polica 40 mm.

Bezbednost

- Sistem zaštite od pregrevanja: crvena LED indikacija i automatsko isključenje grejnog kola kada temperatura komore pređe alarmnu vrednost.
- Nezavisni digitalni graničnik temperature visoke preciznosti.
- Zvučni i svetlosni alarm pregrevanja.
- Standardni sertifikat temperature na 40 °C u centru komore, izdaje COLO tehnička služba.

Po čemu se MBINE izdvaja u COLO ponudi inkubatora

MBINE: prinudna konvekcija, do 120 °C, ogledalo-polirana komora, nezavisni digitalni graničnik. **MBIND** — prirodna konvekcija; **MBINF** — UV sterilizacija i osvetljenje; **MBINT** — TFT ekran na dodir, $\pm 0,2$ °C pri 37 °C; **MBIN7 / MBIN18** — kompaktni, prirodna konvekcija; **MBINC** — hladena inkubacija od 0 °C. Unutar serije modeli se razlikuju po zapremini, broju polica, snazi i spoljnim merama — videti tabelu modela.

ZATRAŽITE PONUDU

KATALOG INKUBATORA

Izbor modela

Model / SKU	Zapremina	Snaga / struja (220 V)	Unutrašnja komora (Š x D x V)	Spoljne mere (Š x D x V)	Pakovanje (Š x D x V)	Police std. / maks.	Brzina ventilatora	Neto / bruto
MBINE30 PRO3362	30 L	0,4 kW / 1,8 A	310 x 310 x 310 mm	460 x 510 x 695 mm	540 x 575 x 855 mm	2 / 5	podesiva	33 / 37 kg
MBINE45 PRO3441	45 L	0,5 kW / 2,3 A	350 x 350 x 350 mm	500 x 550 x 735 mm	580 x 615 x 895 mm	2 / 6	podesiva	37 / 43 kg
MBINE65 PRO3442	65 L	0,7 kW / 3,2 A	400 x 360 x 450 mm	550 x 550 x 840 mm	635 x 625 x 995 mm	2 / 8	podesiva	44 / 49 kg
MBINE85 PRO3363	85 L	0,9 kW / 4,1 A	450 x 420 x 450 mm	590 x 610 x 830 mm	680 x 685 x 1000 mm	2 / 8	podesiva	50 / 56 kg
MBINE125 PRO3443	125 L	1,1 kW / 5 A	500 x 450 x 550 mm	636 x 680 x 915 mm	710 x 730 x 1100 mm	2 / 11	podesiva	60 / 66 kg
MBINE230 PRO3444	230 L	1,5 kW / 6,8 A	600 x 500 x 750 mm	735 x 835 x 1115 mm	857 x 885 x 1287 mm	2 / 17	fiksna	94 / 120 kg

Temperатурne performanse i regulacija

Način rada	Prinudna konvekcija; vertikalni dvostruki dovod, horizontalna cirkulacija
Temperатурni opseg	RT+5 do 120 °C
Rezolucija / fluktuacija / ujednačenost	0,1 °C / ±1 °C / ±1,0 °C
Način regulacije	Inteligentni dvosegmentni PID, korekcija odstupanja senzora, samopodešavanje prekoračenja
Senzor	Pt100
Podešavanje / prikaz	Dodirni tasteri; LCD, merena (gornji red) i zadata (donji red) temperatura
Ventilator	4 stepena / 3 podesive brzine sa LED indikatorom (MBINE230 bez regulacije brzine)
Tajmer / funkcije	0–9999 min sa čekanjem; rad na fiksnoj temperaturi, auto-stop, zaključavanje parametara, memorija pri nestanku struje

Konstrukcija, bezbednost i napajanje

Unutrašnja komora / grejač	Ogledalo-polirani nerđajući čelik / grejna cev od nerđajućeg čelika
Kućište / izolacija	Hladno valjani čelik, elektrostatički premaz / kvalitetna penasta ploča
Vrata	Dvoslojna vrata sa prozorom od kaljenog stakla
Izduvni otvor	φ35 mm na vrhu, sa funkcijom testnog otvora
Police	2 u isporuci (okvir za 4); 15 kg po polici; razmak 40 mm
Bezbednosni uređaji	Isključenje grejanja sa crvenom LED iznad alarmne vrednosti; nezavisni digitalni graničnik temperature; zvučno-svetlosni alarm
Sertifikat temperature	Standardno na 40 °C (COLO tehnička služba); opciono višetačkovni mapping od akreditovane laboratorije
Napajanje	220 V, 50/60 Hz

Opcioni pribor: dodatne police, USB memorija za podatke, štampač, 3,5" kolor regulator temperature sa ekranom na dodir.

ZATRAŽITE PONUDU

PREGLED INKUBATORA

KATALOG INKUBATORA

PRODAJA I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad**Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija**

Smernice za izbor: pošaljite ciljnu radnu temperaturu, uslove okoline, potrebnu zapreminu komore, količinu uzoraka, broj polica, potrebu za validacijom ili mappingom, zahteve za spoljne sonde i željene opcije kao što su USB memorija, štampač ili regulator sa ekranom na dodir.

BRZI KONTAKT

Web: colo.si/sr/pocetna/**E-mail:** sales@colo.si**Telefon:** +381 64 659 14 21**Serijski brojevi:** MBINE30 / 45 / 65 / 85 / 125 / 230

COLO SCIENCE | PODRŠKA ZA MBINE INKUBATORE

Potrebna vam je pomoć pri izboru veličine komore i konfiguracije?

Pošaljite opis primene, traženu radnu temperaturu, količinu i dimenzije posuda, učestalost otvaranja vrata, željenu brzinu ventilatora, zahtev za sertifikat ili mapping i potrebu za čuvanjem podataka ili štampom. COLO Science Novi Sad može potvrditi odgovarajući model i odobrenu konfiguraciju.

GLAVNA NAVIGACIJA — TEMPERATURNNA OPREMA

Pregled inkubatora

Katalog inkubatora

MBINE proizvod

Kontaktirajte COLO Science

Zvanična napomena o konfiguraciji: Ovaj dokument služi za orijentaciju i izbor proizvoda. On ne zamenjuje obavezujuću specifikaciju, isporučenu konfiguraciju, protokol validacije niti kriterijume prijema potvrđene u zvaničnoj ponudi, predračunu, potvrdi porudžbine ili tehničkoj ponudi odobrenoj od proizvođača. Potvrdite model, temperaturni opseg, dimenzije komore, police, napajanje i dodatnu opremu za konkretnu porudžbinu. Specifikacije se mogu promeniti bez prethodne najave.