Serija MBIN7, zapremina komore: MBIN9 · 9,2 L | MBIN12 · 12,8 L

Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

MBIN7

Serija prenosivih mikrobioloških inkubatora · 9,2 L i 12,8 L · ST+5 °C do 65 °C · Prirodna konvekcija · Opciono napajanje 12 V iz vozila

Prenosivi mikrobiološki inkubatori MBIN7 dostupni su u dve zapremine komore: **9,2 L (MBIN9)** i **12,8 L (MBIN12)**. Oba modela imaju istu osnovu 310 × 276 mm; veći model je viši za 80 mm i daje oko 40 % više prostora za više epruvete, flaske i naslagane petri ploče. Prirodna konvekcija sa grejanjem sa četiri strane, PID kontroler sa Pt100 senzorom i komora od poliranog nerđajućeg čelika održavaju temperaturu od 5 °C iznad sobne temperature do 65 °C. Ručka na vrhu i opciono napajanje 12 V iz vozila olakšavaju premeštanje inkubatora između prostorija ili rad na terenu.

9,2 L · MBIN9 | 12,8 L · MBIN12 | ST+5 °C DO 65 °C | ±0,5 °C | PRIRODNA KONVEKCIJA | GREJANJE SA ČETIRI STRANE | PID · PT100 | KOMORA OD POLIRANOG NERĐAJUĆEG ČELIKA | RUČKA NA VRHU | OPCIONO 12 V

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**
Familija proizvoda: **Prenosivi mikrobiološki inkubatori MBIN7**
Modeli / šifra: **MBIN9 9,2 L · PRO2993** | **MBIN12 12,8 L · PRO5371**
Format: **A4 položeno · CORE-TECHSPEC 1.2**

MBIN7 STRANICA PROIZVODA | INKUBACIJA — PREGLED | KATALOG INKUBATORA | ZATRAŽI PONUDU

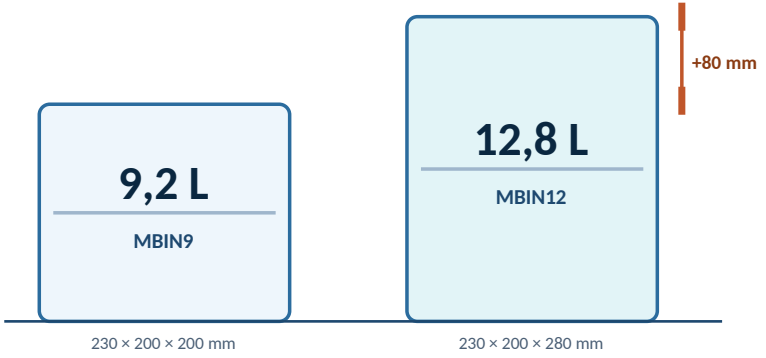
SAMO GREJANJE ST+5 °C do 65 °C

9,2 L
MBIN9 · PRO2993
Unutra 230 × 200 × 200 mm · 8 kg

12,8 L
MBIN12 · PRO5371
Unutra 230 × 200 × 280 mm · 12 kg



MBIN12 (12,8 L, levo) i MBIN9 (9,2 L, desno) · ručka na vrhu, kontroler na vratima



Dve zapremine, jedna osnova · komore su nacrtane u istoj razmeri

ZAPREMINE
MBIN9 · 9,2 L
MBIN12 · 12,8 L

ADRESA
Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT
sales@colo.si
+381 64 659 14 21

MBIN7 · tehnička specifikacija

Prenosivi mikrobiološki inkubatori, 9,2 L i 12,8 L, ST+5 °C do 65 °C, prirodna konvekcija sa grejanjem sa četiri strane, PID regulacija, opciono napajanje 12 V iz vozila

9,2 L | 12,8 L | ST+5 °C DO 65 °C | ±0,5 °C | PRIRODNA KONVEKCIJA | OPCIJA 12 V — Dve zapremine, jedna osnova

Pregled proizvoda

Izbor zapremine

MBIN9, 9,2 L: najmanji i najlakši model, 8 kg; nekoliko stalaka sa pločama ili kratke epruvete; najlakši za nošenje.

MBIN12, 12,8 L: oko 40 % veća zapremina na istoj osnovi; unutrašnja visina 280 mm za više epruvete, flaske i naslagane ploče.

Isto kod oba modela: širina komore 230 mm i dubina 200 mm, 2 police, isti kontroler i ista opcija 12 V.

Oblasti primene

Male laboratorije: rutinska mikrobiologija tamo gde je prostor na radnom stolu ograničen.

Rezervni inkubator: rezervni kapacitet tokom održavanja, validacije ili vršnog opterećenja.

Transport uzoraka: uz opciono napajanje 12 V uzorci ostaju na zadatoj temperaturi u vozilu.

Teren i stanice za kontrolu kvaliteta: inkubacija malih serija u blizini mesta uzorkovanja.

Nastava: kompaktan uređaj za praktičnu nastavu.

Ključne karakteristike

Temperatura: ST+5 °C do 65 °C, rezolucija 0,1 °C, kolebanje ±0,5 °C, ujednačenost ±1,0 °C.

Grejanje: grejanje sa četiri strane uz prirodnu konvekciju, bez ventilatora.

Upravljanje: PID kontroler, Pt100 senzor, LED displej izmerene i zadate temperature.

Tajmer: 0 do 9999 min, sa funkcijom čekanja.

Komora: polirani nerđajući čelik sa zaobljenim uglovima, poliuretanska izolacija.

Posmatranje: staklena vrata i LED osvetljenje za proveru uzoraka.

Alarmi: zvučni i svetlosni alarm za previsoku temperaturu, alarm za grešku senzora.

Podešavanja: zaključavanje menija i parametara, memorisanje nakon nestanka napajanja.

Sažetak ključnih tehničkih podataka

Parametar	Specifikacija
Modeli	MBIN9 · MBIN12
Zapremina komore	**9,2 L · 12,8 L**
Temperaturni opseg	ST+5 °C do 65 °C
Fluktuacija / ujednačenost	±0,5 °C / ±1,0 °C
Upravljanje	PID, Pt100, LED displej
Komora Š × D	230 × 200 mm (oba)
Osnova Š × D	310 × 276 mm (oba)
Snaga	0,08 kW · 0,12 kW
Napajanje	220 V AC, ili 100–240 V AC + 12 V DC priključak za automobil

MBIN9
9,2 L

MBIN12
12,8 L

TEMPERATURA
ST+5 °C do 65 °C

OPCIJA
Napajanje 12 V iz vozila

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.

MBIN7 STRANICA PROIZVODA | INKUBACIJA — PREGLED | KATALOG INKUBATORA | ZATRAŽI PONUDU

Modeli i zapremine komore

Model	SKU	Zapremina komore	Unutrašnja komora Š × D × V	Spoljne dimenzije Š × D × V	Pakovanje Š × D × V	Snaga	Neto / bruto
MBIN9	PRO2993	**9,2 L**	230 × 200 × 200 mm	310 × 276 × 298 mm	330 × 296 × 318 mm	0,08 kW	8 / 10 kg
MBIN12	PRO5371	**12,8 L**	230 × 200 × 280 mm	310 × 276 × 378 mm	330 × 296 × 398 mm	0,12 kW	12 / 14 kg

Oba modela imaju istu širinu i dubinu; MBIN12 je viši za 80 mm, i unutra i spolja.

Tehničke specifikacije

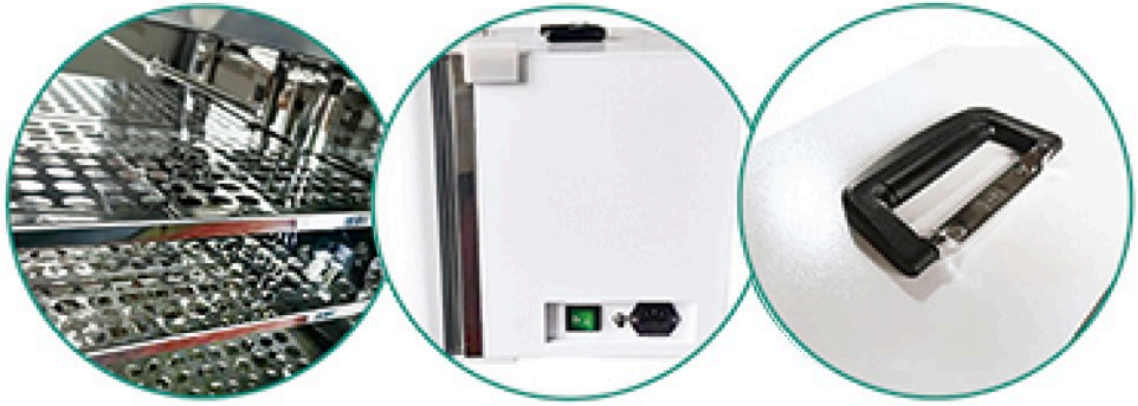
Temperatura i regulacija	Vrednost
Cirkulacija vazduha	prirodna konvekcija, bez ventilatora
Grejanje	grejanje sa četiri strane
Temperaturni opseg	ST+5 °C do 65 °C
Rezolucija	0,1 °C
Fluktuacija	±0,5 °C
Ujednačenost	±1,0 °C
Upravljanje	PID, tasteri osetljivi na dodir
Senzor / displej	Pt100 / LED, izmerena i zadata temperatura
Tajmer	0 do 9999 min, funkcija čekanja

Komora, bezbednost i napajanje	Vrednost
Komora	polirani nerđajući čelik, zaobljeni uglovi
Izolacija	poliuretan
Police	2 po uređaju; 5 kg po polici; razmak između polica 35 mm
Vrata	staklena vrata, LED osvetljenje
Alarmi	previsoka temperatura (zvučni i svetlosni), greška senzora
Zaštita	zaključavanje menija i parametara, memorisanje nakon nestanka napajanja
Ručka	na vrhu kućišta
Napajanje	220 V AC · 0,36 A (MBIN9) / 0,55 A (MBIN12)
Verzija 12 V	100–240 V AC i 12 V DC priključak za automobil: MBIN9-12V, MBIN12-12V

ST = sobna temperatura. Dimenzije u mm, Š × D × V. Električnu konfiguraciju, tip utikača i opciju 12 V potvrdite u ponudi COLO.Science.

MBIN7 STRANICA PROIZVODA | INKUBACIJA — PREGLED | KATALOG INKUBATORA | ZATRAŽI PONUDU

Detalji, prenosivost i rukovanje



Komora od nerđajućeg čelika sa 2 police · prekidač i priključak za napajanje na zadnjoj strani · ručka na vrhu

Prenosiva upotreba

Ručka na vrhu: prenošenje inkubatora između radnih stolova, prostorija i radnih lokacija.

Verzija 12 V: 100–240 V AC i 12 V DC priključak za automobil održavaju uzorke na temperaturi tokom transporta.

Mala masa: 8 kg (MBIN9) ili 12 kg (MBIN12).

Čista komora

Polirani nerđajući čelik: glatka površina, lako se briše i dezinfikuje.

Zaobljeni uglovi: nema mesta za zadržavanje nečistoće u uglovima komore.

Police koje se vade: 2 perforirane police, na razmaku od 35 mm.

Bezbednost i podešavanja

Alarmi: zvučni i svetlosni alarm za previsoku temperaturu, alarm za grešku senzora.

Zaključavanje: meni i interni parametri mogu se zaključati.

Memorija: podešavanja se čuvaju i nakon nestanka napajanja.

Dobra praksa

Zadata vrednost: držite je najmanje 5 °C iznad sobne temperature; u vozilu, iznad temperature u vozilu.

Punjenje: do 5 kg po polici; ostavite prostor oko posuda kako bi topao vazduh mogao da cirkuliše.

Transport: učvrstite inkubator tako da ne može da klizi ili da se prevrne; nakon premeštanja sačekajte da se temperatura ponovo stabilizuje.

Vrednosti su tipične, izmerene bez opterećenja. Komoru čistite neutralnim deterdžentom i suvom krpom.

MBIN7 STRANICA PROIZVODA | INKUBACIJA — PREGLED | KATALOG INKUBATORA | ZATRAŽI PONUDU

Izgled, smernice za konfiguraciju i podrška



MBIN12 · 12,8 L i MBIN9 · 9,2 L

Podaci za naručivanje

Stavka	SKU
Prenosivi inkubator MBIN9, 9,2 L, 2 police	PRO2993
Prenosivi inkubator MBIN12, 12,8 L, 2 police	PRO5371
MBIN9-12V, 9,2 L, 100–240 V AC + 12 V DC priključak za automobil	PRO7354
MBIN12-12V, 12,8 L, 100–240 V AC + 12 V DC priključak za automobil	PRO7355

Kontrolna lista za konfiguraciju

Zapremina: 9,2 L za nekoliko stalaka sa pločama; 12,8 L za više posude ili veći broj uzoraka.

Visina posuda: unutrašnja visina je 200 mm (MBIN9) ili 280 mm (MBIN12); police su na razmaku od 35 mm.

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

Transport: da li vam treba verzija 12 V sa priključkom za automobil (MBIN9-12V / MBIN12-12V)?

Napajanje: 220 V AC; potvrdite tip utikača za vašu zemlju.

DOBAVLJAČ I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Smernice za izbor: Pošaljite posude i njihovu visinu, broj po ciklusu, radnu temperaturu i da li vam je potrebno napajanje 12 V iz vozila. COLO.Science će potvrditi model i rok isporuke.

BRZI KONTAKT

colo.si

sales@colo.si

+381 64 659 14 21

COLO.SCIENCE · PODRŠKA ZA MIKROBIOLOGIJU

9,2 L or 12,8 L?

Pošaljite posude i njihov broj po ciklusu. Ako vam je potrebno više prostora, COLO.Science će predložiti MBIN18 (18 L) ili veći inkubator MBIND.

Web: **colo.si**

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

MBIN7 STRANICA PROIZVODA | INKUBACIJA — PREGLED | KATALOG INKUBATORA | ZATRAŽI PONUDU