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

Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

MBIN7

Serija prenosnih mikrobioloških inkubatorjev · 9,2 L in 12,8 L · ST+5 °C do 65 °C · Naravna konvekcija · Opcijsko 12 V napajanje iz vozila

Prenosni mikrobiološki inkubatorji MBIN7 so na voljo v dveh prostorninah komore: **9,2 L (MBIN9)** in **12,8 L (MBIN12)**. Oba modela imata enako tlorisno površino 310 × 276 mm; večji model je 80 mm višji in ponuja približno 40 % več prostora za višje epruvete, steklenice in sklade plošč. Naravna konvekcija z ogrevanjem na štirih straneh, krmilnik PID s senzorjem Pt100 in komora iz zrcalnega nerjavnega jekla vzdržujejo temperaturo od 5 °C nad sobno temperaturo do 65 °C. Ročaj na vrhu in opcijsko 12 V napajanje iz vozila omogočata enostavno prenašanje inkubatorja med prostori ali na teren.

9,2 L · MBIN9 | 12,8 L · MBIN12 | ST+5 °C DO 65 °C | ±0,5 °C | NARAVNA KONVEKCIJA | OGREVANJE NA ŠTIRIH STRANEH | PID · PT100 | KOMORA IZ ZRCALNEGA NERJAVNEGA JEKLA | ROČAJ NA VRHU | OPCIJSKO 12 V

Vrsta dokumenta: **Tehnični list s specifikacijami**
Družina izdelkov: **Prenosni mikrobiološki inkubatorji MBIN7**
Modeli / SKU: **MBIN9 9,2 L · PRO2993** | **MBIN12 12,8 L · PRO5371**
Format: **A4 ležeče · CORE-TECHSPEC 1.2**

MBIN7 STRAN IZDELKA | INKUBACIJA — PREGLED | KATALOG INKUBATORJEV | ZAHTEVAJTE PONUDBO

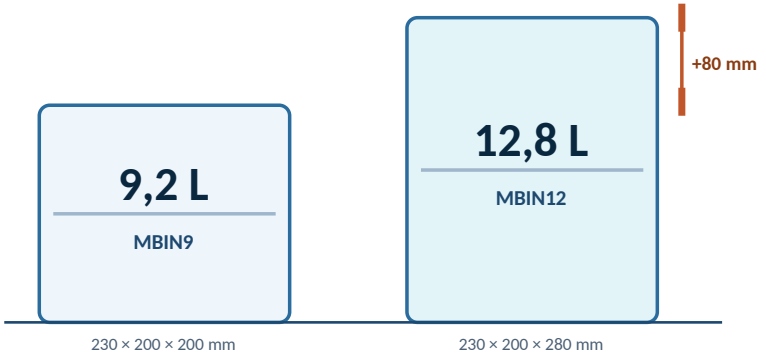
SAMO OGREVANJE ST+5 °C do 65 °C

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

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



MBIN12 (12,8 L, levo) in MBIN9 (9,2 L, desno) · ročaj na vrhu, krmilnik na vratih



Enaka tlorisna površina 310 × 276 mm — MBIN12 je le višji

Dve prostornini, ena tlorisna površina · komori sta narisani v enakem merilu

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

NASLOV / SEDEŽ
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

MBIN7 · tehnična specifikacija

Prenosni mikrobiološki inkubatorji, 9,2 L in 12,8 L, ST+5 °C do 65 °C, naravna konvekcija z ogrevanjem na štirih straneh, krmiljenje PID, opcijsko 12 V napajanje iz vozila

9,2 L | 12,8 L | ST+5 °C DO 65 °C | ±0,5 °C | NARAVNA KONVEKCIJA | OPCIJA 12 V — Dve prostornini, ena tlorisna površina

Pregled izdelka

Izbira prostornine

MBIN9, 9,2 L: najmanjši in najlažji model, 8 kg; nekaj stojal s ploščami ali kratke epruvete; najlažji za prenašanje.

MBIN12, 12,8 L: približno 40 % večja prostornina na enaki tlorisni površini; notranja višina 280 mm za višje epruvete, steklenice in sklade plošč.

Pri obeh enako: širina komore 230 mm in globina 200 mm, 2 polici, enak krmilnik in enaka opcija 12 V.

Področja uporabe

Manjši laboratoriji: rutinska mikrobiologija, kjer je prostora na pultu malo.

Rezervni inkubator: rezervna zmogljivost med vzdrževanjem, validacijo ali ob konicah dela.

Prevoz vzorcev: z opcijskim 12 V napajanjem vzorci v vozilu ostanejo na temperaturi.

Terensko delo in kontrolne točke QC: inkubacija manjših serij blizu mesta vzorčenja.

Izobraževanje: kompaktna enota za praktični pouk.

Ključne lastnosti

Temperatura: ST+5 °C do 65 °C, ločljivost 0,1 °C, nihanje ±0,5 °C, enakomernost ±1,0 °C.

Ogrevanje: ogrevanje na štirih straneh z naravno konvekcijo, brez ventilatorja.

Krmiljenje: krmilnik PID, senzor Pt100, LED prikaz izmerjene in nastavljene temperature.

Časovnik: 0 do 9999 min, s čakanjem na temperaturo.

Komora: zrcalno nerjavno jeklo z zaobljenimi koti, poliuretanska izolacija.

Opazovanje: steklena vrata in LED osvetlitev za pregled vzorcev.

Alarmi: zvočni in svetlobni alarm za previsoko temperaturo, alarm za napako senzorja.

Nastavitve: zaklep menija in parametrov, pomnjenje ob izpadu napajanja.

Povzetek ključnih tehničnih podatkov

Parameter	Specifikacija
Modeli	MBIN9 · MBIN12
Prostornina komore	**9,2 L · 12,8 L**
Temperaturno območje	ST+5 °C do 65 °C
Nihanje / enakomernost	±0,5 °C / ±1,0 °C
Krmiljenje	PID, Pt100, LED prikaz
Komora Š × G	230 × 200 mm (oba)
Tlorisna površina Š × G	310 × 276 mm (oba)
Moč	0,08 kW · 0,12 kW
Napajanje	220 V AC ali 100–240 V AC + 12 V DC avtomobilski priključek

MBIN9
9,2 L

MBIN12
12,8 L

TEMPERATURA
ST+5 °C do 65 °C

OPCIJA
12 V napajanje iz vozila

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.

MBIN7 STRAN IZDELKA | INKUBACIJA — PREGLED | KATALOG INKUBATORJEV | ZAHTEVAJTE PONUDBO

Modeli in prostornine komore

Model	SKU	Prostornina komore	Notranja komora Š × G × V	Zunanje mere Š × G × V	Embalaža Š × G × V	Moč	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 imata enako širino in globino; MBIN12 je znotraj in zunaj 80 mm višji.

Tehnične specifikacije

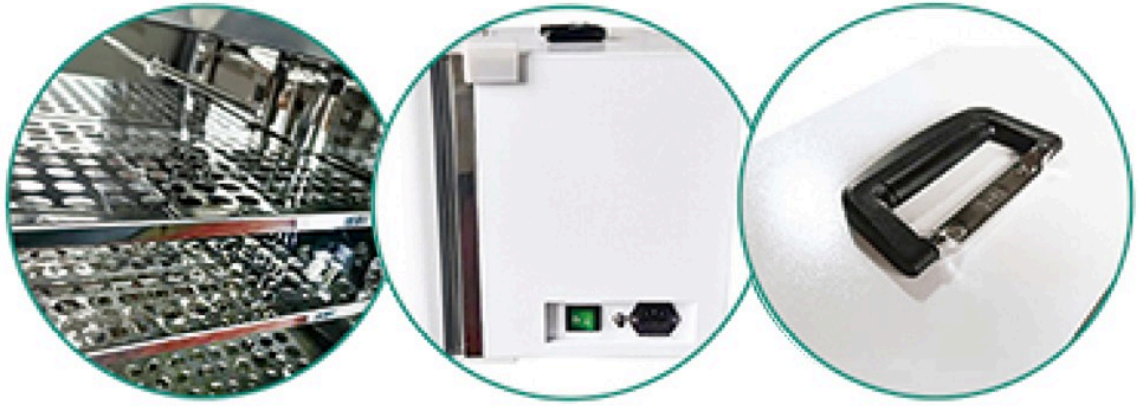
Temperatura in krmiljenje	Vrednost
Kroženje zraka	naravna konvekcija, brez ventilatorja
Ogrevanje	ogrevanje na štirih straneh
Temperaturno območje	ST+5 °C do 65 °C
Ločljivost	0,1 °C
Nihanje	±0,5 °C
Enakomernost	±1,0 °C
Krmiljenje	PID, tipke na dotik
Senzor / prikaz	Pt100 / LED, izmerjena in nastavljena temperatura
Časovnik	0 do 9999 min, čakanje na temperaturo

Komora, varnost in napajanje	Vrednost
Komora	zrcalno nerjavno jeklo, zaobljeni koti
Izolacija	poliuretan
Police	2 na enoto; 5 kg na polico; razmik med policami 35 mm
Vrata	steklena vrata, LED osvetlitev
Alarmi	previsoka temperatura (zvočni in svetlobni), napaka senzorja
Zaščita	zaklep menija in parametrov, pomnjenje ob izpadu napajanja
Ročaj	na vrhu ohišja
Napajanje	220 V AC · 0,36 A (MBIN9) / 0,55 A (MBIN12)
Različica 12 V	100–240 V AC in 12 V DC avtomobilski priključek: MBIN9-12V, MBIN12-12V

ST = sobna temperatura. Mere v mm, Š × G × V. Električno izvedbo, tip vtiča in opcijo 12 V potrdite v ponudbi COLO.Science.

MBIN7 STRAN IZDELKA | INKUBACIJA — PREGLED | KATALOG INKUBATORJEV | ZAHTEVAJTE PONUDBO

Podrobnosti, prenosnost in delovanje



Komora iz nerjavnega jekla z 2 policama · stikalo in priključek za napajanje na hrbtni strani · ročaj na vrhu

Prenosna uporaba

Ročaj na vrhu: inkubator prenašajte med delovnimi pulti, prostori in delovišči.

Različica 12 V: 100–240 V AC in 12 V DC avtomobilski priključek ohranjata vzorce na temperaturi med prevozom.

Majhna masa: 8 kg (MBIN9) ali 12 kg (MBIN12).

Čista komora

Zrcalno nerjavno jeklo: gladka površina, enostavna za brisanje in dezinfekcijo.

Zaobljeni koti: v kotih komore se ne nabira umazanija.

Odstranljive police: 2 perforirani polici z razmikom 35 mm.

Varnost in nastavitve

Alarmi: zvočni in svetlobni alarm za previsoko temperaturo, alarm za napako senzorja.

Zaklep: meni in notranje parametre je mogoče zakleniti.

Pomnjenje: nastavitve se ohranijo ob izpadu napajanja.

Dobra praksa

Nastavljena vrednost: naj bo vsaj 5 °C nad sobno temperaturo; v vozilu nad temperaturo v notranjosti vozila.

Polnjenje: do 5 kg na polico; okoli posod pustite prostor, da lahko topel zrak kroži.

Prevoz: inkubator pritrdite, da ne more zdrsniti ali se prevrniti; po premiku počakajte, da se temperatura znova ustali.

Vrednosti so tipične, izmerjene brez obremenitve. Komoro čistite z nevtralnim čistilom in suho krpo.

MBIN7 STRAN IZDELKA | INKUBACIJA — PREGLED | KATALOG INKUBATORJEV | ZAHTEVAJTE PONUDBO

Slike, napotki za konfiguracijo in podpora



MBIN12 · 12,8 L in MBIN9 · 9,2 L

Podatki za naročilo

Postavka	SKU
Prenosni inkubator MBIN9, 9,2 L, 2 polici	PRO2993
Prenosni inkubator MBIN12, 12,8 L, 2 polici	PRO5371
MBIN9-12V, 9,2 L, 100–240 V AC + 12 V DC avtomobilski priključek	PRO7354
MBIN12-12V, 12,8 L, 100–240 V AC + 12 V DC avtomobilski priključek	PRO7355

Kontrolni seznam za konfiguracijo

Prostornina: 9,2 L za nekaj stojal s ploščami; 12,8 L za višje posode ali več vzorcev.

Višina posod: notranja višina je 200 mm (MBIN9) ali 280 mm (MBIN12); razmik med policami je 35 mm.

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

Prevoz: ali potrebujete različico 12 V z avtomobilskim priključkom (MBIN9-12V / MBIN12-12V)?

Napajanje: 220 V AC; potrdite tip vtiča za vašo državo.

DOBAVITELJ IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Napotki za izbiro: Sporočite posode in njihovo višino, število na cikel, delovno temperaturo ter ali potrebujete 12 V napajanje iz vozila. COLO.Science bo potrdil model in dobavni rok.

HITER KONTAKT

colo.si

sales@colo.si

+386 70 713 437

COLO.SCIENCE · PODPORA ZA MIKROBIOLOGIJO

9,2 L or 12,8 L?

Sporočite posode in njihovo število na cikel. Če potrebujete več prostora, bo COLO.Science predlagal MBIN18 (18 L) ali večji inkubator MBIND.

Splet: **colo.si**

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

MBIN7 STRAN IZDELKA | INKUBACIJA — PREGLED | KATALOG INKUBATORJEV | ZAHTEVAJTE PONUDBO