Seria MBIN7, volumul camerei: MBIN9 · 9,2 L | MBIN12 · 12,8 L

Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

MBIN7

Seria de incubatoare microbiologice portabile · 9,2 L și 12,8 L · TC+5 °C până la 65 °C · Convecție naturală · Alimentare opțională de 12 V din vehicul

Incubatoarele microbiologice portabile MBIN7 sunt disponibile în două volume ale camerei: **9,2 L (MBIN9)** și **12,8 L (MBIN12)**. Ambele au aceeași suprafață de bază de 310 × 276 mm; modelul mai mare este cu 80 mm mai înalt și oferă cu circa 40 % mai mult spațiu pentru eprubete înalte, baloane și stive de plăci. Convecția naturală cu încălzire pe patru laturi, controlerul PID cu senzor Pt100 și camera din oțel inoxidabil lustruit oglindă mențin temperatura de la 5 °C peste temperatura camerei până la 65 °C. Mânerul superior și alimentarea opțională de 12 V din vehicul permit mutarea ușoară a incubatorului între încăperi sau utilizarea pe teren.

9,2 L · MBIN9 | 12,8 L · MBIN12 | TC+5 °C PÂNĂ LA 65 °C | ±0,5 °C | CONVECȚIE NATURALĂ | ÎNCĂLZIRE PE PATRU LATURI | PID · PT100 | CAMERĂ DIN INOX LUSTRUIT OGLINDĂ | MÂNER SUPERIOR | 12 V OPȚIONAL

Tip document: **Fișă de specificații tehnice**
Familie de produse: **Incubatoarele microbiologice portabile MBIN7**
Modele / SKU: **MBIN9 9,2 L · PRO2993** | **MBIN12 12,8 L · PRO5371**
Format: **A4 peisaj · CORE-TECHSPEC 1.2**

PAGINA PRODUSULUI MBIN7 | INCUBARE — PREZENTARE | CATALOG INCUBATOARE | CEREȚI O OFERTĂ

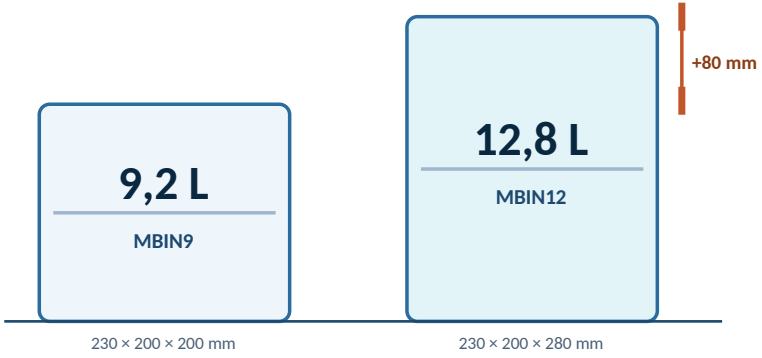
DOAR ÎNCĂLZIRE TC+5 °C până la 65 °C

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

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



MBIN12 (12,8 L, stânga) și MBIN9 (9,2 L, dreapta) · mâner superior, controler pe ușă



Aceeași suprafață de bază 310 × 276 mm — MBIN12 este doar mai înalt

Două volume, o singură suprafață de bază · camere desenate la aceeași scară

VOLUME
MBIN9 · 9,2 L
MBIN12 · 12,8 L

ADRESĂ / SEDIU
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia

CONTACT
sales@colo.si
+386 70 713 437

MBIN7 · specificație tehnică

Incubatoare microbiologice portabile, 9,2 L și 12,8 L, TC+5 °C până la 65 °C, convecție naturală cu încălzire pe patru laturi, control PID, alimentare opțională de 12 V din vehicul

9,2 L | 12,8 L | TC+5 °C PÂNĂ LA 65 °C | ±0,5 °C | CONVECȚIE NATURALĂ | OPȚIUNE 12 V — Două volume, o singură suprafață de bază

Prezentarea produsului

Alegeți volumul

MBIN9, 9,2 L: cel mai mic și mai ușor model, 8 kg; câteva suporturi de plăci sau eprubete scurte; cel mai ușor de transportat.

MBIN12, 12,8 L: cu circa 40 % mai mult volum pe aceeași suprafață de bază; înălțime interioară de 280 mm pentru eprubete înalte, baloane și stive de plăci.

Comun ambelor: lățimea camerei 230 mm și adâncimea 200 mm, 2 rafturi, același controler și aceeași opțiune de 12 V.

Profil de aplicații

Laboratoare mici: microbiologie de rutină acolo unde spațiul pe masa de lucru este limitat.

Incubator de rezervă: capacitate de rezervă în timpul întreținerii, validărilor sau vârfurilor de lucru.

Transportul probelor: cu alimentarea opțională de 12 V, probele rămân la temperatură în vehicul.

Stații de teren și CC: incubarea loturilor mici aproape de punctul de prelevare.

Învățământ: unitate compactă pentru lucrări practice.

Caracteristici principale

Temperatură: TC+5 °C până la 65 °C, rezoluție 0,1 °C, fluctuație ±0,5 °C, uniformitate ±1,0 °C.

Încălzire: încălzire pe patru laturi cu convecție naturală, fără ventilator.

Control: controler PID, senzor Pt100, afișaj LED al temperaturii măsurate și setate.

Temporizator: 0 până la 9999 min, cu așteptare a temporizării.

Cameră: oțel inoxidabil lustruit oglindă, cu colțuri rotunjite, izolație din poliuretan.

Observare: ușă din sticlă și iluminare LED la ușă pentru verificarea probelor.

Alarme: alarmă sonoră și luminoasă de supratemperatură, alarmă de defect al senzorului.

Setări: blocarea meniului și a parametrilor, memorare după o pană de curent.

Rezumat tehnic de bază

Parametru	Specificație
Modele	MBIN9 · MBIN12
Volumul camerei	**9,2 L · 12,8 L**
Domeniu de temperatură	TC+5 °C până la 65 °C
Fluctuație / uniformitate	±0,5 °C / ±1,0 °C
Control	PID, Pt100, afișaj LED
Camera L × A	230 × 200 mm (ambele)
Suprafața de bază L × A	310 × 276 mm (ambele)
Putere	0,08 kW · 0,12 kW
Alimentare	220 V AC sau 100–240 V AC + conector auto 12 V DC

MBIN9
9,2 L

MBIN12
12,8 L

TEMPERATURĂ
TC+5 °C până la 65 °C

OPȚIUNE
Alimentare de 12 V din vehicul

TC = temperatura camerei; valoarea setată trebuie să fie cu cel puțin 5 °C peste temperatura încăperii. Valorile sunt tipice, măsurate fără sarcină. Adecvarea pentru o anumită metodă se confirmă în oferta COLO.Science.

PAGINA PRODUSULUI MBIN7 | INCUBARE — PREZENTARE | CATALOG INCUBATOARE | CEREȚI O OFERTĂ

Modele și volumele camerei

Model	SKU	Volumul camerei	Camera interioară L × A × Î	Exterior L × A × Î	Ambalaj L × A × Î	Putere	Net / brut
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

Ambele modele au aceeași lățime și adâncime; MBIN12 este cu 80 mm mai înalt la interior și la exterior.

Specificații tehnice

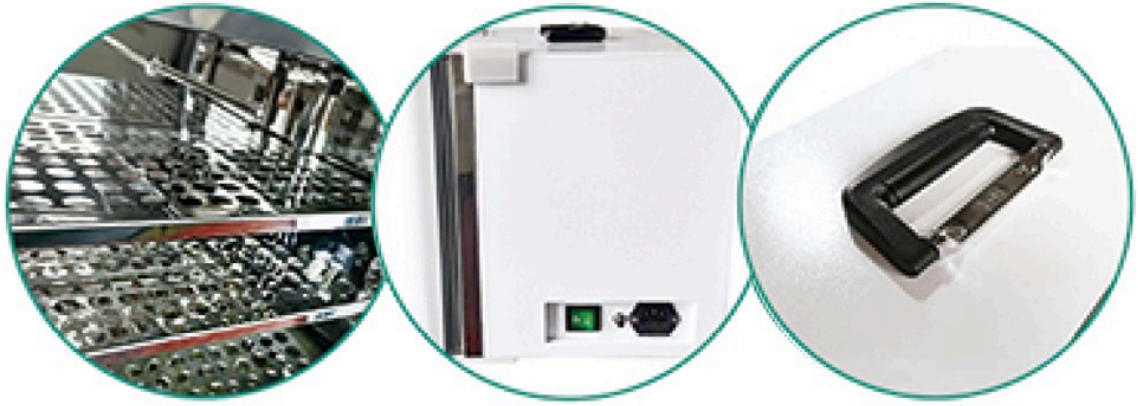
Temperatură și control	Valoare
Circulația aerului	convecție naturală, fără ventilator
Încălzire	încălzire pe patru laturi
Domeniu de temperatură	TC+5 °C până la 65 °C
Rezoluție	0,1 °C
Fluctuație	±0,5 °C
Uniformitate	±1,0 °C
Control	PID, taste tactile
Senzor / afișaj	Pt100 / LED, temperatura măsurată și setată
Temporizator	0 până la 9999 min, așteptare a temporizării

Cameră, siguranță și alimentare	Valoare
Cameră	oțel inoxidabil lustruit oglindă, colțuri rotunjite
Izolație	poliuretan
Rafturi	2 per unitate; 5 kg per raft; distanță între rafturi 35 mm
Ușă	ușă din sticlă, iluminare LED la ușă
Alarme	sonoră și luminoasă de supratemperatură, defect al senzorului
Protecție	blocarea meniului și a parametrilor, memorare după pana de curent
Mâner	pe partea superioară a carcasei
Alimentare	220 V AC · 0,36 A (MBIN9) / 0,55 A (MBIN12)
Versiunea 12 V	100–240 V AC și conector auto 12 V DC: MBIN9-12V, MBIN12-12V

TC = temperatura camerei. Dimensiuni în mm, L × A × Î. Configurația electrică, tipul ștecherului și opțiunea de 12 V se confirmă în oferta COLO.Science.

PAGINA PRODUSULUI MBIN7 | INCUBARE — PREZENTARE | CATALOG INCUBATOARE | CEREȚI O OFERTĂ

Detalii, portabilitate și operare



Cameră din oțel inoxidabil cu 2 rafturi · întrerupător și priză de alimentare pe spate · mâner superior

Utilizare portabilă

Mâner superior: transportați incubatorul între mese de lucru, încăperi și locații de lucru.

Versiunea 12 V: 100–240 V AC și conectorul auto 12 V DC mențin probele la temperatură în timpul transportului.

Greutate redusă: 8 kg (MBIN9) sau 12 kg (MBIN12).

Cameră curată

Oțel inoxidabil lustruit oglindă: suprafață netedă, ușor de șters și dezinfectat.

Colțuri rotunjite: fără depuneri de murdărie în colțurile camerei.

Rafturi detașabile: 2 rafturi perforate, la 35 mm distanță.

Siguranță și setări

Alarme: alarmă sonoră și luminoasă de supratemperatură, alarmă de defect al senzorului.

Blocare: meniul și parametrii interni pot fi blocați.

Memorie: setările se păstrează după întreruperea alimentării.

Bune practici

Valoare setată: mențineți-o cu cel puțin 5 °C peste temperatura camerei; în vehicul, peste temperatura din interiorul vehiculului.

Încărcare: până la 5 kg per raft; lăsați spațiu în jurul recipientelor pentru circulația aerului cald.

Transport: fixați incubatorul astfel încât să nu alunece sau să se răstoarne; după mutare lăsați temperatura să se stabilizeze din nou.

Valorile sunt tipice, măsurate fără sarcină. Curățați camera cu un detergent neutru și o lavetă uscată.

PAGINA PRODUSULUI MBIN7 | INCUBARE — PREZENTARE | CATALOG INCUBATOARE | CEREȚI O OFERTĂ

Imagini, recomandări de configurare și asistență



MBIN12 · 12,8 L și MBIN9 · 9,2 L

Informații pentru comandă

Articol	SKU
Incubator portabil MBIN9, 9,2 L, 2 rafturi	PRO2993
Incubator portabil MBIN12, 12,8 L, 2 rafturi	PRO5371
MBIN9-12V, 9,2 L, 100–240 V AC + conector auto 12 V DC	PRO7354
MBIN12-12V, 12,8 L, 100–240 V AC + conector auto 12 V DC	PRO7355

Listă de verificare pentru configurare

Volum: 9,2 L pentru câteva suporturi de plăci; 12,8 L pentru recipiente mai înalte sau mai multe probe.

Înălțimea recipientelor: înălțimea interioară este de 200 mm (MBIN9) sau 280 mm (MBIN12); rafturile sunt la 35 mm distanță.

Temperatură: uzual 30–37 °C; valoarea setată trebuie să fie cu cel puțin 5 °C peste mediul ambiant.

Transport: aveți nevoie de versiunea 12 V cu conector auto (MBIN9-12V / MBIN12-12V)?

Alimentare: 220 V c.a.; confirmați tipul ștecherului pentru țara dumneavoastră.

FURNIZOR ȘI ASISTENȚĂ

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Recomandări de selecție: Trimiteți recipientele și înălțimea lor, numărul acestora pe ciclu, temperatura de lucru și dacă aveți nevoie de alimentarea de 12 V din vehicul. COLO.Science va confirma modelul și termenul de livrare.

CONTACT RAPID

colo.si

sales@colo.si

+386 70 713 437

COLO.SCIENCE · ASISTENȚĂ ÎN MICROBIOLOGIE

9,2 L or 12,8 L?

Trimiteți recipientele și numărul acestora pe ciclu. Dacă aveți nevoie de mai mult spațiu, COLO.Science vă va propune MBIN18 (18 L) sau un incubator MBIND mai mare.

Web: **colo.si**

Întrebați-ne:
Preț și reducerea actuală, termen de livrare, instalare, asistență pentru aplicații și service — scrieți la sales@colo.si sau sunați-ne.

PAGINA PRODUSULUI MBIN7 | INCUBARE — PREZENTARE | CATALOG INCUBATOARE | CEREȚI O OFERTĂ