Serie MBIN7, Kammervolumen: MBIN9 · 9,2 L | MBIN12 · 12,8 L

Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TECHNISCHE SPEZIFIKATION

MBIN7

Tragbare mikrobiologische Inkubator-Serie · 9,2 L und 12,8 L · RT+5 °C bis 65 °C · Natürliche Konvektion · Optional 12-V-Fahrzeugversorgung

Die tragbaren mikrobiologischen Inkubatoren MBIN7 gibt es in zwei Kammervolumen: **9,2 L (MBIN9)** und **12,8 L (MBIN12)**. Beide stehen auf derselben Stellfläche von 310 × 276 mm; das größere Modell ist 80 mm höher und bietet rund 40 % mehr Platz für höhere Röhrchen, Kolben und Plattenstapel. Natürliche Konvektion mit vierseitiger Heizung, ein PID-Regler mit Pt100-Fühler und eine Kammer aus spiegelpoliertem Edelstahl halten 5 °C über Raumtemperatur bis 65 °C. Ein Tragegriff oben und eine optionale 12-V-Fahrzeugversorgung machen den Inkubator leicht zwischen Räumen transportierbar und feldtauglich.

9,2 L · MBIN9 | 12,8 L · MBIN12 | RT+5 °C BIS 65 °C | ±0,5 °C | NATÜRLICHE KONVEKTION | VIERSEITIGE HEIZUNG | PID · PT100 | SPIEGELPOLIERTE EDELSTAHLKAMMER | TRAGEGRIFF OBEN | OPTIONAL 12 V

Dokumenttyp: **Technisches Datenblatt**
Produktfamilie: **Die tragbaren mikrobiologischen Inkubatoren MBIN7**
Modelle / SKU: **MBIN9 9,2 L · PRO2993 | MBIN12 12,8 L · PRO5371**
Format: **A4 quer · CORE-TECHSPEC 1.2**

MBIN7 PRODUKTSEITE | INKUBATION — ÜBERSICHT | KATALOG INKUBATOREN | ANGEBOT ANFORDERN

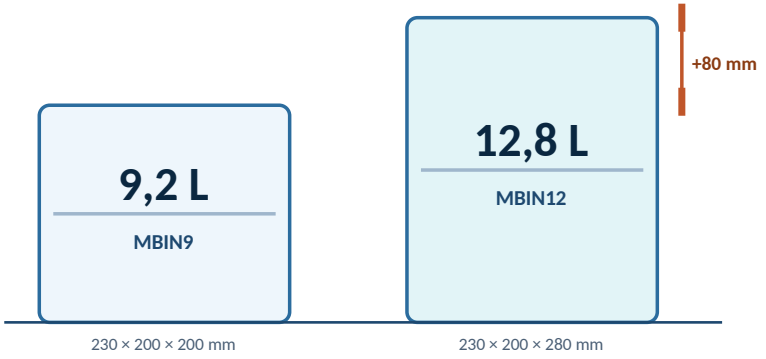
NUR HEIZEN RT+5 °C bis 65 °C

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

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



MBIN12 (12,8 L, links) und MBIN9 (9,2 L, rechts) · Tragegriff oben, Regler an der Tür



Gleiche Stellfläche 310 × 276 mm — MBIN12 ist nur höher

Zwei Volumen, eine Stellfläche · Kammern im gleichen Maßstab

VOLUMEN
MBIN9 · 9,2 L
MBIN12 · 12,8 L

ADRESSE / SITZ
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

MBIN7 · technische Spezifikation

Tragbare mikrobiologische Inkubatoren, 9,2 L und 12,8 L, RT+5 °C bis 65 °C, natürliche Konvektion mit vierseitiger Heizung, PID-Regelung, optionale 12-V-Fahrzeugversorgung

9,2 L | 12,8 L | RT+5 °C BIS 65 °C | ±0,5 °C | NATÜRLICHE KONVEKTION | OPTION 12 V — **Zwei Volumen, eine Stellfläche**

Produktübersicht

Volumen wählen

MBIN9, 9,2 L: das kleinste und leichteste Modell, 8 kg; einige Plattenständer oder kurze Röhrchen; am leichtesten zu tragen.

MBIN12, 12,8 L: rund 40 % mehr Volumen auf gleicher Stellfläche; 280 mm Innenhöhe für höhere Röhrchen, Kolben und Plattenstapel.

Bei beiden gleich: Kammerbreite 230 mm und -tiefe 200 mm, 2 Einlegeböden, derselbe Regler und dieselbe 12-V-Option.

Anwendungsprofil

Kleine Labore: mikrobiologische Routinearbeit bei wenig Platz auf dem Labortisch.

Backup-Inkubator: Reservekapazität bei Wartung, Validierung oder Spitzenlast.

Probentransport: mit der optionalen 12-V-Versorgung bleiben Proben im Fahrzeug auf Temperatur.

Feld- und QC-Stationen: Inkubation kleiner Chargen nahe der Probenahmestelle.

Lehre: kompaktes Gerät für Praktika.

Hauptmerkmale

Temperatur: RT+5 °C bis 65 °C, Auflösung 0,1 °C, Schwankung ±0,5 °C, Homogenität ±1,0 °C.

Heizung: vierseitige Heizung mit natürlicher Konvektion, kein Ventilator.

Regelung: PID-Regler, Pt100-Fühler, LED-Anzeige von Ist- und Solltemperatur.

Timer: 0 bis 9999 min, mit Startverzögerung.

Kammer: spiegelpolierter Edelstahl mit abgerundeten Ecken, Polyurethan-Isolierung.

Beobachtung: Glastür und LED-Türbeleuchtung zur Kontrolle der Proben.

Alarme: akustischer und optischer Übertemperaturalarm, Fühlerfehleralarm.

Einstellungen: Menü- und Parametersperre, Speicher bei Stromausfall.

Technische Kerndaten

Parameter	Spezifikation
Modelle	MBIN9 · MBIN12
Kammervolumen	**9,2 L · 12,8 L**
Temperaturbereich	RT+5 °C bis 65 °C
Schwankung / Homogenität	±0,5 °C / ±1,0 °C
Regelung	PID, Pt100, LED-Anzeige
Kammer B × T	230 × 200 mm (beide)
Stellfläche B × T	310 × 276 mm (beide)
Leistung	0,08 kW · 0,12 kW
Versorgung	220 V AC oder 100–240 V AC + 12-V-DC-Kfz-Anschluss

MBIN9	MBIN12	TEMPERATUR	OPTION
9,2 L	**12,8 L**	**RT+5 °C bis 65 °C**	**12-V-Fahrzeugversorgung**

RT = Raumtemperatur; der Sollwert muss mindestens 5 °C über der Raumtemperatur liegen. Typische Werte, gemessen ohne Beladung. Die Eignung für eine bestimmte Methode wird im Angebot von COLO.Science bestätigt.

MBIN7 PRODUKTSEITE | INKUBATION — ÜBERSICHT | KATALOG INKUBATOREN | ANGEBOT ANFORDERN

Modelle und Kammervolumen

Modell	SKU	Kammervolumen	Innenkammer B × T × H	Außenmaße B × T × H	Verpackung B × T × H	Leistung	Netto / brutto
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

Beide Modelle haben gleiche Breite und Tiefe; MBIN12 ist innen und außen 80 mm höher.

Technische Daten

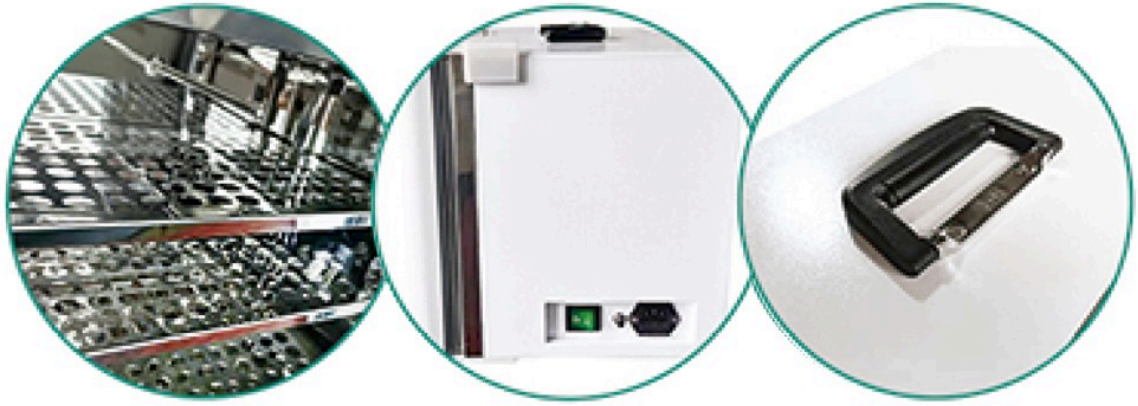
Temperatur und Regelung	Wert
Luftumwälzung	natürliche Konvektion, kein Ventilator
Heizung	vierseitige Heizung
Temperaturbereich	RT+5 °C bis 65 °C
Auflösung	0,1 °C
Schwankung	±0,5 °C
Homogenität	±1,0 °C
Regelung	PID, Folientasten
Fühler / Anzeige	Pt100 / LED, Ist- und Solltemperatur
Timer	0 bis 9999 min, Startverzögerung

Kammer, Sicherheit und Versorgung	Wert
Kammer	spiegelpolierter Edelstahl, abgerundete Ecken
Isolierung	Polyurethan
Einlegeböden	2 pro Gerät; 5 kg je Einlegeboden; 35 mm Bodenabstand
Tür	Glastür, LED-Türbeleuchtung
Alarme	Übertemperatur akustisch und optisch, Fühlerfehler
Schutz	Menü- und Parametersperre, Speicher bei Stromausfall
Griff	oben am Gehäuse
Versorgung	220 V AC · 0,36 A (MBIN9) / 0,55 A (MBIN12)
12-V-Ausführung	100–240 V AC und 12-V-DC-Kfz-Anschluss: MBIN9-12V, MBIN12-12V

RT = Raumtemperatur. Maße in mm, B × T × H. Elektrische Ausführung, Steckertyp und 12-V-Option im Angebot von COLO.Science bestätigen.

MBIN7 PRODUKTSEITE | INKUBATION — ÜBERSICHT | KATALOG INKUBATOREN | ANGEBOT ANFORDERN

Details, Mobilität und Bedienung



Edelstahlkammer mit 2 Einlegeböden · Netzschalter und Buchse hinten · Tragegriff oben

Mobiler Einsatz

Tragegriff oben: Inkubator zwischen Labortischen, Räumen und Einsatzorten tragen.

12-V-Ausführung: 100–240 V AC und 12-V-DC-Kfz-Anschluss halten die Proben beim Transport auf Temperatur.

Geringes Gewicht: 8 kg (MBIN9) oder 12 kg (MBIN12).

Saubere Kammer

Spiegelpolierter Edelstahl: glatte Oberfläche, leicht abzuwischen und zu desinfizieren.

Abgerundete Ecken: keine Schmutzfallen in den Kammerecken.

Herausnehmbare Einlegeböden: 2 gelochte Einlegeböden, 35 mm Abstand.

Sicherheit und Einstellungen

Alarme: akustischer und optischer Übertemperaturalarm, Fühlerfehleralarm.

Sperre: Menü und interne Parameter lassen sich sperren.

Speicher: Einstellungen bleiben nach Stromausfall erhalten.

Gute Praxis

Sollwert: mindestens 5 °C über Raumtemperatur halten; im Fahrzeug über der Temperatur im Fahrzeuginneren.

Beladung: bis 5 kg je Einlegeboden; Platz um die Gefäße lassen, damit warme Luft zirkulieren kann.

Transport: Inkubator gegen Rutschen und Kippen sichern; nach dem Bewegen Temperatur wieder einpendeln lassen.

Typische Werte, ohne Beladung gemessen. Kammer mit Neutralreiniger und trockenem Tuch reinigen.

MBIN7 PRODUKTSEITE | INKUBATION — ÜBERSICHT | KATALOG INKUBATOREN | ANGEBOT ANFORDERN

Abbildungen, Konfigurationshinweise und Support



MBIN12 · 12,8 L und MBIN9 · 9,2 L

Bestellinformationen

Artikel	SKU
Tragbarer Inkubator MBIN9, 9,2 L, 2 Einlegeböden	PRO2993
Tragbarer Inkubator MBIN12, 12,8 L, 2 Einlegeböden	PRO5371
MBIN9-12V, 9,2 L, 100–240 V AC + 12-V-DC-Kfz-Anschluss	PRO7354
MBIN12-12V, 12,8 L, 100–240 V AC + 12-V-DC-Kfz-Anschluss	PRO7355

Konfigurations-Checkliste

Volumen: 9,2 L für einige Plattenständer; 12,8 L für höhere Gefäße oder mehr Proben.

Gefäßhöhe: die Innenhöhe beträgt 200 mm (MBIN9) oder 280 mm (MBIN12); Bodenabstand 35 mm.

Temperatur: üblich 30–37 °C; der Sollwert muss mindestens 5 °C über der Umgebung liegen.

Transport: benötigen Sie die 12-V-Ausführung mit Kfz-Anschluss (MBIN9-12V / MBIN12-12V)?

Versorgung: 220 V AC; Steckertyp für Ihr Land bestätigen.

LIEFERANT UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: Nennen Sie die Gefäße und ihre Höhe, die Anzahl je Lauf, die Arbeitstemperatur und ob Sie die 12-V-Fahrzeugversorgung benötigen. COLO.Science bestätigt Modell und Lieferzeit.

SCHNELLKONTAKT

colo.si

sales@colo.si

+386 70 713 437

COLO.SCIENCE · SUPPORT MIKROBIOLOGIE

9,2 L or 12,8 L?

Nennen Sie die Gefäße und ihre Anzahl je Lauf. Brauchen Sie mehr Platz, schlägt COLO.Science den MBIN18 (18 L) oder einen größeren Inkubator MBIND vor.

Web: **colo.si**

Fragen Sie uns:
Preis und aktueller Rabatt, Lieferzeit, Installation, Anwendungsunterstützung und Service — schreiben Sie an sales@colo.si oder rufen Sie uns an.

MBIN7 PRODUKTSEITE | INKUBATION — ÜBERSICHT | KATALOG INKUBATOREN | ANGEBOT ANFORDERN