

Kühlinkubatoren MBINC

70 • 150 • 250 L • 0 bis 65 °C (–10 °C MBINCD) • Umluft • 30-Schritt-Programm • BSB

Kühlinkubatoren MBINC halten Kulturen und Proben auf stabiler Temperatur unter und über Raumtemperatur, von 0 °C (–10 °C beim MBINCD) bis 65 °C. Ein FCKW-freier Kompressor und eine Heizung arbeiten zusammen, und ein Ventilator wälzt die Luft um, für eine gleichmäßige Temperatur auf jedem Einlegeboden. Jede Version gibt es mit 70, 150 und 250 L: den Basis-MBINCA mit Timer, den programmierbaren MBINCC, den Tieftemperatur-MBINCD, den MBINCBOD mit Touchscreen für BSB-Tests und den MBINCHT mit Inverter-Kompressor und UV-Lampe.

70 • 150 • 250 L

0 BIS 65 °C

–10 °C (MBINCD)

HEIZEN + KÜHLEN

UMLUFT

30-SCHRITT-PROGRAMM

TOUCHSCREEN (BOD, HT)

Dokumenttyp: **Technisches Datenblatt**

Produktfamilie: **Kühlinkubatoren MBINCA / MBINCC / MBINCD / MBINCBOD / MBINCHT**

Modelle / SKU: **15 Modelle** — siehe Seite 3

Format: **A4 quer • CORE-TECHSPEC 1.2**

MBINC PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATOREN

ANGEBOT ANFORDERN

Version wählen



BASIS

MBINCA • 70 • 150 • 250 L

0 bis 65 °C • LCD, Timer



PROGRAMMIERBAR

MBINCC • 70 • 150 • 250 L

0 bis 65 °C • LCD, 30-Schritt-Programm



TIEFTEMPERATUR

MBINCD • 70 • 150 • 250 L

–10 bis 65 °C • Farb-LCD, 30-Schritt-Programm



BOD • TOUCHSCREEN

MBINCBOD • 70 • 150 • 250 L

0 bis 65 °C • 5,0-Zoll-Touchscreen, 30-Schritt-Programm



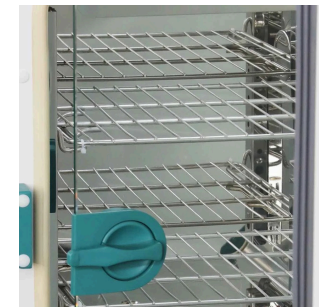
INVERTER • TOUCHSCREEN • UV

MBINCHT • 70 • 150 • 250 L

0 bis 65 °C • Touchscreen, 30-Programme, UV-Lampe



Kühlinkubator • Bedienfeld oben, Kompressor unten



Edelstahlkammer • innere Glastür • Einlegeböden

VOLUMEN

70 • 150 • 250 L

ADRESSE / SITZ

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

MBINC • Technische Spezifikation

Kühlinkubatoren, 70 bis 250 L, 0 bis 65 °C oder –10 bis 65 °C, Umluft, 30-Schritt-Programm, BSB-Version mit Touchscreen

70-250 L 0 BIS 65 °C –10 °C (D) 30 SCHRITTE BOD — Stabile Temperatur unter und über Raumtemperatur

Produktübersicht

Anwendungsprofil

Mikrobiologie: Inkubation bei 20–30 °C in einem warmen Raum, wo ein reiner Heizinkubator den Sollwert nicht halten kann.

Wasseranalytik: BSB₅-Tests bei 20 °C, fünf Tage ohne Unterbrechung.

Stabilität und Lagerung: Proben, Nährmedien und Reagenzien bei 4–8 °C oder bei eingestelltem Klima.

Unter null (MBINCD): Tests und Lagerung bis –10 °C sowie programmierte Kühl- und Aufwärmzyklen.

Technische Kerndaten

Parameter	Spezifikation
Versionen	MBINCA • C • D • BOD • HT
Kammervolumen	70 • 150 • 250 L
Temperaturbereich	0 bis 65 °C • –10 bis 65 °C (MBINCD)
Temperaturschwankung	±0,5 °C (±1 °C unter Raumtemperatur)
Temperaturhomogenität	±1 °C
Auflösung	0,1 °C
Leistung	0,3 to 1,2 kW
Versorgung	220 V, 50 Hz (60 Hz auf Anfrage)

Hauptmerkmale

Heizen und Kühlen: Kompressor und Heizung gemeinsam geregelt; der Sollwert hält auch nahe Raumtemperatur.

Luft: Umluft mit Ventilator für eine gleichmäßige Temperatur auf jedem Einlegeboden.

Regelung: PID-Regler, Pt100-Fühler, Auflösung 0,1 °C; Timer mit automatischem Start und Stopp.

Programm: 30 Schritte für Temperatur und Zeit bei MBINCC, D, BOD und HT.

Abtauung: automatische Abtauung für lange Läufe unter Raumtemperatur (MBINCC, D, BOD, HT).

Schutz: Übertemperaturalarm; unabhängiger Temperaturbegrenzer bei MBINCC, D, BOD und HT.

MBINCHT: der Inverter-Kompressor passt seine Drehzahl der Last an; UV-Lampe mit Timer für die leere Kammer.

Türen: innere Tür aus gehärtetem Glas zur Probenkontrolle, Außentür mit Magnetdichtung.

Kammer: Edelstahl, abgerundete Ecken, verstellbare Einlegeböden, Innenbeleuchtung, seitliche Durchführung.

VOLUMEN

70 bis 250 L

TEMPERATUR

–10 °C bis 65 °C

PROGRAMM

30 Schritte

STABILITÄT

±0,5 °C

Typische Werte, gemessen ohne Beladung bei einer Umgebungstemperatur von 5–30 °C. Die Eignung für eine bestimmte Methode wird im Angebot von COLO.Science bestätigt.

MBINC PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATOREN

ANGEBOT ANFORDERN

Modelle und Bestellnummern

Version	70 L	150 L	250 L
MBINCA · Basis	MBINCA70 · PRO2925	MBINCA150 · PRO2926	MBINCA250 · PRO2927
MBINCC · Programmierbar	MBINCC70 · PRO3098	MBINCC150 · PRO3127	MBINCC250 · PRO3128
MBINCD · Tieftemperatur	MBINCD70 · PRO3445	MBINCD150 · PRO3446	MBINCD250 · PRO5100
MBINCBOD · BSB · Touchscreen	MBINCBOD70 · PRO3450	MBINCBOD150 · PRO3449	MBINCBOD250 · PRO3448
MBINCHT · Inverter · Touchscreen · UV	MBINCHT70 · PRO7358	MBINCHT150 · PRO7359	MBINCHT250 · PRO7360

Maße, Leistung und Gewicht

Gehäuse	70 L	150 L	250 L
MBINCA · MBINCC — Kammer B × T × H	415 × 350 × 500 mm	490 × 400 × 750 mm	500 × 515 × 950 mm
MBINCA · MBINCC — außen B × T × H	570 × 560 × 1200 mm	640 × 620 × 1270 mm	660 × 700 × 1470 mm
MBINCA · MBINCC — Leistung · Nettogewicht	0,3 kW · 59 kg	0,5 kW · 68 kg	0,8 kW · 71 kg
MBINCD · BOD · HT — Kammer B × T × H	420 × 350 × 500 mm	500 × 500 × 600 mm	600 × 500 × 840 mm
MBINCD · BOD · HT — außen B × T × H	580 × 610 × 1190 mm	660 × 760 × 1290 mm	760 × 760 × 1530 mm
MBINCD · BOD · HT — Leistung · Nettogewicht	0,8 kW · 69 kg	1,0 kW · 86 kg	1,2 kW · 100 kg

Merkmale nach Version

Merkmal	MBINCA Basis	MBINCC Programmierbar	MBINCD Tieftemperatur	MBINCBOD BOD · Touchscreen	MBINCHT Inverter · Touchscreen · UV
Temperaturbereich	0 bis 65 °C	0 bis 65 °C	–10 bis 65 °C	0 bis 65 °C	0 bis 65 °C
Anzeige	LCD	LCD	Farb-LCD	5,0-Zoll-Touchscreen	Touchscreen
30-Schritt-Programm für Temperatur und Zeit	○	●	●	●	●
Automatische Abtauung	○	●	●	●	●
Unabhängiger Temperaturbegrenzer	○	●	●	●	●
Hochpräzisionsgehäuse, bis zu 18 Einlegeböden	○	○	●	●	●
Inverter-Kompressor, UV-Lampe mit Timer	○	○	○	○	●
Fühlerfehleralarm, Selbstdiagnose	●	●	●	●	●
Timer, automatischer Start und Stopp, Speicher bei Stromausfall	●	●	●	●	●

● Standard · ○ nicht erhältlich. Maße B × T × H. Zwei Gehäuse: MBINCA und MBINCC teilen eines; MBINCD, MBINCBOD und MBINCHT teilen ein größeres Hochpräzisionsgehäuse mit bis zu 9 / 12 / 18 Einlegeböden. Typische Werte.

[MBINC PRODUKTSEITE](#)
[INKUBATION — ÜBERSICHT](#)
[KATALOG INKUBATOREN](#)
[ANGEBOT ANFORDERN](#)

Technische Daten • für alle Modelle

Temperatur und Regelung	Wert
Temperaturbereich	0 bis 65 °C · -10 bis 65 °C (MBINCD)
Auflösung	0,1 °C
Schwankung	±0,5 °C · ±1 °C unter Raumtemperatur
Homogenität	±1 °C
Regler	PID, Pt100-Fühler, Timer 1-9999 min
Programm	30 Schritte (MBINCC · D · BOD · HT)
Anzeige	LCD (A, C) · Farb-LCD (D) · Touchscreen (BOD, HT)

BSB₅-Test im MBINCBOD

Sollwert: 20 °C, fünf Tage; der Kompressor hält 20 °C auch in einem warmen Labor.

Flaschen: BSB-Flaschen oder Messköpfe auf die Einlegeböden; Abstand für die Luft lassen.

Aufzeichnung: Programm und Timer führen den Test ohne Aufsicht durch.

Kühlung und Aufbau	Wert
Kühlung	hermetischer Kompressor, R134a, FCKW-frei; Inverter beim MBINCHT
Abtauung	automatisch (MBINCC · D · BOD · HT)
Luftumwälzung	Umluft, mit Ventilator
Kammer	Edelstahl, Innenbeleuchtung, seitliche Durchführung Ø52 / Ø43 mm
Türen	innere Tür aus gehärtetem Glas, Außentür mit Magnetdichtung
Einlegeböden	2 Standard, verstellbar; 15 kg je Einlegeboden
Schutz	Übertemperaturalarm, Fühlerfehleralarm; unabhängiger Begrenzer (C · D · BOD · HT)
Umgebung / Versorgung	5-30 °C · 220 V, 50 Hz (HT: 50/60 Hz)

Aufstellung und Pflege

Aufstellung: ebener Boden, mindestens 10 cm Freiraum hinten und seitlich für den Kondensator.

Raum: Umgebung 5-30 °C; direkte Sonne und Wärmequellen vermeiden.

Unter Raumtemperatur: Tür geschlossen halten; die automatische Abtauung hält den Verdampfer frei.

Typische Werte, gemessen ohne Beladung. RS485-Schnittstelle, Drucker und zusätzliche Einlegeböden auf Anfrage.

[MBINC PRODUKTSEITE](#)[INKUBATION — ÜBERSICHT](#)[KATALOG INKUBATOREN](#)[ANGEBOT ANFORDERN](#)



Kühlinkubatoren MBINC · 70 · 150 · 250 L

Bestellinformationen

Artikel	SKU
MBINCA70 · Kühlinkubator 70 L · 0 bis 65 °C	PRO2925
MBINCA150 · Kühlinkubator 150 L · 0 bis 65 °C	PRO2926
MBINCA250 · Kühlinkubator 250 L · 0 bis 65 °C	PRO2927
MBINCC70 · Kühlinkubator 70 L · 0 bis 65 °C	PRO3098
MBINCC150 · Kühlinkubator 150 L · 0 bis 65 °C	PRO3127
MBINCC250 · Kühlinkubator 250 L · 0 bis 65 °C	PRO3128
MBINCD70 · Kühlinkubator 70 L · -10 bis 65 °C	PRO3445
MBINCD150 · Kühlinkubator 150 L · -10 bis 65 °C	PRO3446
MBINCD250 · Kühlinkubator 250 L · -10 bis 65 °C	PRO5100
MBINCBOD70 · Kühlinkubator 70 L · 0 bis 65 °C	PRO3450
MBINCBOD150 · Kühlinkubator 150 L · 0 bis 65 °C	PRO3449
MBINCBOD250 · Kühlinkubator 250 L · 0 bis 65 °C	PRO3448
MBINCHT70 · Kühlinkubator 70 L · 0 bis 65 °C	PRO7358
MBINCHT150 · Kühlinkubator 150 L · 0 bis 65 °C	PRO7359
MBINCHT250 · Kühlinkubator 250 L · 0 bis 65 °C	PRO7360

Konfigurations-Checkliste

Temperatur: über 0 °C → MBINCA, C oder BOD; unter 0 °C → MBINCD.

Programm: fester Sollwert und Timer → MBINCA; Temperaturstufen → MBINCC, D oder BOD.

BSB-Tests: MBINCBOD, Touchscreen und Hochpräzisionsgehäuse.

Energie und Hygiene: MBINCHT — Inverter-Kompressor und UV-Lampe für lange Läufe.

Größe: 70, 150 oder 250 L — je nach Anzahl der Platten, Flaschen oder Gestelle.

Raum: Umgebung 5–30 °C und Freiraum für den Kondensator.

LIEFERANT UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: Nennen Sie die Temperatur, die Methode und die Anzahl der Proben. COLO.Science bestätigt Version, Größe und Lieferzeit.

SCHNELLKONTAKT

🌐 colo.si

✉ sales@colo.si

☎ **+386 70 713 437**

Fragen Sie uns:

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

MBINC PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATOREN

ANGEBOT ANFORDERN