

Serie MBINF, Kammervolumen:

45L

65L

125L

210L



COLO.SCIENCE • TECHNISCHE SPEZIFIKATION

MBINF

Laborinkubator-Serie • Umluft • Licht und UV-Lampe • RT+5 °C bis 70 °C • 45, 65, 125 und 210 L

Die Laborinkubatoren MBINF verbinden Umluft mit Innenbeleuchtung und UV-Lampe in einer Edelstahlkammer. Ein Ventilator mit vier Stufen verteilt die Wärme gleichmäßig von 5 °C über Raumtemperatur bis 70 °C; die UV-Lampe hilft, die leere Kammer zwischen den Läufen sauber zu halten, und schaltet beim Öffnen der Tür automatisch ab. Durch die innere Tür aus gehärtetem Glas prüfen Sie die Kulturen bei Licht, ohne dass Wärme entweicht. Vier Größen: 45, 65, 125 und 210 L.

45 • 65 • 125 • 210 L

RT+5 °C BIS 70 °C

±0,5 °C

UMLUFT

VENTILATOR 4 STUFEN

LICHT + UV-LAMPE

LCD • PID

EDELSTAHLKAMMER

INNERE GLASTÜR

TEMPERATURBEGRENZER

Dokumenttyp: Technisches Datenblatt

Produktfamilie: Laborinkubatoren MBINF mit Ventilator, Licht und UV-Lampe

Modelle / SKU: MBINF45 • PRO3009 | MBINF65 • PRO3010 | MBINF125 • PRO3011 | MBINF210 • PRO3012

Format: A4 quer • CORE-TECHSPEC 1.2

MBINF PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATOREN

ANGEBOT ANFORDERN

🔥 NUR HEIZEN RT+5 °C bis 70 °C

45 L

MBINF45 • PRO3009

65 L

MBINF65 • PRO3010

125 L

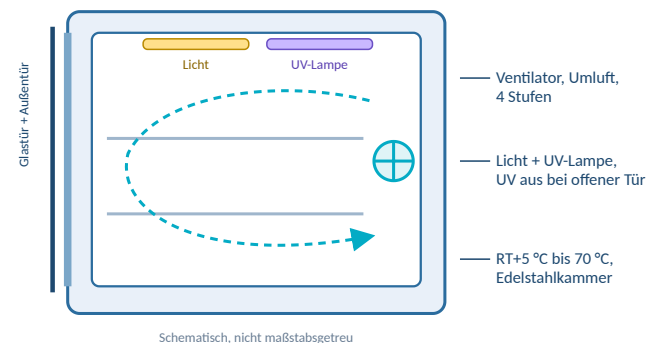
MBINF125 • PRO3011

210 L

MBINF210 • PRO3012



MBINF • Außentür offen, innere Tür aus gehärtetem Glas, Edelstahlkammer



In der Kammer • Ventilator, Licht und UV-Lampe, 2 Einlegeböden

VOLUMEN

45 • 65 • 125 • 210 L

ADRESSE / SITZ

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slowenien

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

MBINF • Technische Spezifikation

Laborinkubatoren mit Umluft, Innenbeleuchtung und UV-Lampe, 45 bis 210 L, RT+5 °C bis 70 °C, LCD-Regler mit PID

45-210 L RT+5 °C BIS 70 °C ±0,5 °C UMLUFT LICHT + UV LCD • PID — Gleichmäßige Temperatur, saubere Kammer

Produktübersicht

Volumen wählen

- 45 L:** ein Anwender, einige Gestelle mit Platten; Tischgerät.
- 65 L:** Tagesroutine eines kleinen Labors.
- 125 L:** gemeinsamer Inkubator für eine Arbeitsgruppe.
- 210 L:** die größte Kammer, für größere Serien und sperrige Gefäße.

Anwendungsprofil

- Mikrobiologie:** Kultur von Bakterien und Pilzen bei 25-37 °C mit gleichmäßiger Temperatur auf allen Einlegeböden.
- Saubere Kammer:** die UV-Lampe hilft, die leere Kammer zwischen den Läufen sauber zu halten.
- Beobachtung:** Innenbeleuchtung und innere Glastür zur Kontrolle der Kulturen, ohne dass Wärme entweicht.
- QK und Forschung:** Lebensmittel-, Pharma-, Umwelt- und Lehlabore.

Hauptmerkmale

- Temperatur:** RT+5 °C bis 70 °C, Auflösung 0,1 °C, Schwankung ±0,5 °C, Homogenität ±1,5 °C.
- Luftumwälzung:** Ventilator mit vier Stufen (0, 1, 2, 3).
- Regelung:** LCD-Regler mit PID und Timer 0 bis 9999 min.
- Licht und UV:** Innenbeleuchtung und UV-Lampe; die UV-Lampe schaltet beim Öffnen der Außentür ab.
- Schutz:** unabhängiger digitaler Temperaturbegrenzer, Übertemperaturalarm.
- Tür:** innere Tür aus gehärtetem Glas, Außentür mit Magnetdichtung.
- Kammer:** Edelstahl, 2 Einlegeböden im Lieferumfang, 15 kg je Einlegeboden.
- Optionen:** RS485, Drucker, USB-Datenspeicher, programmierbarer Regler.

Technische Kerndaten

Parameter	Spezifikation
Modelle	MBINF45 • 65 • 125 • 210
Kammervolumen	45 • 65 • 125 • 210 L
Temperaturbereich	RT+5 °C bis 70 °C
Schwankung / Homogenität	±0,5 °C / ±1,5 °C
Luftumwälzung	Umluft, Ventilator mit 4 Stufen
Licht / UV	Innenbeleuchtung, UV-Lampe
Regelung	LCD, PID, Timer
Leistung	250 bis 600 W
Versorgung	220-240 V, 50/60 Hz

VOLUMEN

45 bis 210 L

TEMPERATUR

RT+5 °C bis 70 °C

LUFT

Umluft, 4 Stufen

KAMMERPFLEGE

Licht + UV-Lampe

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.

MBINF PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATOREN

ANGEBOT ANFORDERN

Modelle und Kammervolumen

Modell	SKU	Kammervolumen	Innenkammer B × T × H	Außenmaße B × T × H	Heizleistung	Nettogewicht
MBINF45	PRO3009	45 L	350 × 350 × 350 mm	525 × 480 × 620 mm	250 W	30 kg
MBINF65	PRO3010	65 L	400 × 350 × 450 mm	575 × 480 × 720 mm	250 W	35 kg
MBINF125	PRO3011	125 L	500 × 450 × 550 mm	675 × 580 × 820 mm	500 W	50 kg
MBINF210	PRO3012	210 L	600 × 580 × 600 mm	775 × 710 × 870 mm	600 W	65 kg

Außenmaße, Leistung und Gewicht sind typische Werte; die endgültigen Angaben werden im Angebot von COLO.Science bestätigt.

Technische Daten

Temperatur und Regelung		Wert	Kammer, Licht und Versorgung		Wert
Luftumwälzung		Umluft, Ventilator mit 4 Stufen (0–3)	Kammer		Edelstahl
Temperaturbereich		RT+5 °C bis 70 °C	Einlegeböden		2 im Lieferumfang, 15 kg je Einlegeboden
Auflösung		0,1 °C	Tür		innere Tür aus gehärtetem Glas, Außentür mit Magnetdichtung
Schwankung		±0,5 °C	Licht		Innenbeleuchtung
Homogenität		±1,5 °C	UV-Lampe		schaltet beim Öffnen der Außentür automatisch ab
Regelung		LCD-Regler, PID	Entlüftung		Entlüftungsöffnung oben
Timer		0 bis 9999 min	Versorgung		220–240 V, 50/60 Hz
Schutz		unabhängiger digitaler Temperaturbegrenzer, Übertemperaturalarm	Optionen		RS485, Drucker, USB-Speicher, programmierbarer Regler

RT = Raumtemperatur. Maße in mm, B × T × H. Typische Werte, ohne Beladung gemessen.

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

Luftumwälzung, Licht, UV und Schutz

Gleichmäßige Temperatur

Umluft: der Ventilator führt warme Luft durch die gesamte Kammer, sodass alle Einlegeböden den Sollwert erreichen.

4 Stufen: sanfter Luftstrom für offene Platten oder stärkerer Luftstrom bei voller Beladung.

PID-Regelung: der LCD-Regler hält den Sollwert auf $\pm 0,5$ °C.

Licht und UV

Innenbeleuchtung: Kulturen durch die innere Glastür prüfen.

UV-Lampe: hilft, die leere Kammer zwischen den Läufen sauber zu halten.

Sicherheit: die UV-Lampe schaltet beim Öffnen der Außentür ab.

Schutz

Temperaturbegrenzer: ein unabhängiger digitaler Begrenzer schaltet die Heizung ab, wenn der Regler ausfällt.

Alarm: akustischer und optischer Übertemperaturalarm.

Doppeltür: die innere Tür aus gehärtetem Glas hält die Wärme bei Kontrollen drinnen.

Gute Praxis

Sollwert: mindestens 5 °C über Raumtemperatur halten.

Ventilatorstufe: niedrige Stufe für offene Agarplatten, höhere Stufe für eine volle Kammer.

UV-Lampe: nur bei leerer Kammer und geschlossener Tür betreiben; UV-Licht schädigt Kulturen und Haut.

Beladung: bis 15 kg je Einlegeboden; Abstand zwischen Gefäßen und Wänden lassen.

Aufstellung und Pflege

Aufstellung: ebener Tisch oder Boden, fern von direkter Sonne und anderen Wärme- oder Kältequellen, mit Abstand zur Wand.

Versorgung: geerdete 220–240-V-Steckdose.

Reinigung: Neutralreiniger und trockenes Tuch; keine Säuren oder Laugen auf der Edelstahlkammer verwenden.

AUFLÖSUNG

0,1 °C

SCHWANKUNG

$\pm 0,5$ °C

HOMOGENITÄT

$\pm 1,5$ °C

TIMER

0–9999 min

Typische Werte, ohne Beladung gemessen.

[MBINF PRODUKTSEITE](#)

[INKUBATION — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG INKUBATOREN](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)



Laborinkubator MBINF • 45 bis 210 L

Bestellinformationen

Artikel	SKU
Laborinkubator MBINF45, 45 L, Ventilator, Licht und UV-Lampe, 2 Einlegeböden	PRO3009
Laborinkubator MBINF65, 65 L, Ventilator, Licht und UV-Lampe, 2 Einlegeböden	PRO3010
Laborinkubator MBINF125, 125 L, Ventilator, Licht und UV-Lampe, 2 Einlegeböden	PRO3011
Laborinkubator MBINF210, 210 L, Ventilator, Licht und UV-Lampe, 2 Einlegeböden	PRO3012
Optionen: RS485, Drucker, USB-Datenspeicher, programmierbarer Regler, zusätzliche Einlegeböden	auf Anfrage

Konfigurations-Checkliste

Volumen: 45, 65, 125 oder 210 L — nach Anzahl der Gefäße je Lauf.

Temperatur: üblich 25–37 °C; der Sollwert muss mindestens 5 °C über der Raumtemperatur liegen.

Luft: Umluft für gleichmäßige Temperatur auf allen Einlegeböden; für natürliche Konvektion siehe MBIND.

Aufzeichnungen: benötigen Sie RS485, Drucker oder USB-Datenspeicher?

Versorgung: 220–240 V; Steckertyp für Ihr Land bestätigen.

LIEFERANT UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: Nennen Sie die Gefäße, ihre Anzahl je Lauf, die Arbeitstemperatur und ob Sie Datenausgabe benötigen. COLO.Science bestätigt Modell und Lieferzeit.

SCHNELLKONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • SUPPORT MIKROBIOLOGIE

Welche MBINF-Größe passt zu Ihrem Labor?

Nennen Sie die Gefäße und ihre Anzahl je Lauf. COLO.Science schlägt die Größe vor und bestätigt die Konfiguration im Angebot.

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.

MBINF PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATOREN

ANGEBOT ANFORDERN