

Peltier-gekühlte Inkubatoren MBINCP

45 • 70 L • RT-20 bis 65 °C • Peltier-Kühlung • Umluft • Leise • Stapelbar

Peltier-gekühlte Inkubatoren MBINCP heizen und kühlen die Kammer mit einem Halbleitermodul (Peltier) statt eines Kompressors. Sie arbeiten leise, ohne Kältemittel und ohne Vibration und halten den Sollwert von 20 °C unter Raumtemperatur bis 65 °C. Umluft sorgt für eine gleichmäßige Temperatur, und zwei Geräte gleicher Größe lassen sich stapeln, um Platz auf dem Labortisch zu sparen. Zwei Größen: 45 L und 70 L.

45 • 70 L RT-20 BIS 65 °C PELTIER-KÜHLUNG KEIN KÄLTEMITTEL LEISE, OHNE VIBRATION UMLUFT
±0,5 °C STAPELBAR

Dokumenttyp: **Technisches Datenblatt**

Produktfamilie: **Peltier-gekühlte Inkubatoren MBINCP45 / MBINCP70**

Modelle / SKU: **MBINCP45 • PRO7361 • MBINCP70 • PRO7362**

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

MBINCP PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATOREN

ANGEBOT ANFORDERN

🌡️ **Größe wählen**

📏 **KOMPAKT • 45 L**

MBINCP45 • PRO7361

RT-20 bis 65 °C • 350 W

📏 **STANDARD • 70 L**

MBINCP70 • PRO7362

RT-20 bis 65 °C • 500 W



Peltier-gekühlter Inkubator • Seitenansicht mit Zugangsöffnung



Frontansicht • Display und Bedienfeld • Tür

VOLUMEN
45 • 70 L

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

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

MBINCP • Technische Spezifikation

Peltier-gekühlte Inkubatoren, 45 und 70 L, RT-20 bis 65 °C, Umluft, leiser Betrieb ohne Kältemittel, stapelbar

45 • 70 L RT-20 BIS 65 °C PELTIER UMLUFT STAPELBAR — Kühlung ohne Kompressor und Kältemittel

Produktübersicht

Anwendungsprofil

Mikrobiologie: Inkubation bei 20–37 °C in einem warmen Labor, wo ein reiner Heizinkubator den Sollwert nicht halten kann.

Empfindliche Proben: Zell- und Gewebearbeit, Insekten und Saatgut, die keine Vibration vertragen.

Kleine Serien: BSB- und andere Tests nahe Raumtemperatur in einem kompakten Gerät.

Ruhige Räume: Büros, Lehlabore und Räume, in denen ein Kompressor stören würde.

Technische Kerndaten

Parameter	Spezifikation
Modelle	MBINCP45 • MBINCP70
Kammervolumen	45 • 70 L
Temperaturbereich	RT-20 °C bis 65 °C
Stabilität / Homogenität	±0,5 °C at 37 °C
Auflösung	0,1 °C
Kühlung	Peltier (Halbleiter)
Leistung	350 W • 500 W
Versorgung	220 V, 50/60 Hz

Hauptmerkmale

Peltier-Kühlung: Halbleitermodul heizt und kühlt; kein Kompressor, kein Kältemittel, keine Vibration.

Bereich: von 20 °C unter Raumtemperatur bis 65 °C; ±0,5 °C Stabilität und Homogenität bei 37 °C.

Luft: Umluft mit Ventilator für eine gleichmäßige Temperatur in der ganzen Kammer.

Regelung: intelligente PID, Pt100-Fühler, Farb-LCD, Einstellung über Folientasten, Auflösung 0,1 °C.

Timer: 0–9999 min mit Wartefunktion; fester Sollwert, Zeitlauf, automatischer Stopp.

Sicherheit: akustischer und optischer Übertemperaturalarm; Speicher bei Stromausfall, Parametersperre.

Türen: innere Glastür zur Probenkontrolle; Türschalter mit der Regelung verbunden.

Platz: Stapelfüße — zwei Geräte gleicher Größe übereinander.

VOLUMEN

45 • 70 L

TEMPERATUR

RT-20 bis 65 °C

STABILITÄT

±0,5 °C

KÜHLUNG

Peltier

RT = Raumtemperatur. Die tiefste Temperatur hängt vom Raum ab: bei 25 °C Umgebung erreicht die Kammer etwa 5 °C. Typische Werte, gemessen ohne Beladung.

MBINCP PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATOREN

ANGEBOT ANFORDERN

Modellvergleich

Parameter	MBINCP45	MBINCP70
Bestellnummer (SKU)	PRO7361	PRO7362
Kammervolumen	45 L	70 L
Kammer B × T × H	330 × 320 × 430 mm	415 × 350 × 500 mm
Außenmaße B × T × H	415 × 445 × 758 mm	500 × 475 × 828 mm
Leistung	350 W	500 W
Nettogewicht	20 kg	35 kg

Technische Daten • für beide Modelle

Temperatur und Regelung	Wert
Temperaturbereich	RT–20 °C bis 65 °C
Auflösung	0,1 °C
Stabilität	±0,5 °C
Homogenität	±0,5 °C at 37 °C
Regler	intelligente PID, Pt100-Fühler
Anzeige / Einstellung	Farb-LCD, Folientasten
Timer	0–9999 min, mit Wartefunktion

Kühlung und Aufbau	Wert
Kühlung	Peltier-Modul (Halbleiter), kein Kältemittel
Luftumwälzung	Umluft, mit Ventilator
Kammer	spiegelpolierter Edelstahl
Gehäuse	kaltgewalzter Stahl, elektrostatische Beschichtung; Polyurethan-Isolierung
Türen	innere Glastür, Türschalter
Sicherheit	akustischer und optischer Übertemperaturalarm; Speicher bei Stromausfall
Versorgung	220 V, 50/60 Hz

Peltier oder Kompressor?

Peltier (MBINCP): leise, ohne Vibration, ohne Kältemittel; am besten nahe Raumtemperatur, bis etwa 5 °C.

Kompressor (MBINC): für 0 °C oder –10 °C, größere Volumen und einen warmen Raum — siehe die Kühlinkubatoren MBINC.

Aufstellung und Pflege

Aufstellung: Labortisch oder Boden, Freiraum hinten und seitlich für den Kühlkörper.

Raum: der tiefste Sollwert folgt der Raumtemperatur; für tiefe Sollwerte den Raum kühl halten.

Stapeln: nur zwei Geräte gleicher Größe.

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

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



Peltier-gekühlte Inkubatoren MBINCP • 45 • 70 L

LIEFERANT UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: Nennen Sie die Temperatur, die Raumtemperatur und die Anzahl der Proben. COLO.Science bestätigt Modell und Lieferzeit.

Bestellinformationen

Artikel	SKU
MBINCP45 • Peltier-gekühlter Inkubator 45 L • RT-20 bis 65 °C	PRO7361
MBINCP70 • Peltier-gekühlter Inkubator 70 L • RT-20 bis 65 °C	PRO7362

Konfigurations-Checkliste

Temperatur: nahe oder unter Raumtemperatur bis etwa 5 °C → MBINCP; 0 °C oder darunter → MBINC.

Größe: 45 oder 70 L — je nach Anzahl der Platten, Kolben oder Gestelle.

Raum: die Umgebungstemperatur bestimmt den tiefsten Sollwert.

Platz: zwei Geräte gleicher Größe lassen sich stapeln.

SCHNELLKONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 **+386 70 713 437**

Fragen Sie uns:

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

MBINCP PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATOREN

ANGEBOT ANFORDERN