

ANGEBOT ANFORDERN**INKUBATORENÜBERSICHT****INKUBATORENKATALOG**

Serie MBINE

Laborinkubatoren mit Umluft | 30 bis 230 L | RT+5 bis 120 °C

MBINE Laborinkubatoren bieten Umluft-Inkubation für mikrobiologische Kultivierung, Zellkultur-Unterstützung, Stabilitätsprüfungen und routinemäßige Qualitätskontrolle. Eine vertikale Doppelkanal-Luftzufuhr mit horizontaler Zirkulation, eine intelligente Zwei-Zonen-PID-Regelung, eine spiegelpolierte Edelstahlkammer und ein unabhängiger digitaler Temperaturbegrenzer sorgen für reproduzierbaren Tagesbetrieb in sechs Kammergrößen.

MBINE30**MBINE45****MBINE65****MBINE85****MBINE125****MBINE230****RT+5 bis 120 °C****Gleichmäßigkeit ±1 °C****Edelstahlkammer****Unabhängiger Temperaturbegrenzer**Dokumenttyp: **Technisches Datenblatt**Produktfamilie: **MBINE Laborinkubatoren-Serie**Modelle / SKU: **MBINE30 PRO3362 · MBINE45 PRO3441 · MBINE65 PRO3442 · MBINE85 PRO3363 · MBINE125 PRO3443 · MBINE230 PRO3444**Format: **A4 quer | COLO.Science TechSpec v1.1****VOLUMEN****30 – 230 L****BEREICH****RT+5 bis 120 °C****KONTAKT****sales@colo.si**

ANGEBOT ANFORDERN

INKUBATORENÜBERSICHT

INKUBATORENKATALOG

Umluft-Inkubation mit Zwei-Zonen-PID-Regelung

Serienübersicht

Luftführung und Temperaturregelung

- **Vertikale Doppelkanal-Luftzufuhr mit horizontaler Zirkulation** für gleichmäßige Kammerbedingungen.
- Lüfter mit 4 Stufen / 3 einstellbaren Drehzahlen und LED-Betriebsanzeige (MBINE230: feste Drehzahl).
- **Intelligente Zwei-Zonen-PID-Regelung** mit Sensorabweichungskorrektur und Überschwung-Selbstoptimierung; Pt100-Sensor.
- Auflösung 0,1 °C, Schwankung ± 1 °C, Gleichmäßigkeit $\pm 1,0$ °C.

Regler und Arbeitsablauf

- Einstellung über Touch-Tasten; LCD zeigt Ist-Temperatur (obere Zeile) und Soll-Temperatur (untere Zeile).
- Betrieb bei fester Temperatur, Timer 0–9999 min mit Wartefunktion, automatischer Stopp.
- Sperren interner Parameter und Parameterspeicher bei Stromausfall.
- Optional: 3,5"-Farb-Touchscreen-Regler, USB-Speicher und Drucker.

Kammer und Konstruktion

- **Spiegelpolierte Innenkammer aus Edelstahl**; Heizrohr aus Edelstahl.
- Gehäuse aus kaltgewalztem Stahl mit elektrostatischer Beschichtung; hochwertige Schaumplatten-Isolierung.
- Doppelwandige Tür mit Sichtfenster aus gehärtetem Glas.
- Abluftöffnung $\phi 35$ mm oben, auch als Prüföffnung für externe Fühler nutzbar.
- Zwei Einlegeböden standardmäßig (Rahmen für vier), 15 kg je Boden, Bodenabstand 40 mm.

Sicherheit

- Übertemperaturschutz: rote LED und automatische Abschaltung des Heizkreises, wenn die Kammertemperatur den Alarmwert überschreitet.
- Hochpräziser, unabhängiger digitaler Temperaturbegrenzer.
- Akustischer und optischer Übertemperaturalarm.
- Standard-Temperaturzertifikat bei 40 °C in der Kammermitte, ausgestellt vom technischen Service COLO.

Was MBINE im COLO-Inkubatorenprogramm auszeichnet

MBINE: Umluft, bis 120 °C, spiegelpolierte Kammer, unabhängiger digitaler Begrenzer. **MBIND** — natürliche Konvektion; **MBINF** — UV-Sterilisation und Innenbeleuchtung; **MBINT** — TFT-Touchscreen, $\pm 0,2$ °C bei 37 °C; **MBIN7** / **MBIN18** — kompakt, natürliche Konvektion; **MBINC** — Kühlinkubation ab 0 °C. Innerhalb der Serie unterscheiden sich die Modelle nach Volumen, Bodenanzahl, Leistung und Außenmaßen — siehe Modelltabelle.

Modellauswahl

Modell / SKU	Volumen	Leistung / Strom (220 V)	Innenkammer (B x T x H)	Außenmaße (B x T x H)	Verpackung (B x T x H)	Böden Std. / max.	Lüfterdrehzahl	Netto / Brutto
MBINE30 PRO3362	30 L	0,4 kW / 1,8 A	310 x 310 x 310 mm	460 x 510 x 695 mm	540 x 575 x 855 mm	2 / 5	einstellbar	33 / 37 kg
MBINE45 PRO3441	45 L	0,5 kW / 2,3 A	350 x 350 x 350 mm	500 x 550 x 735 mm	580 x 615 x 895 mm	2 / 6	einstellbar	37 / 43 kg
MBINE65 PRO3442	65 L	0,7 kW / 3,2 A	400 x 360 x 450 mm	550 x 550 x 840 mm	635 x 625 x 995 mm	2 / 8	einstellbar	44 / 49 kg
MBINE85 PRO3363	85 L	0,9 kW / 4,1 A	450 x 420 x 450 mm	590 x 610 x 830 mm	680 x 685 x 1000 mm	2 / 8	einstellbar	50 / 56 kg
MBINE125 PRO3443	125 L	1,1 kW / 5 A	500 x 450 x 550 mm	636 x 680 x 915 mm	710 x 730 x 1100 mm	2 / 11	einstellbar	60 / 66 kg
MBINE230 PRO3444	230 L	1,5 kW / 6,8 A	600 x 500 x 750 mm	735 x 835 x 1115 mm	857 x 885 x 1287 mm	2 / 17	fest	94 / 120 kg

Temperaturverhalten und Regelung

Betriebsart	Umluft; vertikale Doppelkanal-Zufuhr, horizontale Zirkulation
Temperaturbereich	RT+5 bis 120 °C
Auflösung / Schwankung / Gleichmäßigkeit	0,1 °C / ±1 °C / ±1,0 °C
Regelung	Intelligente Zwei-Zonen-PID-Regelung, Sensorabweichungskorrektur, Überschwing-Selbstoptimierung
Sensor	Pt100
Einstellung / Anzeige	Touch-Tasten; LCD, Ist-Temperatur (oben) und Soll-Temperatur (unten)
Lüfter	4 Stufen / 3 einstellbare Drehzahlen mit LED-Anzeige (MBINE230 ohne Drehzahlverstellung)
Timer / Funktionen	0–9999 min mit Wartefunktion; Festtemperaturbetrieb, Auto-Stopp, Parametersperre, Speicher bei Stromausfall

Konstruktion, Sicherheit und Versorgung

Innenkammer / Heizung	Spiegelpolierter Edelstahl / Heizrohr aus Edelstahl
Gehäuse / Isolierung	Kaltgewalzter Stahl, elektrostatische Beschichtung / hochwertige Schaumplatte
Tür	Doppelwandige Tür mit Sichtfenster aus gehärtetem Glas
Abluftöffnung	ø35 mm oben, mit Prüföffnungsfunktion
Einlegeböden	2 im Lieferumfang (Rahmen für 4); 15 kg je Boden; Abstand 40 mm
Sicherheitseinrichtungen	Heizungsabschaltung mit roter LED oberhalb des Alarmwerts; unabhängiger digitaler Temperaturbegrenzer; akustisch-optischer Alarm
Temperaturzertifikat	Standard bei 40 °C (technischer Service COLO); optional Mehrpunkt-Mapping durch ein akkreditiertes Labor
Stromversorgung	220 V, 50/60 Hz

Optionales Zubehör: zusätzliche Einlegeböden, USB-Datenspeicher, Drucker, 3,5"-Farb-Touchscreen-Temperaturregler.

ANGEBOT ANFORDERN

INKUBATORENÜBERSICHT

INKUBATORENKATALOG

HERSTELLER UND SUPPORT

COLO Lab Experts**Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien**

Auswahlhilfe: Senden Sie Soll-Temperatur, Umgebungsbedingungen, benötigtes Kammervolumen, Probenmenge, Anzahl der Böden, Validierungs- oder Mapping-Anforderungen, Bedarf an externen Fühlern und gewünschte Optionen wie USB-Speicher, Drucker oder Touchscreen-Regler.

SCHNELLKONTAKT

Web: colo.si**E-Mail: sales@colo.si****Telefon: +386 70 713 437****Serie: MBINE30 / 45 / 65 / 85 / 125 / 230**

COLO.SCIENCE | SUPPORT FÜR MBINE INKUBATOREN

Brauchen Sie Hilfe bei der Wahl von Kammergröße und Konfiguration?

Senden Sie Ihre Anwendung, die erforderliche Arbeitstemperatur, Menge und Abmessungen der Gefäße, Türöffnungshäufigkeit, gewünschte Lüfterdrehzahl, Zertifikat- oder Mapping-Anforderung und Bedarf an Datenspeicherung oder Ausdruck. COLO.Science bestätigt Modell und freigegebene Konfiguration.

HAUPTNAVIGATION — TEMPERIERGERÄTE

Inkubatorenübersicht

Inkubatorenkatalog

Produkt MBINE

COLO.Science-Team kontaktieren

Offizieller Konfigurationshinweis: Dieses Dokument dient der Orientierung und Produktauswahl. Es ersetzt nicht die verbindliche Spezifikation, die gelieferte Konfiguration, das Validierungsprotokoll oder die Abnahmekriterien, die im offiziellen COLO.Science-Angebot, in der Proforma-Rechnung, der Auftragsbestätigung oder dem vom Hersteller freigegebenen technischen Angebot bestätigt werden. Bestätigen Sie Modell, Temperaturbereich, Kammermaße, Böden, Stromversorgung und Zubehör für die konkrete Bestellung. Änderungen der technischen Daten vorbehalten.