Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TECHNISCHE SPEZIFIKATION

CO2-Schüttelinkubatoren MBINCOS

4 bis 65 °C · CO2 0–20 % · Feuchte bis 95 % · 10–300 rpm · Vertikal oder stapelbar

Die CO2-Schüttelinkubatoren MBINCOS vereinen Schüttelinkubator und CO2-Inkubator in einem Gerät. Die Kammer hält die Temperatur von 4 °C bis 65 °C und CO2 von 0 bis 20 % bei natürlicher Feuchte bis 95 %, während das Tablar mit 10 bis 300 rpm schüttelt. Zellen, Suspensionskulturen und Fermentationen laufen im selben Gerät geschüttelt oder statisch. Zwei Ausführungen: der vertikale MBINCOS-200R mit zwei Tablaren und der stapelbare MBINCOS-228R, bei dem bis zu drei Ebenen jeweils eine eigene Regelung haben.

4 BIS 65 °C | CO2 0–20 % | IR-CO2-SENSOR | FEUCHTE BIS 95 % | 10–300 RPM | 7-ZOLL-TOUCHSCREEN | UV-LAMPE | STAPELBAR (228R)

Dokumenttyp: **Technisches Datenblatt**
Produktfamilie: **CO2-Schüttelinkubatoren MBINCOS-200R / MBINCOS-228R**
Modelle / SKU: **MBINCOS-200R · PRO7363 · MBINCOS-228R · PRO7364**
Format: **A4 quer · CORE-TECHSPEC 1.2**

MBINCOS PRODUKTSEITE | INKUBATION — ÜBERSICHT | KATALOG INKUBATOREN

ANGEBOT ANFORDERN

Ausführung wählen

VERTIKAL · 2 TABLARE
MBINCOS-200R · PRO7363
4 bis 65 °C · CO2 0–20 % · 10–300 rpm

STAPELBAR · JE EBENE
MBINCOS-228R · PRO7364
bis 3 Ebenen · Tablar 930 × 530 mm



MBINCOS-228R · drei gestapelte Ebenen, jede mit eigener Regelung



MBINCOS-200R · vertikale Ausführung, zwei Tablare

CO2
0–20 %

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

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

MBINCOS · Technische Spezifikation

CO2-Schüttelinkubatoren, 4 bis 65 °C, CO2 0–20 %, Feuchte bis 95 %, 10–300 rpm, vertikal oder stapelbar

4–65 °C | CO2 0–20 % | 10–300 RPM | 95 % R. F. | TOUCHSCREEN — Schüttelinkubator und CO2-Inkubator in einem Gerät

Produktübersicht

Anwendungsprofil

Zellkultur: Suspensionszellen in Schüttelkolben unter CO2 — CHO, HEK, Insektenzellen.

Mikrobiologie: aerobe und mikroaerophile Kulturen, Fermentation und Vorkulturen.

Statisch und geschüttelt: ein Gerät arbeitet als CO2-Inkubator oder als CO2-Schüttler.

Große Serien: bis zu drei Ebenen MBINCOS-228R stapeln, jede mit eigenen Bedingungen.

Technische Kerndaten

Parameter	Spezifikation
Modelle	MBINCOS-200R · MBINCOS-228R
Temperaturbereich	4 bis 65 °C
Homogenität	±0,5 °C at 37 °C
CO2-Bereich	0–20 % · IR-Sensor
Feuchte	natürlich, bis 95 % r. F.
Drehzahl	10–300 rpm · ±1 rpm
Orbit	Ø26 mm · Ø50 mm optional
Versorgung	220 V ±10 %, 50/60 Hz

Hauptmerkmale

CO2: importierter Infrarotsensor, 0–20 %, Auflösung 0,1 %; Magnetventil und Eingangsfilter (99,99 % bei 0,3 µm).

Temperatur: 4 °C bis 65 °C, ±0,5 °C bei 37 °C; Inverter-Kühlung ohne Vereisung.

Feuchte: Schale für natürliche Befeuchtung, bis 95 % r. F.

Schütteln: Servomotor, 10–300 rpm, ±1 rpm; Orbit Ø26 mm (Ø50 mm optional); Programm für Vorwärts-, Rückwärtslauf und Stopp.

Regelung: 7-Zoll-Farb-Touchscreen; Festwert oder Programm; drei Benutzerebenen.

Daten: Verlauf und Kurven von Temperatur, Drehzahl, Feuchte und CO2 bis zu einem Jahr; USB-Export, Drucker optional.

Tür: Doppelglasfenster aus gehärtetem Glas, beheizte Tür gegen Kondensation; Schütteln stoppt beim Öffnen der Tür.

Sicherheit: Übertemperaturalarm und -abschaltung, Fehler-Selbstdiagnose, Speicher bei Stromausfall; UV-Lampe und Beleuchtung.

TEMPERATUR	CO2	DREHZAHL	FEUCHTE
4 bis 65 °C	0–20 %	10–300 rpm	bis 95 %

Werte gemessen ohne Beladung bei 20 °C Umgebung und 50 % r. F. Arbeitsumgebungstemperatur 5–25 °C. Die Eignung für eine bestimmte Methode wird im Angebot von COLO.Science bestätigt.

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

Modellvergleich

Parameter	MBINCOS-200R	MBINCOS-228R
Bestellnummer (SKU)	PRO7363	PRO7364
Ausführung	Vertikal, 2 Tablare	Stapelbar, je Ebene (bis 3)
Tablargröße	2 × 439 × 528 mm	930 × 530 mm
Kolbenkapazität (max.)	250 ml × 25 · 500 ml × 16 · 1000 ml × 9 · 2000 ml × 6	250 ml × 65 · 500 ml × 45 · 1000 ml × 24 · 2000 ml × 15
Außenmaße B × T × H	740 × 780 × 1260 mm	1500 × 920 × 600 mm je Ebene

Technische Daten · für beide Modelle

Temperatur, CO2 und Regelung	Wert
Temperaturbereich	4 °C bis 65 °C
Auflösung	0,1 °C
Homogenität	±0,5 °C at 37 °C
CO2-Bereich / Auflösung	0–20 % · 0,1 %
CO2-Sensor	Ferninfrarot (IR)
Feuchte	natürlich, bis 95 % r. F.
Regelung	7-Zoll-Touchscreen, Festwert oder Programm
Timer	0–999 h 59 min, zeitgesteuerter Start

Schütteln und Aufbau	Wert
Schütteln	orbital, Servomotor
Drehzahl	10–300 rpm, ±1 rpm
Orbit	Ø26 mm Standard, Ø50 mm optional
Kammer	spiegelpolierter Edelstahl, abgerundete Ecken
Tür	Doppelglasfenster aus gehärtetem Glas, beheizte Tür
Sicherheit	Übertemperaturalarm und -abschaltung, Türschalter, Speicher bei Stromausfall
Umgebung	5–25 °C
Versorgung	220 V ±10 %, 50/60 Hz

Kolbenkapazität mit Standardklammern; andere Klammern und Universal-Federtablar auf Anfrage. Werte gemessen ohne Beladung. Maße B × T × H.

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

Bestellung, Konfigurationshilfe und Support



Die CO2-Schüttelinkubatoren MBINCOS

Bestellinformationen

Artikel	SKU
MBINCOS-200R · CO2-Schüttelinkubator · vertikal, 2 Tablare	PRO7363
MBINCOS-228R · CO2-Schüttelinkubator · stapelbar, je Ebene (bis 3)	PRO7364
Optionen: Drucker, RS485-Fernsteuerung, Mobil-App, Orbit Ø50 mm, andere Klammern	auf Anfrage

Konfigurations-Checkliste

Volumen: Anzahl und Größe der Kolben je Lauf → Tablargröße und Modell.

Platz: ein vertikales Gerät oder bis zu drei gestapelte Ebenen mit unterschiedlichen Bedingungen.

CO2: CO2-Gasversorgung mit Druckminderer am Aufstellort.

Raum: Umgebung 5–25 °C, separate geerdete 220-V-Steckdose.

LIEFERANT UND SUPPORT

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slowenien

Auswahlhilfe: Nennen Sie Kultur, Kolben je Lauf, Temperatur, CO2 und Drehzahl. COLO.Science bestätigt Modell, Klammern und Lieferzeit.

SCHNELLKONTAKT

colo.si

sales@colo.si

+386 70 713 437

Fragen Sie uns:
Preis und aktueller Rabatt, Lieferzeit, Installation, CO2-Anschluss und Service — schreiben Sie an sales@colo.si oder rufen Sie uns an.

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