

MBINCOS-228R stapelbarer CO2-Schüttelinkubator

4 bis 65 °C • CO2 0-20 % • Feuchte bis 95 % • 10-300 rpm • Stapelbar, bis 3 Ebenen

MBINCOS-228R ist ein stapelbarer CO2-Schüttelinkubator: Schüttelinkubator und CO2-Inkubator in einer Ebene mit einem Tablar von 930 × 530 mm. Bis zu drei Ebenen lassen sich stapeln, jede mit eigener Temperatur, CO2 und Drehzahl. Die Kammer hält 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.

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**

Produkt: **MBINCOS-228R CO2-Schüttelinkubator**

Bestellnummer (SKU): **PRO7364**

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

[MBINCOS-228R PRODUKTSEITE](#)

[INKUBATION — ÜBERSICHT](#)

[KATALOG INKUBATOREN](#)

[ANGEBOT ANFORDERN](#)

 **Bestellnummer**

 **STAPELBAR • JE EBENE**

MBINCOS-228R • PRO7364

4 bis 65 °C • CO2 0-20 % • 10-300 rpm



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

CO2
0-20 %

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

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

MBINCOS-228R • Technische Spezifikation

4 bis 65 °C • CO2 0–20 % • Feuchte bis 95 % • 10–300 rpm • Stapelbar, bis 3 Ebenen

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
Modell	MBINCOS-228R
Ausführung	Stapelbar, je Ebene (bis 3)
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

4 bis 65 °C

CO2

0–20 %

DREHZAHL

10–300 rpm

FEUCHTE

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-228R PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATOREN

ANGEBOT ANFORDERN

Modelldaten • MBINCOS-228R

Parameter	MBINCOS-228R
Bestellnummer (SKU)	PRO7364
Ausführung	Stapelbar, je Ebene (bis 3)
Tablargröße	930 × 530 mm
Kolbenkapazität (max.)	250 ml × 65 · 500 ml × 45 · 1000 ml × 24 · 2000 ml × 15
Außenmaße B × T × H	1500 × 920 × 600 mm je Ebene

Technische Daten

Temperatur, CO2 und Regelung		Schütteln und Aufbau	
Temperaturbereich	Wert	Schütteln	Wert
Temperaturbereich	4 °C bis 65 °C	Drehzahl	10–300 rpm, ±1 rpm
Auflösung	0,1 °C	Orbit	Ø26 mm Standard, Ø50 mm optional
Homogenität	±0,5 °C at 37 °C	Kammer	spiegelpolierter Edelstahl, abgerundete Ecken
CO2-Bereich / Auflösung	0–20 % · 0,1 %	Tür	Doppelglasfenster aus gehärtetem Glas, beheizte Tür
CO2-Sensor	Ferninfrarot (IR)	Sicherheit	Übertemperaturalarm und -abschaltung, Türschalter, Speicher bei Stromausfall
Feuchte	natürlich, bis 95 % r. F.	Umgebung	5–25 °C
Regelung	7-Zoll-Touchscreen, Festwert oder Programm	Versorgung	220 V ±10 %, 50/60 Hz
Timer	0–999 h 59 min, zeitgesteuerter Start		

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

[MBINCOS-228R PRODUKTSEITE](#)[INKUBATION — ÜBERSICHT](#)[KATALOG INKUBATOREN](#)[ANGEBOT ANFORDERN](#)



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

Bestellinformationen

Artikel	SKU
MBINCOS-228R • CO ₂ -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: bis zu drei gestapelte Ebenen mit unterschiedlichen Bedingungen, Stellfläche 1500 × 920 mm.

CO₂: CO₂-Gasversorgung mit Druckminderer am Aufstellort.

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

Andere Ausführung

Für ein kompaktes Standgerät mit zwei Tablaren siehe MBINCOS-200R vertikaler CO₂-Schüttelinkubator.

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-228R PRODUKTSEITE

INKUBATION — ÜBERSICHT

KATALOG INKUBATOREN

ANGEBOT ANFORDERN