Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

MBINCOS CO2 inkubatori sa šejkerom

4 do 65 °C · CO2 0–20 % · Vlažnost do 95 % · 10–300 rpm · Uspravni ili modularni

MBINCOS CO2 inkubatori sa šejkerom objedinjuju inkubator sa šejkerom i CO2 inkubator u jednom uređaju. Komora održava temperaturu od 4 °C do 65 °C i CO2 od 0 do 20 %, uz prirodnu vlažnost do 95 %, dok platforma meša od 10 do 300 rpm. Ćelije, suspenzione kulture i fermentacija mogu da rade uz mešanje ili statički u istom uređaju. Dve izvedbe: uspravni MBINCOS-200R sa dve platforme i modularni MBINCOS-228R, kod kojeg do tri nivoa imaju sopstvenu regulaciju.

4 DO 65 °C | CO2 0–20 % | IC CO2 SENZOR | VLAŽNOST DO 95 % | 10–300 RPM | EKRAN OSETLJIV NA DODIR OD 7 INČA | UV LAMPA | MODULARNI (228R)

Vrsta dokumenta: **Tehnička specifikacija**
Familija proizvoda: **MBINCOS-200R / MBINCOS-228R CO2 inkubatori sa šejkerom**
Modeli / šifra: **MBINCOS-200R · PRO7363 · MBINCOS-228R · PRO7364**
Format: **A4 položeno · CORE-TECHSPEC 1.2**

MBINCOS STRANICA PROIZVODA | INKUBACIJA — PREGLED | KATALOG INKUBATORA

ZATRAŽI PONUDU

Izbor izvedbe

USPRAVNI · 2 PLATFORME
MBINCOS-200R · PRO7363
4 do 65 °C · CO2 0–20 % · 10–300 rpm

MODULARNI · PO NIVOU
MBINCOS-228R · PRO7364
do 3 nivoa · platforma 930 × 530 mm



MBINCOS-228R · tri nivoa jedan na drugom, svaki sa sopstvenom regulacijom



MBINCOS-200R · uspravna izvedba, dve platforme

CO2
0–20 %

ADRESA
Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT
sales@colo.si
+381 64 659 14 21

MBINCOS · tehnička specifikacija

CO2 inkubatori sa šejkerom, 4 do 65 °C, CO2 0–20 %, vlažnost do 95 %, 10–300 rpm, uspravni ili modularni

4–65 °C | CO2 0–20 % | 10–300 RPM | 95 % RV | EKRAN OSETLJIV NA DODIR — Inkubator sa šejkerom i CO2 inkubator u jednom uređaju

Pregled proizvoda

Oblasti primene

Ćelijske kulture: suspenzione ćelije u tikvicama na šejkeru pod CO2 — CHO, HEK, ćelije insekata.

Mikrobiologija: aerobne i mikroaerofilne kulture, fermentacija i inokulacione kulture.

Statički i uz mešanje: jedan uređaj radi kao CO2 inkubator ili kao CO2 šejker.

Velike serije: složite do tri nivoa MBINCOS-228R jedan na drugi, svaki sa sopstvenim uslovima.

Sažetak ključnih tehničkih podataka

Parametar	Specifikacija
Modeli	MBINCOS-200R · MBINCOS-228R
Temperaturni opseg	4 do 65 °C
Ujednačenost	±0,5 °C at 37 °C
Opseg CO2	0–20 % · IC senzor
Vlažnost	prirodna, do 95 % RV
Brzina	10–300 rpm · ±1 rpm
Orbita	Ø26 mm · Ø50 mm opciono
Napajanje	220 V ±10 %, 50/60 Hz

Ključne karakteristike

CO2: uvozni infracrveni senzor, 0–20 %, rezolucija 0,1 %; elektromagnetni ventil i ulazni filter (99,99 % na 0,3 µm).

Temperatura: 4 °C do 65 °C, ±0,5 °C na 37 °C; invertersko hlađenje bez stvaranja leda.

Vlažnost: posuda za prirodno ovlaživanje, do 95 % RV.

Mešanje: servo motor, 10–300 rpm, ±1 rpm; orbita Ø26 mm (Ø50 mm opciono); program sa okretanjem napred, unazad i zaustavljanjem.

Upravljanje: ekran osetljiv na dodir u punoj boji od 7 inča; fiksna vrednost ili program; tri korisnička nivoa.

Podaci: istorija i krive temperature, brzine, vlažnosti i CO2 do godinu dana; izvoz na USB, opcija štampača.

Vrata: prozor od dvostrukog kaljenog stakla, grejana vrata protiv kondenzacije; mešanje se zaustavlja pri otvaranju vrata.

Bezbednost: alarm i isključenje pri previsokoj temperaturi, samodijagnostika grešaka, memorija pri nestanku napajanja; UV lampa i osvetljenje.

TEMPERATURA	CO2	BRZINA	VLAŽNOST
4 do 65 °C	0–20 %	10–300 rpm	do 95 %

Vrednosti izmerene bez opterećenja pri 20 °C okoline i 50 % RV. Radna temperatura okoline 5–25 °C. Pogodnost za određenu metodu potvrđuje se u ponudi COLO.Science.

MBINCOS STRANICA PROIZVODA | INKUBACIJA — PREGLED | KATALOG INKUBATORA | ZATRAŽI PONUDU

Poređenje modela

Parametar	MBINCOS-200R	MBINCOS-228R
Šifra za naručivanje (SKU)	PRO7363	PRO7364
Izvedba	Uspravni, 2 platforme	Modularni, po nivou (do 3)
Veličina platforme	2 × 439 × 528 mm	930 × 530 mm
Kapacitet tikvica (maks.)	250 ml × 25 · 500 ml × 16 · 1000 ml × 9 · 2000 ml × 6	250 ml × 65 · 500 ml × 45 · 1000 ml × 24 · 2000 ml × 15
Spoljne dimenzije Š × D × V	740 × 780 × 1260 mm	1500 × 920 × 600 mm po nivou

Tehničke specifikacije · zajedničke za oba modela

Temperatura, CO2 i upravljanje	Vrednost
Temperaturni opseg	4 °C do 65 °C
Rezolucija	0,1 °C
Ujednačenost	±0,5 °C at 37 °C
Opseg / rezolucija CO2	0–20 % · 0,1 %
CO2 senzor	infracrveni (IC)
Vlažnost	prirodna, do 95 % RV
Upravljanje	Ekran osetljiv na dodir od 7 inča, fiksna vrednost ili program
Tajmer	0–999 h 59 min, odloženi start

Mešanje i konstrukcija	Vrednost
Mešanje	orbitalno, servo motor
Brzina	10–300 rpm, ±1 rpm
Orbita	Ø26 mm standardno, Ø50 mm opciono
Komora	polirani nerđajući čelik, zaobljeni uglovi
Vrata	prozor od dvostrukog kaljenog stakla, grejana vrata
Bezbednost	alarm i isključenje pri previsokoj temperaturi, prekidač vrata, memorija pri nestanku napajanja
Okolina	5–25 °C
Napajanje	220 V ±10 %, 50/60 Hz

Kapacitet tikvica sa standardnim držačima; drugi držači i univerzalna opružna platforma na upit. Vrednosti izmerene bez opterećenja. Dimenzije Š × D × V.

MBINCOS STRANICA PROIZVODA | INKUBACIJA — PREGLED | KATALOG INKUBATORA | ZATRAŽI PONUDU

Naručivanje, smernice za konfiguraciju i podrška



MBINCOS CO2 inkubatori sa šejkerom

Podaci za naručivanje

Stavka	SKU
MBINCOS-200R · CO2 inkubator sa šejkerom · uspravni, 2 platforme	PRO7363
MBINCOS-228R · CO2 inkubator sa šejkerom · modularni, po nivou (do 3)	PRO7364
Opcije: štampač, daljinsko upravljanje preko RS485, mobilna aplikacija, orbita Ø50 mm, drugi držači	na upit

Kontrolna lista za konfiguraciju

Zapremina: broj i veličina tikvica po ciklusu → veličina platforme i model.

Prostor: jedan uspravni uređaj ili do tri nivoa jedan na drugom sa različitim uslovima.

CO2: dovod gasa CO2 sa regulatorom pritiska na mestu instalacije.

Prostorija: temperatura okoline 5–25 °C, zasebna utičnica 220 V sa uzemljenjem.

DOBAVLJAČ I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Smernice za izbor: Pošaljite vrstu kulture, broj tikvica po ciklusu, temperaturu, CO2 i brzinu. COLO.Science će potvrditi model, držače i rok isporuke.

BRZI KONTAKT

colo.si

sales@colo.si

+381 64 659 14 21

Pitajte nas:
Cena i aktuelni popust, rok isporuke, instalacija, priključak CO2 i servis — pišite na sales@colo.si ili nas pozovite.

MBINCOS STRANICA PROIZVODA | INKUBACIJA — PREGLED | KATALOG INKUBATORA | ZATRAŽI PONUDU