Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

CO2 stresalni inkubatorji MBINCOS

4 do 65 °C · CO2 0–20 % · Vlažnost do 95 % · 10–300 rpm · Pokončna izvedba ali izvedba za zlaganje

CO2 stresalni inkubatorji MBINCOS združujejo stresalni inkubator in CO2 inkubator v eni enoti. Komora vzdržuje temperaturo od 4 °C do 65 °C in CO2 od 0 do 20 %, z naravno vlažnostjo do 95 %, pladenj pa stresa pri 10 do 300 rpm. Celice, suspenzijske kulture in fermentacija lahko v isti enoti potekajo s stresanjem ali statično. Dve izvedbi: pokončni MBINCOS-200R z dvema pladnjema in MBINCOS-228R za zlaganje, pri katerem ima vsaka od do treh etaž lastno krmiljenje.

4 DO 65 °C | CO2 0–20 % | IR-SENZOR CO2 | VLAŽNOST DO 95 % | 10–300 RPM | 7-PALČNI ZASLON NA DOTIK | UV-SVETILKA | ZA ZLAGANJE (228R)

Vrsta dokumenta: **Tehnični list s specifikacijami**
Družina izdelkov: **CO2 stresalna inkubatorja MBINCOS-200R / MBINCOS-228R**
Modeli / SKU: **MBINCOS-200R · PRO7363 · MBINCOS-228R · PRO7364**
Format: **A4 ležeče · CORE-TECHSPEC 1.2**

MBINCOS STRAN IZDELKA | INKUBACIJA — PREGLED | KATALOG INKUBATORJEV | ZAHTEVAJTE PONUDBO

Izbira izvedbe

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

ZA ZLAGANJE · NA ETAŽO
MBINCOS-228R · PRO7364
do 3 etaže · pladenj 930 × 530 mm



MBINCOS-228R · tri zložene etaže, vsaka z lastnim krmiljenjem



MBINCOS-200R · pokončna izvedba, dva pladnja

CO2
0–20 %

NASLOV / SEDEŽ
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT
sales@colo.si
+386 70 713 437

MBINCOS · tehnična specifikacija

CO2 stresalni inkubatorji, 4 do 65 °C, CO2 0–20 %, vlažnost do 95 %, 10–300 rpm, pokončna izvedba ali izvedba za zlaganje

4–65 °C | CO2 0–20 % | 10–300 RPM | 95 % RV | ZASLON NA DOTIK — **Stresalni inkubator in CO2 inkubator v eni enoti**

Pregled izdelka

Področja uporabe

Celične kulture: suspenzijske celice v erlenmajericah za stresanje pod CO2 — CHO, HEK, insektne celice.

Mikrobiologija: aerobne in mikroaerofilne kulture, fermentacija in inokulacijske kulture.

Statično in s stresanjem: ena enota deluje kot CO2 inkubator ali kot CO2 stresalnik.

Velike serije: zložite do tri etaže MBINCOS-228R, vsako z lastnimi pogoji.

Povzetek ključnih tehničnih podatkov

Parameter	Specifikacija
Modeli	MBINCOS-200R · MBINCOS-228R
Temperaturno območje	4 do 65 °C
Enakomernost	±0,5 °C at 37 °C
Območje CO2	0–20 % · IR-senzor
Vlažnost	naravno, do 95 % RV
Hitrost	10–300 rpm · ±1 rpm
Orbita	Ø26 mm · Ø50 mm opcijsko
Napajanje	220 V ±10 %, 50/60 Hz

Ključne lastnosti

CO2: uvoženi infrardeči senzor, 0–20 %, ločljivost 0,1 %; elektromagnetni ventil in vstopni filter (99,99 % pri 0,3 µm).

Temperatura: 4 °C do 65 °C, ±0,5 °C pri 37 °C; invertersko hlajenje brez nastajanja ledu.

Vlažnost: posoda za naravno vlaženje, do 95 % RV.

Stresanje: servo motor, 10–300 rpm, ±1 rpm; orbita Ø26 mm (Ø50 mm opcijsko); program za vrtenje naprej, nazaj in zaustavitev.

Krmiljenje: 7-palčni barvni zaslon na dotik; stalna vrednost ali program; tri uporabniške ravni.

Podatki: zgodovina in krivulje temperature, hitrosti, vlažnosti in CO2 do enega leta; izvoz na USB, opcijsko tiskalnik.

Vrata: dvojno okno iz kaljenega stekla, ogrevana vrata proti kondenzaciji; stresanje se ustavi ob odprtju vrat.

Varnost: alarm in izklop ob previsoki temperaturi, samodiagnostika napak, pomnjenje ob izpadu napajanja; UV-svetilka in luč.

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

Vrednosti so izmerjene brez obremenitve pri okolici 20 °C in 50 % RV. Delovna temperatura okolice 5–25 °C. Primernost za posamezno metodo je potrjena v ponudbi COLO.Science.

MBINCOS STRAN IZDELKA | INKUBACIJA — PREGLED | KATALOG INKUBATORJEV | ZAHTEVAJTE PONUDBO

Primerjava modelov

Parameter	MBINCOS-200R	MBINCOS-228R
Koda za naročilo (SKU)	PRO7363	PRO7364
Izvedba	Pokončna, 2 pladnja	Za zlaganje, na etažo (do 3)
Velikost pladnja	2 × 439 × 528 mm	930 × 530 mm
Zmogljivost erlenmajeric (najv.)	250 ml × 25 · 500 ml × 16 · 1000 ml × 9 · 2000 ml × 6	250 ml × 65 · 500 ml × 45 · 1000 ml × 24 · 2000 ml × 15
Zunanje mere Š × G × V	740 × 780 × 1260 mm	1500 × 920 × 600 mm na etažo

Tehnične specifikacije · skupne obema modeloma

Temperatura, CO2 in krmiljenje	Vrednost
Temperaturno območje	4 °C do 65 °C
Ločljivost	0,1 °C
Enakomernost	±0,5 °C at 37 °C
Območje / ločljivost CO2	0–20 % · 0,1 %
Senzor CO2	daljni infrardeči (IR)
Vlažnost	naravno, do 95 % RV
Krmiljenje	7-palčni zaslon na dotik, stalna vrednost ali program
Časovnik	0–999 h 59 min, zakasnjen zagon

Stresanje in konstrukcija	Vrednost
Stresanje	orbitalno, servo motor
Hitrost	10–300 rpm, ±1 rpm
Orbita	Ø26 mm standardno, Ø50 mm opcijsko
Komora	zrcalno nerjavno jeklo, zaobljeni koti
Vrata	dvojno okno iz kaljenega stekla, ogrevana vrata
Varnost	alarm in izklop ob previsoki temperaturi, stikalo vrat, pomnjenje ob izpadu napajanja
Okolica	5–25 °C
Napajanje	220 V ±10 %, 50/60 Hz

Zmogljivost erlenmajeric s standardnimi držali; druga držala in univerzalni vzmetni pladenj na zahtevo. Vrednosti izmerjene brez obremenitve. Mere Š × G × V.

MBINCOS STRAN IZDELKA | INKUBACIJA — PREGLED | KATALOG INKUBATORJEV | ZAHTEVAJTE PONUDBO

Naročanje, svetovanje pri konfiguraciji in podpora



CO2 stresalni inkubatorji MBINCOS

Podatki za naročilo

Postavka	SKU
MBINCOS-200R · CO2 stresalni inkubator · pokončna izvedba, 2 pladnja	PRO7363
MBINCOS-228R · CO2 stresalni inkubator · za zlaganje, na etažo (do 3)	PRO7364
Opcije: tiskalnik, daljinsko upravljanje prek RS485, mobilna aplikacija, orbita Ø50 mm, druga držala	na zahtevo

Kontrolni seznam za konfiguracijo

Prostornina: število in velikost erlenmajeric na cikel → velikost pladnja in model.

Prostor: ena pokončna enota ali do tri zložene etaže z različnimi pogoji.

CO2: Dovod plina CO2 z regulatorjem tlaka na mestu namestitve.

Prostor: okolica 5–25 °C, ločena ozemljena vtičnica 220 V.

DOBAVITELJ IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Napotki za izbiro: Sporočite kulturo, erlenmajerice na cikel, temperaturo, CO2 in hitrost. COLO.Science bo potrdil model, držala in dobavni rok.

HITER KONTAKT

colo.si

sales@colo.si

+386 70 713 437

Vprašajte nas:
Cena in trenutni popust, dobavni rok, namestitev, priključitev CO2 in servis — pišite na sales@colo.si ali nas pokličite.

MBINCOS STRAN IZDELKA | INKUBACIJA — PREGLED | KATALOG INKUBATORJEV | ZAHTEVAJTE PONUDBO