

Seriya MBINCO-HT, zapremina komore:

50L

80L

150L

180L



COLO.SCIENCE • TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

MBINCO-HT

Seriya CO2 inkubatora • 50, 80, 150 i 180 L • ST+5 °C do 55 °C • CO2 0 do 20 % • Vazdušni omotač • Ugrađena sterilizacija komore

CO2 inkubatori MBINCO-HT održavaju ćelijske, tkivne i mikrobiološke kulture na stabilnoj temperaturi, koncentraciji CO2 i visokoj vlažnosti. Grejanje vazдушnim omotačem sa šest strana i projektovani vazdušni kanal daju dobru ujednačenost temperature i brz povratak nakon otvaranja vrata. Infracrveni senzor meri CO2 od 0 do 21 %, a kontroler ga održava od 0 do 20 %. Vlažnost obezbeđuje posuda za vodu na dnu komore, sa velikom površinom isparavanja i alarmom za nizak nivo vode. Grejana vrata sprečavaju kondenzaciju na unutrašnjim staklenim vratima, a HEPA filter i ulazni filter održavaju vazduh u komori čistim. Između ciklusa komora se dekontaminira ugrađenim ciklusom sterilizacije. Serija obuhvata četiri veličine komore, od 50 L do 180 L, sve sa istim ekranom osetljivim na dodir od 5,0 inča.

VAZDUŠNI OMOTAČ, GREJANJE SA 6 STRANA

ST+5 °C DO 55 °C

INFRACRVENI CO2 SENZOR

CO2 0-20 %

EKRAN OSETLJIV NA DODIR 5,0"

HEPA FILTER

GREJANA VRATA

STERILIZACIJA VLAŽNOM TOPLOTOM

STERILIZACIJA VISOKOM TEMPERATUROM

50 • 80 • 150 • 180 L

Vrsta dokumenta: Tehnička specifikacija

Proizvod: Seriya CO2 inkubatora MBINCO-HT • 50 L, 80 L, 150 L, 180 L

SKU: PRO7049 • PRO7050 • PRO7051 • PRO7052

Format: A4 položeno • CORE-TECHSPEC 1.2

MBINCO-HT STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

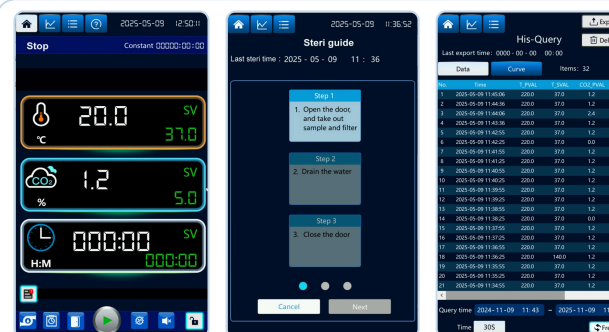
KATALOG INKUBATORA

ZATRAŽI PONUDU

🔥 SAMO GREJANJE ST+5 °C do 55 °C



MBINCO-HT • CO2 inkubator sa vazдушnim omotačem i ekranom osetljivim na dodir od 5,0 inča



Ekran osetljiv na dodir 5,0"

Temperatura, CO2 i tajmer na jednom prikazu, vodič kroz sterilizaciju korak po korak i pretraživa istorija izmerenih vrednosti.

Ekрани kontrolera • početni prikaz, vodič kroz sterilizaciju, pregled istorije

SERIJA

MBINCO-HT • 4 veličine
PRO7049 do PRO7052

ADRESA

Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT

sales@colo.si
+381 64 659 14 21

MBINCO-HT • tehnička specifikacija

CO2 inkubatori sa vazдушnim omotačem, 50 do 180 L, ST+5 °C do 55 °C, infracrveni CO2 senzor, 0 do 20 % CO2, ugrađena sterilizacija komore

ST+5 °C DO 55 °C

CO2 0-20 %

IR SENZOR

VAZDUŠNI OMOTAČ

HEPA

50-180 L

— Četiri veličine komore, jedan kontroler

Pregled proizvoda

Oblasti primene

Ćelijske i tkivne kulture: ćelijske linije sisara, primarne ćelije i matične ćelije u flaskama, petri šoljama i pločama.

Mikrobiologija: kultivacija kapnofilnih bakterija kojima je potrebna atmosfera sa povišenim CO2.

Virologija i imunologija: umnožavanje virusa u ćelijskoj kulturi, rad sa hibridomima i antitelima.

Farmaceutska i biotehnološka kontrola kvaliteta: testovi na ćelijama i testovi citotoksičnosti na 37 °C i 5 % CO2.

Laboratorije za nastavu i istraživanje: veličina inkubatora prema obimu posla, od 50 L do 180 L.

Ključne karakteristike

Upravljanje: inteligentna PID regulacija na ekranu osetljivom na dodir od 5,0 inča; temperatura i CO2 prikazani jedno pored drugog.

Temperatura: ST+5 °C do 55 °C, rezolucija 0,1 °C, fluktuacija ±0,1 °C, ujednačenost ±0,3 °C.

CO2: infracrveni senzor, merni opseg 0,0 do 21,0 %, opseg regulacije 0,0 do 20,0 %, tačnost ±0,1 %.

Vlažnost: posuda za vodu u dnu komore sa velikom površinom isparavanja; senzor nivoa vode i alarm za nizak nivo vode.

Tajmer: 0 do 9999 min sa funkcijom čekanja; rad na zadatoj vrednosti, rad po vremenu, automatsko zaustavljanje.

Sterilizacija: ciklus vlažnom toplotom 90 °C; ciklus visokom temperaturom do 180 °C na modelima 80, 150 i 180 L.

Pristup i evidencija: tri korisnička nivoa sa lozinkama; dnevnik alarma i rada, krive istorije, izvoz na USB.

Bezbednost: alarmi za previsoku temperaturu, koncentraciju CO2, otvorena vrata i nizak nivo vode; memorisanje parametara pri nestanku napajanja.

Zašto CO2 inkubator sa vazдушnim omotačem

Vazdušni omotač: zagrejan vazduh oko komore sa šest strana daje ujednačenu temperaturu, bez vodenog omotača koji treba puniti ili prazniti.

Stabilan CO2: infracrveni senzor ne menja očitavanje sa vlažnošću kao senzor toplotne provodljivosti.

Brz povratak: projektovani vazdušni kanal brzo vraća temperaturu nakon otvaranja vrata.

Bez kondenzacije na staklenim vratima: vrata su grejana, pa kulture ostaju vidljive.

Čista komora: HEPA filter, ulazni filter i ugrađeni ciklus sterilizacije između ciklusa rada.

Sažetak ključnih tehničkih podataka

Parametar	Specifikacija
Serija	MBINCO-HT • 50, 80, 150, 180 L
Vrsta proizvoda	CO2 inkubator, vazdušni omotač
Temperaturni opseg	ST+5 °C do 55 °C
Stabilnost temperature	fluktuacija ±0,1 °C • ujednačenost ±0,3 °C
Regulacija CO2	0,0 do 20,0 %, ±0,1 %
CO2 senzor	infracrveni, 0,0 do 21,0 %
Ovlaživanje	posuda za vodu, prirodno isparavanje
Sterilizacija	vlažna toplota 90 °C • visoka temperatura do 180 °C*
Napajanje	AC 220 V, 50/60 Hz • 0,4 do 0,7 kW

TEMPERATURA

ST+5 °C do 55 °C

REGULACIJA CO2

0-20 % • ±0,1 %

UJEDNAČENOST

±0,3 °C

ZAPREMINA KOMORE

50 • 80 • 150 • 180 L

ST = sobna temperatura; opseg počinje 5 °C iznad temperature prostorije u kojoj se inkubator nalazi. * Sterilizacija visokom temperaturom do 180 °C na modelima 80, 150 i 180 L; model 50 L sterilise se ciklusom vlažnom toplotom na 90 °C. Snabdevanje gasom CO2 (boca sa regulatorom pritiska) nije deo inkubatora. Pogodnost za određenu metodu potvrđuje se u ponudi COLO.Science.

MBINCO-HT STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORA

ZATRAŽI PONUDU

Tehničke specifikacije • zajedničke za sve modele

Parametar	Vrednost	Parametar	Vrednost
Sistem grejanja	vazdušni omotač, grejanje sa šest strana, projektovani vazdušni kanal	Upravljanje	inteligentni PID, ekran osetljiv na dodir u boji od 5,0 inča
Temperaturni opseg	ST+5 °C do 55 °C	Prikaz	temperatura i koncentracija CO2 jedno pored drugog
Rezolucija temperature	0,1 °C	Tajmer	0 do 9999 min, sa funkcijom čekanja
Fluktuacija temperature	±0,1 °C	Režimi rada	zadata vrednost, rad po vremenu, automatsko zaustavljanje
Ujednačenost temperature	±0,3 °C	Sterilizacija	vlažna toplota 90 °C; visoka temperatura do 180 °C (80, 150, 180 L)
CO2 senzor	infracrveni, merni opseg 0,0 do 21,0 %	Dodatne funkcije	korekcija ofseta senzora, samopodešavanje prebačaja, zaključavanje parametara, memorija pri nestanku napajanja
Opseg regulacije CO2	0,0 do 20,0 %	Senzori	PT100, infracrveni CO2 senzor, senzor nivoa vode
Tačnost regulacije CO2	±0,1 %	Alarmi	previsoka temperatura, koncentracija CO2, otvorena vrata, nizak nivo vode
Ovlaživanje	posuda za vodu u dnu komore, prirodno isparavanje	Korisnički pristup	tri nivoa: operater, održavanje, administrator
Unutrašnja komora	nerđajući čelik SUS304	Podaci	krive istorije, dnevnik alarma i rada, izvoz na USB (CSV ili PDF)
Spoljno kućište	hladno valjani čelik, elektrostatičko plastificiranje	Prečišćavanje vazduha	HEPA filter u komori, ulazni filter
Priključak za gas	Ø 27 mm, pozadi, sa priključkom za proveru	Vrata	spoljna vrata i grejana unutrašnja staklena vrata

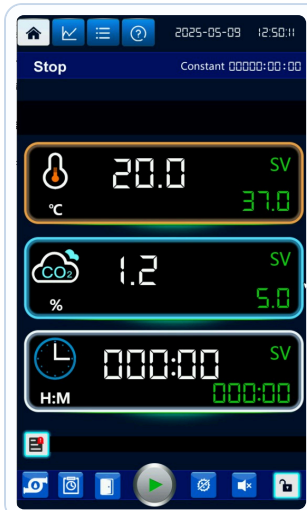
Poređenje modela

Parametar	MBINCO-HT 50L PRO7049	MBINCO-HT 80L PRO7050	MBINCO-HT 150L PRO7051	MBINCO-HT 180L PRO7052
Zapremina komore	50 L	80 L	150 L	180 L
Unutrašnja komora Š × D × V	345 × 375 × 388 mm	404 × 439 × 454 mm	509 × 472 × 632 mm	540 × 500 × 670 mm
Spoljne dimenzije Š × D × V	500 × 500 × 655 mm	585 × 585 × 766 mm	593 × 746 × 842 mm	629 × 791 × 893 mm
Pakovanje Š × D × V	620 × 620 × 855 mm	705 × 705 × 966 mm	713 × 866 × 1042 mm	749 × 911 × 1093 mm
Police, standardno / maksimalno	2 / 4	2 / 5	2 / 6	2 / 7
Sterilizacija komore	vlažna toplota 90 °C	vlažna toplota 90 °C · visoka temp. do 180 °C	vlažna toplota 90 °C · visoka temp. do 180 °C	vlažna toplota 90 °C · visoka temp. do 180 °C
Nazivna snaga	0,4 kW	0,5 kW	0,6 kW	0,7 kW
Napajanje · struja	AC 220 V, 50/60 Hz · 1,8 A	AC 220 V, 50/60 Hz · 2,3 A	AC 220 V, 50/60 Hz · 2,7 A	AC 220 V, 50/60 Hz · 3,2 A
Neto / bruto masa	55 / 70 kg	97 / 112 kg	93 / 108 kg	115 / 130 kg

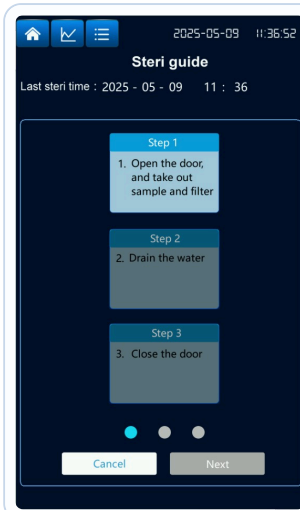
ST = sobna temperatura. Opterećenje police 15 kg po polici; razmak između police 35 mm. Standardna isporuka: 2 police i 4 nosača police; dodatne police do maksimalnog broja naručuju se posebno. Dimenzije u mm, Š × D × V. Mrežno napajanje 220 V monofazno; drugi naponi na upit.

[MBINCO-HT STRANICA PROIZVODA](#)[INKUBACIJA — PREGLED](#)[KATALOG INKUBATORA](#)[ZATRAŽI PONUDU](#)

Kontroler, sterilizacija i pribor



Početni prikaz
Izmerena i zadata temperatura, CO2 i vreme rada; tasteri za start, stop, osvetljenje i zaključavanje.



Vodič kroz sterilizaciju
Uputstva korak po korak: izvadite uzorke i filter, ispraznite posudu za vodu, zatvorite vrata.



Meni
Uređivanje programa, podaci, podešavanje parametara i sistemsko podešavanje prema korisničkom nivou.



Pregled istorije
Zapisi temperature i CO2 po datumu i vremenu; izvoz na USB memoriju.

Sterilizacija vlažnom toplotom • svi modeli



Četiri faze: zagrevanje do 90 °C, dezinfekcija na 90 °C, kondenzacija sa isključenim donjim grejačem, hlađenje do krajnje temperature.
Podesivo: temperatura, vreme dezinfekcije i vreme kondenzacije.

Sterilizacija visokom temperaturom • 80, 150, 180 L



Tri faze: zagrevanje do temperature sterilizacije, održavanje tokom zadatog vremena, hlađenje do krajnje temperature.
Pre ciklusa: uzorci i filter se vade, a posuda za vodu prazni, kako pokazuje vodič na ekranu.

Standardni i opcioni pribor

Stavka	Napajanje
Polica	standardno 2 kom; do 4 / 5 / 6 / 7 zavisno od modela
Nosači polica	standardno 4 kom
Mikroštampanje	opcija - štampa zapise iz kontrolera
Infracrveni CO2 senzor za ciklus vlažnom toplotom na 90 °C	opcija
Snabdevanje gasom CO2	bocu i regulator pritiska obezbeđuje korisnik

Podsetnik za sterilizaciju: kontroler može da upozori kada istekne zadati interval od poslednjeg ciklusa.

Profilu su šematski, nisu u razmeri. Trajanje i temperature faza podešavaju se u kontroleru; gore navedene vrednosti su gornje vrednosti sterilizacije za svaki model. Pre svakog ciklusa pratite vodič kroz sterilizaciju na ekranu.

MBINCO-HT STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORA

ZATRAŽI PONUDU

Izgled, smernice za konfiguraciju i podrška



CO2 inkubator MBINCO-HT • 50, 80, 150 i 180 L imaju isti dizajn

Podaci za naručivanje

Stavka	SKU
MBINCO-HT 50L CO2 inkubator, 50 L	PRO7049
MBINCO-HT 80L CO2 inkubator, 80 L	PRO7050
MBINCO-HT 150L CO2 inkubator, 150 L	PRO7051
MBINCO-HT 180L CO2 inkubator, 180 L	PRO7052
Dodatna polica • mikroštampanje • IR CO2 senzor za ciklus na 90 °C	opcija
Standardna isporuka	Inkubator, 2 police, 4 nosača polica

Kontrolna lista za konfiguraciju

Posude za kulturu: flaske, petri šolje ili ploče i njihov broj po ciklusu određuju veličinu komore i broj polica.

Zadata vrednost CO2: obično 5 %; inkubator reguliše od 0 do 20 %.

Sterilizacija: vlažna toplota 90 °C na svim modelima; za sterilizaciju visokom temperaturom do 180 °C izaberite 80 L ili veći.

Snabdevanje gasom: boca CO2 sa regulatorom pritiska, priključena na ulaz za CO2.

Mesto upotrebe: stabilan, ravan pod ili radni sto; slobodan prostor oko kućišta; utičnica 220 V sa uzemljenjem.

DOBAVLJAČ I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Smernice za izbor: Pošaljite vrstu ćelija ili organizma, posude i njihov broj po ciklusu, kao i da li vam je potrebna sterilizacija visokom temperaturom. COLO.Science će potvrditi veličinu, police i rok isporuke.

BRZI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +381 64 659 14 21

COLO.SCIENCE • PODRŠKA ZA ĆELIJSKE KULTURE

Koja veličina odgovara vašoj laboratoriji?

Pošaljite posude, njihov broj po ciklusu i potrebnu sterilizaciju. COLO.Science će potvrditi model, police i rok isporuke.

Web: colo.si

Pitajte nas:

Cena i aktuelni popust, rok isporuke, instalacija, aplikativna podrška i servis — pišite na sales@colo.si ili nas pozovite.

MBINCO-HT STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORA

ZATRAŽI PONUDU