

Seriya MBINF, zapremina komore:

45L

65L

125L

210L



COLO.SCIENCE • TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

MBINF

Seriya laboratorijskih inkubatora • Prinudna cirkulacija vazduha • Osvetljenje i UV lampa • ST+5 °C do 70 °C • 45, 65, 125 i 210 L

Laboratorijski inkubatori MBINF kombinuju prinudnu cirkulaciju vazduha sa unutrašnjim osvetljenjem i UV lampom u komori od nerđajućeg čelika. Ventilator sa četiri stepena brzine ravnomerno raspoređuje toplotu od 5 °C iznad sobne temperature do 70 °C; UV lampa pomaže da prazna komora ostane čista između ciklusa i automatski se isključuje pri otvaranju vrata. Unutrašnja vrata od kaljenog stakla omogućavaju pregled kultura uz osvetljenje, bez gubitka toplote. Četiri veličine: 45, 65, 125 i 210 L.

45 • 65 • 125 • 210 L

ST+5 °C DO 70 °C

±0,5 °C

PRINUDNA CIRKULACIJA VAZDUHA

VENTILATOR, 4 STEPENA

OSVETLJENJE + UV LAMPA

LCD • PID

KOMORA OD NERĐAJUĆEG ČELIKA

UNUTRAŠNJA STAKLENA VRATA

GRANIČNIK TEMPERATURE

Vrsta dokumenta: Tehnička specifikacija

Familija proizvoda: Laboratorijski inkubatori MBINF sa ventilatorom, osvetljenjem i UV lampom

Modeli / šifra: MBINF45 • PRO3009 | MBINF65 • PRO3010 | MBINF125 • PRO3011 | MBINF210 • PRO3012

Format: A4 položeno • CORE-TECHSPEC 1.2

MBINF STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORA

ZATRAŽI PONUDU

🔥 SAMO GREJANJE ST+5 °C do 70 °C

45 L

MBINF45 • PRO3009

65 L

MBINF65 • PRO3010

125 L

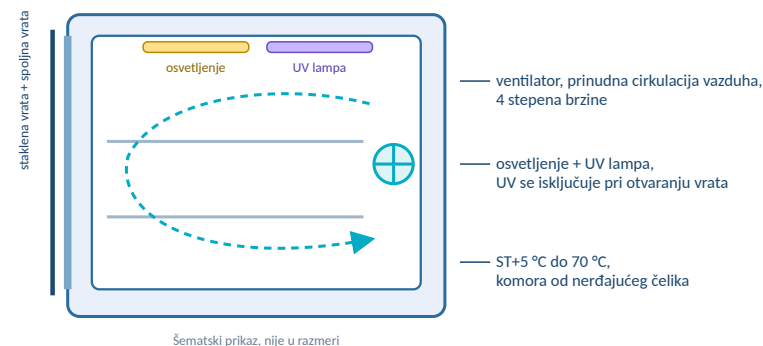
MBINF125 • PRO3011

210 L

MBINF210 • PRO3012



MBINF • otvorena spoljna vrata, unutrašnja vrata od kaljenog stakla, komora od nerđajućeg čelika



Unutrašnjost komore • ventilator, osvetljenje i UV lampa, 2 police

ZAPREKINE

45 • 65 • 125 • 210 L

ADRESA

Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT

sales@colo.si
+381 64 659 14 21

MBINF • tehnička specifikacija

Laboratorijski inkubatori sa prinudnom cirkulacijom vazduha, unutrašnjim osvetljenjem i UV lampom, 45 do 210 L, ST+5 °C do 70 °C, LCD kontroler sa PID regulacijom

45-210 L ST+5 °C DO 70 °C ±0,5 °C PRINUDNA CIRKULACIJA VAZDUHA OSVETLJENJE + UV LCD • PID — Ujednačena temperatura, čista komora

Pregled proizvoda

Izbor zapremine

45 L: jedan korisnik, nekoliko stalaka sa pločama; veličina za radni sto.

65 L: svakodnevni rad male laboratorije.

125 L: zajednički inkubator za grupu.

210 L: najveća komora, za veće serije i glomazne posude.

Ključne karakteristike

Temperatura: ST+5 °C do 70 °C, rezolucija 0,1 °C, fluktuacija ±0,5 °C, ujednačenost ±1,5 °C.

Cirkulacija vazduha: ventilator sa četiri stepena brzine (0, 1, 2, 3).

Upravljanje: LCD kontroler sa PID regulacijom i tajmerom 0 do 9999 min.

Osvetljenje i UV: unutrašnje osvetljenje i UV lampa; UV lampa se isključuje pri otvaranju spoljnih vrata.

Zaštita: nezavisni digitalni graničnik temperature, alarm za previsoku temperaturu.

Vrata: unutrašnja vrata od kaljenog stakla, spoljna vrata sa magnetnom zaptivkom.

Komora: nerđajući čelik, 2 police u isporuci, 15 kg po polici.

Opcije: RS485, štampač, USB skladištenje podataka, programabilni kontroler.

Oblasti primene

Mikrobiologija: kultivacija bakterija i gljivica na 25–37 °C uz ujednačenu temperaturu na svim policama.

Čista komora: UV lampa pomaže da prazna komora ostane čista između ciklusa.

Posmatranje: unutrašnje osvetljenje i unutrašnja staklena vrata za pregled kultura bez gubitka toplote.

Kontrola kvaliteta i istraživanje: laboratorije za hranu, farmaciju, životnu sredinu i nastavu.

Sažetak ključnih tehničkih podataka

Parametar	Specifikacija
Modeli	MBINF45 • 65 • 125 • 210
Zapremina komore	45 • 65 • 125 • 210 L
Temperaturni opseg	ST+5 °C do 70 °C
Fluktuacija / ujednačenost	±0,5 °C / ±1,5 °C
Cirkulacija vazduha	prinudna, ventilator sa 4 stepena brzine
Osvetljenje / UV	unutrašnje osvetljenje, UV lampa
Upravljanje	LCD, PID, tajmer
Snaga	250 do 600 W
Napajanje	220–240 V, 50/60 Hz

ZAPREMINA

45 do 210 L

TEMPERATURA

ST+5 °C do 70 °C

VAZDUH

Prinudna, 4 stepena

ODRŽAVANJE KOMORE

Osvetljenje + UV lampa

ST = sobna temperatura; zadata vrednost mora biti najmanje 5 °C iznad temperature prostorije. Vrednosti su tipične, izmerene bez opterećenja. Pogodnost za određenu metodu potvrđuje se u ponudi COLO.Science.

MBINF STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORA

ZATRAŽI PONUDU

Modeli i zapremine komore

Model	SKU	Zapremina komore	Unutrašnja komora Š × D × V	Spoljne dimenzije Š × D × V	Snaga grejanja	Neto masa
MBINF45	PRO3009	45 L	350 × 350 × 350 mm	525 × 480 × 620 mm	250 W	30 kg
MBINF65	PRO3010	65 L	400 × 350 × 450 mm	575 × 480 × 720 mm	250 W	35 kg
MBINF125	PRO3011	125 L	500 × 450 × 550 mm	675 × 580 × 820 mm	500 W	50 kg
MBINF210	PRO3012	210 L	600 × 580 × 600 mm	775 × 710 × 870 mm	600 W	65 kg

Spoljne dimenzije, snaga i masa su tipične vrednosti; konačni podaci potvrđuju se u ponudi COLO.Science.

Tehničke specifikacije

Temperatura i regulacija		Vrednost	Komora, osvetljenje i napajanje		Vrednost
Cirkulacija vazduha		prinudna, ventilator sa 4 stepena brzine (0–3)	Komora		nerđajući čelik
Temperaturni opseg		ST+5 °C do 70 °C	Police		2 u isporuci, 15 kg po polici
Rezolucija		0,1 °C	Vrata		unutrašnja vrata od kaljenog stakla, spoljna magnetna vrata
Fluktuacija		±0,5 °C	Osvetljenje		unutrašnje osvetljenje
Ujednačenost		±1,5 °C	UV lampa		automatski se isključuje pri otvaranju spoljnih vrata
Upravljanje		LCD kontroler, PID	Ventilacioni otvor		odušni otvor na vrhu
Tajmer		0 do 9999 min	Napajanje		220–240 V, 50/60 Hz
Zaštita		nezavisni digitalni graničnik temperature, alarm za previsoku temperaturu	Opcije		RS485, štampač, USB skladištenje, programabilni kontroler

ST = sobna temperatura. Dimenzije u mm, Š × D × V. Vrednosti su tipične, izmerene bez opterećenja.

[MBINF STRANICA PROIZVODA](#)[INKUBACIJA — PREGLED](#)[KATALOG INKUBATORA](#)[ZATRAŽI PONUDU](#)

Cirkulacija vazduha, osvetljenje, UV i zaštita

Ujednačena temperatura

Prinudna cirkulacija vazduha: ventilator pokreće topao vazduh kroz celu komoru, pa sve police dostižu zadatu vrednost.

4 stepena brzine: izaberite blago strujanje za otvorene ploče ili jače strujanje za punu komoru.

PID regulacija: LCD kontroler održava zadatu vrednost u okviru $\pm 0,5$ °C.

Osvetljenje i UV

Unutrašnje osvetljenje: pregledajte kulture kroz unutrašnja staklena vrata.

UV lampa: pomaže da prazna komora ostane čista između ciklusa.

Bezbednost: UV lampa se isključuje pri otvaranju spoljnih vrata.

Zaštita

Graničnik temperature: nezavisni digitalni graničnik isključuje grejanje ako kontroler otkáže.

Alarm: zvučni i svetlosni alarm za previsoku temperaturu.

Dvostruka vrata: unutrašnja vrata od kaljenog stakla zadržavaju toplotu tokom pregleda.

Dobra praksa

Zadata vrednost: držite je najmanje 5 °C iznad sobne temperature.

Brzina ventilatora: koristite nizak stepen za otvorene agar ploče, a viši stepen za punu komoru.

UV lampa: uključujte je samo kada je komora prazna i vrata zatvorena; UV svetlost oštećuje kulture i kožu.

Punjenje: do 15 kg po polici; ostavite prostor između posuda i zidova.

Postavljanje i održavanje

Mesto: ravan radni sto ili pod, dalje od direktnog sunca i drugih izvora toplote ili hladnoće, sa slobodnim prostorom do zida.

Napajanje: utičnica 220–240 V sa uzemljenjem.

Čišćenje: neutralni deterdžent i suva krpa; ne koristite kiseline ni baze na komori od nerđajućeg čelika.

REZOLUCIJA

0,1 °C

FLUKTUACIJA

$\pm 0,5$ °C

UJEDNAČENOST

$\pm 1,5$ °C

TAJMER

0–9999 min

Vrednosti su tipične, izmerene bez opterećenja.

MBINF STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORA

ZATRAŽI PONUDU

Izgled, smernice za konfiguraciju i podrška



Laboratorijski inkubator MBINF - 45 do 210 L

Podaci za naručivanje

Stavka	SKU
MBINF45 laboratorijski inkubator, 45 L, ventilator, osvetljenje i UV lampa, 2 police	PRO3009
MBINF65 laboratorijski inkubator, 65 L, ventilator, osvetljenje i UV lampa, 2 police	PRO3010
MBINF125 laboratorijski inkubator, 125 L, ventilator, osvetljenje i UV lampa, 2 police	PRO3011
MBINF210 laboratorijski inkubator, 210 L, ventilator, osvetljenje i UV lampa, 2 police	PRO3012
Opcije: RS485, štampač, USB skladištenje podataka, programabilni kontroler, dodatne police	na upit

Kontrolna lista za konfiguraciju

Zapremina: 45, 65, 125 ili 210 L — prema broju posuda po ciklusu.

Temperatura: obično 25–37 °C; zadata vrednost mora biti najmanje 5 °C iznad temperature prostorije.

Vazduh: prinudna cirkulacija vazduha za ujednačenu temperaturu na svim policama; za prirodnu konvekciju pogledajte MBIND.

Evidencija: da li vam je potreban RS485, štampač ili USB skladištenje podataka?

Napajanje: 220–240 V; potvrdite tip utikača za vašu zemlju.

DOBAVLJAČ I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Smernice za izbor: Pošaljite vrstu posuda, njihov broj po ciklusu, radnu temperaturu i da li vam je potreban izlaz podataka. COLO.Science će potvrditi model i rok isporuke.

BRZI KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +381 64 659 14 21

COLO.SCIENCE - PODRŠKA ZA MIKROBIOLOGIJU

Koja veličina MBINF odgovara vašoj laboratoriji?

Pošaljite vrstu posuda i njihov broj po ciklusu. COLO.Science će predložiti veličinu i potvrditi konfiguraciju u ponudi.

Web: colo.si

Pitajte nas:

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

MBINF STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORA

ZATRAŽI PONUDU