

Seriya MBINF, prostornina komore:

45L

65L

125L

210L



COLO.SCIENCE • TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

MBINF

Seriya laboratorijskih inkubatorjev • Prisilno kroženje zraka • Luč in UV-svetilka • ST+5 °C do 70 °C • 45, 65, 125 in 210 L

Laboratorijski inkubatorji MBINF združujejo prisilno kroženje zraka z notranjo lučjo in UV-svetilko v komori iz nerjavnega jekla. Ventilator s štirimi stopnjami hitrosti enakomerno porazdeli toploto od 5 °C nad sobno temperaturo do 70 °C; UV-svetilka pomaga ohranjati prazno komoro čisto med cikli in se ob odprtju vrat samodejno izklopi. Notranja vrata iz kaljenega stekla omogočajo pregled kultur pri prižgani luči, ne da bi toplota ušla. Štiri velikosti: 45, 65, 125 in 210 L.

45 • 65 • 125 • 210 L

ST+5 °C DO 70 °C

±0,5 °C

PRISILNO KROŽENJE ZRAKA

VENTILATOR, 4 STOPNJE

LUČ + UV-SVETILKA

LCD • PID

KOMORA IZ NERJAVNEGA JEKLA

NOTRANJA STEKLENA VRATA

OMEJEVALNIK TEMPERATURE

Vrsta dokumenta: Tehnični list s specifikacijami

Družina izdelkov: Laboratorijski inkubatorji MBINF z ventilatorjem, lučjo in UV-svetilko

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

Format: A4 ležeče • CORE-TECHSPEC 1.2

STRAN IZDELKA MBINF

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORJEV

ZAHTEVAJTE PONUDBO

SAMO OGREVANJE ST+5 °C do 70 °C

45 L

MBINF45 • PRO3009

65 L

MBINF65 • PRO3010

125 L

MBINF125 • PRO3011

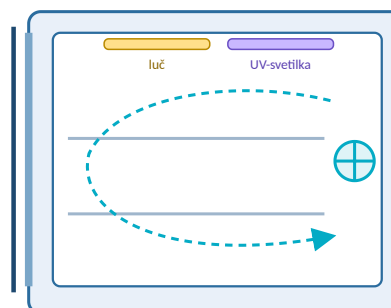
210 L

MBINF210 • PRO3012



MBINF • odprta zunanja vrata, notranja vrata iz kaljenega stekla, komora iz nerjavnega jekla

steklena vrata + zunanja vrata



Shematsko, ni v merilu

V komori • ventilator, luč in UV-svetilka, 2 polici

PROSTORNINE

45 • 65 • 125 • 210 L

NASLOV / SEDEŽ

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

MBINF • tehnična specifikacija

Laboratorijski inkubatorji s prisilnim kroženjem zraka, notranjo lučjo in UV-svetilko, 45 do 210 L, ST+5 °C do 70 °C, LCD-krmilnik s PID

45-210 L ST+5 °C DO 70 °C ±0,5 °C PRISILNO KROŽENJE ZRAKA LUČ + UV LCD • PID — Enakomerna temperatura, čista komora

Pregled izdelka

Izbira prostornine

45 L: en uporabnik, nekaj stojal s ploščami; namizna velikost.

65 L: vsakodnevno rutinsko delo manjšega laboratorija.

125 L: skupni inkubator za delovno skupino.

210 L: največja komora za večje serije in obsežnejše posode.

Področja uporabe

Mikrobiologija: gojenje bakterij in gliv pri 25–37 °C z enakomerno temperaturo na vseh policah.

Čista komora: UV-svetilka pomaga ohranjati prazno komoro čisto med cikli.

Opazovanje: notranja luč in notranja steklena vrata za pregled kultur, ne da bi toplota ušla.

Kontrola kakovosti in raziskave: živilski, farmacevtski, okoljski in učni laboratoriji.

Ključne lastnosti

Temperatura: ST+5 °C do 70 °C, ločljivost 0,1 °C, nihanje ±0,5 °C, enakomernost ±1,5 °C.

Kroženje zraka: ventilator s štirimi stopnjami hitrosti (0, 1, 2, 3).

Krmiljenje: LCD-krmilnik s PID in časovnikom od 0 do 9999 min.

Luč in UV: notranja luč in UV-svetilka; UV-svetilka se izklopi ob odprtju zunanjih vrat.

Zaščita: neodvisni digitalni omejevalnik temperature, alarm previsoke temperature.

Vrata: notranja vrata iz kaljenega stekla, zunanja vrata z magnetnim tesnilom.

Komora: nerjavno jeklo, 2 polici v dobavi, 15 kg na polico.

Opcije: RS485, tiskalnik, shranjevanje podatkov na USB, programabilni krmilnik.

Povzetek ključnih tehničnih podatkov

Parameter	Specifikacija
Modeli	MBINF45 • 65 • 125 • 210
Prostornina komore	45 • 65 • 125 • 210 L
Temperaturno območje	ST+5 °C do 70 °C
Nihanje / enakomernost	±0,5 °C / ±1,5 °C
Kroženje zraka	prisilno, ventilator s 4 stopnjami hitrosti
Luč / UV	notranja luč, UV-svetilka
Krmiljenje	LCD, PID, časovnik
Moč	250 do 600 W
Napajanje	220–240 V, 50/60 Hz

PROSTORNINE

45 do 210 L

TEMPERATURA

ST+5 °C do 70 °C

ZRAK

Prisilno, 4 stopnje

HIGIENA KOMORE

Luč + UV-svetilka

ST = sobna temperatura; nastavljena vrednost mora biti vsaj 5 °C nad temperaturo prostora. Vrednosti so tipične, izmerjene brez obremenitve. Primernost za posamezno metodo je potrjena v ponudbi COLO.Science.

STRAN IZDELKA MBINF

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORJEV

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Modeli in prostornine komore

Model	SKU	Prostornina komore	Notranja komora Š × G × V	Zunanje mere Š × G × V	Moč ogrevanja	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

Zunanje mere, moč in masa so tipične vrednosti; končni podatki so potrjeni v ponudbi COLO.Science.

Tehnične specifikacije

Temperatura in krmiljenje	Vrednost	Komora, luč in napajanje	Vrednost
Kroženje zraka	prisilno, ventilator s 4 stopnjami hitrosti (0–3)	Komora	nerjavno jeklo
Temperaturno območje	ST+5 °C do 70 °C	Police	2 v dobavi, 15 kg na polico
Ločljivost	0,1 °C	Vrata	notranja vrata iz kaljenega stekla, zunanja magnetna vrata
Nihanje	±0,5 °C	Luč	notranja luč
Enakomernost	±1,5 °C	UV-svetilka	se samodejno izklopi ob odprtju zunanjih vrat
Krmiljenje	LCD-krmilnik, PID	Odzračevanje	odzračevalna odprtina na vrhu
Časovnik	0 do 9999 min	Napajanje	220–240 V, 50/60 Hz
Zaščita	neodvisni digitalni omejevalnik temperature, alarm previsoke temperature	Opcije	RS485, tiskalnik, shranjevanje na USB, programabilni krmilnik

ST = sobna temperatura. Mere v mm, Š × G × V. Vrednosti so tipične, izmerjene brez obremenitve.

[STRAN IZDELKA MBINF](#)[INKUBACIJA — PREGLED](#)[KATALOG INKUBATORJEV](#)[ZAHTEVAJTE PONUDBO](#)

Kroženje zraka, luč, UV in zaščita

Enakomerna temperatura

Prisilno kroženje zraka: ventilator premika topel zrak po celotni komori, zato vse police dosežejo nastavljeno vrednost.

4 stopnje hitrosti: izberite nežen pretok za odprte plošče ali močnejšega za polno obremenitev.

Krmiljenje PID: LCD-krmilnik vzdržuje nastavljeno vrednost v območju $\pm 0,5$ °C.

Luč in UV

Notranja luč: pregled kultur skozi notranja steklena vrata.

UV-svetilka: pomaga ohranjati prazno komoro čisto med cikli.

Varnost: UV-svetilka se izklopi ob odprtju zunanjih vrat.

Zaščita

Omejevalnik temperature: neodvisni digitalni omejevalnik izklopi ogrevanje, če krmilnik odpove.

Alarm: zvočni in svetlobni alarm za previsoko temperaturo.

Dvojna vrata: notranja vrata iz kaljenega stekla med pregledom zadržijo toploto v komori.

Dobra praksa

Nastavljena vrednost: naj bo vsaj 5 °C nad sobno temperaturo.

Hitrost ventilatorja: za odprte agarne plošče uporabite nizko stopnjo, za polno komoro višjo.

UV-svetilka: uporabljajte jo le pri prazni komori in zaprtih vratih; UV-svetloba poškoduje kulture in kožo.

Polnjenje: do 15 kg na polico; med posodami in stenami pustite prostor.

Namestitev in vzdrževanje

Postavitev: raven pult ali tla, stran od neposrednega sonca in drugih virov toplote ali mraza, s prostim prostorom do stene.

Napajanje: ozemljena vtičnica 220–240 V.

Čiščenje: nevtravno čistilo in suha krpa; na komori iz nerjavnega jekla ne uporabljajte kislin ali lugov.

LOČLJIVOST

0,1 °C

NIHANJE

$\pm 0,5$ °C

ENAKOMERNOST

$\pm 1,5$ °C

ČASOVNIK

0–9999 min

Vrednosti so tipične, izmerjene brez obremenitve.

STRAN IZDELKA MBINF

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORJEV

ZAHTEVAJTE PONUDBO



Laboratorijski inkubator MBINF - 45 do 210 L

Podatki za naročilo

Postavka	SKU
MBINF45 laboratorijski inkubator, 45 L, ventilator, luč in UV-svetilka, 2 polici	PRO3009
MBINF65 laboratorijski inkubator, 65 L, ventilator, luč in UV-svetilka, 2 polici	PRO3010
MBINF125 laboratorijski inkubator, 125 L, ventilator, luč in UV-svetilka, 2 polici	PRO3011
MBINF210 laboratorijski inkubator, 210 L, ventilator, luč in UV-svetilka, 2 polici	PRO3012
Opcije: RS485, tiskalnik, shranjevanje podatkov na USB, programabilni krmilnik, dodatne police	na zahtevo

Kontrolni seznam za konfiguracijo

Prostornina: 45, 65, 125 ali 210 L — glede na število posod na cikel.

Temperatura: običajno 25–37 °C; nastavljena vrednost mora biti vsaj 5 °C nad temperaturo prostora.

Zrak: prisilno kroženje zraka za enakomerno temperaturo na vseh policah; za naravno konvekcijo glejte MBIND.

Zapisi: ali potrebujete RS485, tiskalnik ali shranjevanje podatkov na USB?

Napajanje: 220–240 V; potrdite tip vtiča za vašo državo.

DOBAVITELJ IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Napotki za izbiro: Sporočite posode, njihovo število na cikel, delovno temperaturo ter ali potrebujete izhod podatkov. COLO.Science bo potrdil model in dobavni rok.

HITER KONTAKT

 colo.si

 sales@colo.si

 +386 70 713 437

COLO.SCIENCE - PODPORA ZA MIKROBIOLOGIJO

Katera velikost MBINF ustreza vašemu laboratoriju?

Sporočite posode in njihovo število na cikel. COLO.Science bo predlagal velikost in v ponudbi potrdil konfiguracijo.

Splet: colo.si

Vprašajte nas:

Cena in trenutni popust, dobavni rok, namestitve, aplikativna podpora in servis — pišite na sales@colo.si ali nas pokličite.

STRAN IZDELKA MBINF

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORJEV

ZAHTEVAJTE PONUDBO