

Hladilni inkubatorji MBINC

70 • 150 • 250 L • 0 do 65 °C (–10 °C MBINCD) • Prisilno kroženje zraka • Program s 30 koraki • BOD

Hladilni inkubatorji MBINC ohranjajo kulture in vzorce pri stabilni temperaturi pod in nad sobno temperaturo, od 0 °C (–10 °C pri MBINCD) do 65 °C. Kompresor brez CFC in grelnik delujeta skupaj, ventilator pa kroži zrak za enakomerno temperaturo na vsaki polici. Vsaka izvedba je na voljo v velikostih 70, 150 in 250 L: osnovni MBINCA s časovnikom, programabilni MBINCC, nizkotemperaturni MBINCD, MBINCBOD z zaslonom na dotik za teste BOD in MBINCHT z inverternim kompresorjem in UV-svetilko.

70 • 150 • 250 L

0 DO 65 °C

–10 °C (MBINCD)

OGREVANJE + HLAJENJE

PRISILNO KROŽENJE ZRAKA

PROGRAM S 30 KORAKI

ZASLON NA DOTIK (BOD, HT)

Vrsta dokumenta: Tehnični list s specifikacijami

Družina izdelkov: Hladilni inkubatorji MBINCA / MBINCC / MBINCD / MBINCBOD / MBINCHT

Modeli / SKU: 15 modelov — glejte stran 3

Format: A4 ležeče • CORE-TECHSPEC 1.2

STRAN IZDELKA MBINC

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORJEV

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Izbira izvedbe



OSNOVNA

MBINCA • 70 • 150 • 250 L

0 do 65 °C • LCD zaslon, časovnik



PROGRAMABILNA

MBINCC • 70 • 150 • 250 L

0 do 65 °C • LCD zaslon, program s 30 koraki



NIZKA TEMPERATURA

MBINCD • 70 • 150 • 250 L

–10 do 65 °C • Barvni LCD, program s 30 koraki



BOD • ZASLON NA DOTIK

MBINCBOD • 70 • 150 • 250 L

0 do 65 °C • 5,0-palčni zaslon na dotik, program s 30 koraki



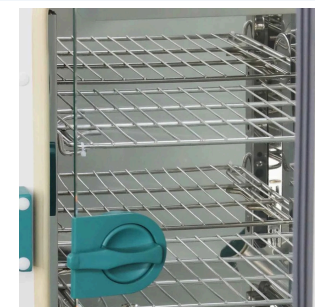
INVERTER • ZASLON NA DOTIK • UV

MBINCHT • 70 • 150 • 250 L

0 do 65 °C • Zaslon na dotik, 30 programov, UV-svetilka



Hladilni inkubator • nadzorna plošča zgoraj, kompresor spodaj



Komora iz nerjavnega jekla • notranja steklena vrata • police

PROSTORNINE

70 • 150 • 250 L

NASLOV / SEDEŽ

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenija

KONTAKT

sales@colo.si
+386 70 713 437

MBINC • tehnična specifikacija

Hladilni inkubatorji, 70 do 250 L, 0 do 65 °C ali -10 do 65 °C, prisilno kroženje zraka, program s 30 koraki, izvedba BOD z zaslonom na dotik

70-250 L 0 DO 65 °C -10 °C (D) 30 KORAKOV BOD — Stabilna temperatura pod in nad sobno temperaturo

Pregled izdelka

Področja uporabe

Mikrobiologija: inkubacija pri 20–30 °C v toplem prostoru, kjer inkubator samo z ogrevanjem ne more vzdrževati nastavljene temperature.

Analiza vode: Testi BOD₅ pri 20 °C, pet dni brez prekinitve.

Stabilnost in shranjevanje: vzorci, gojišča in reagenti pri 4–8 °C ali v nastavljenih pogojih.

Pod ničlo (MBINCD): testi in shranjevanje do -10 °C ter programirani cikli hlajenja in segrevanja.

Povzetek ključnih tehničnih podatkov

Parameter	Specifikacija
Izvedbe	MBINCA • C • D • BOD • HT
Prostornina komore	70 • 150 • 250 L
Temperaturno območje	0 do 65 °C • -10 do 65 °C (MBINCD)
Nihanje temperature	±0,5 °C (±1 °C pod sobno temperaturo)
Enakomernost temperature	±1 °C
Ločljivost	0,1 °C
Moč	0,3 to 1,2 kW
Napajanje	220 V, 50 Hz (60 Hz na zahtevo)

Ključne lastnosti

Ogrevanje in hlajenje: kompresor in grelnik sta krmiljena skupaj; nastavljena temperatura se ohranja tudi blizu sobne temperature.

Zrak: prisilno kroženje z ventilatorjem za enakomerno temperaturo na vsaki polici.

Krmiljenje: Krmilnik PID, senzor Pt100, ločljivost 0,1 °C; časovnik s samodejnim zagonom in ustavitvijo.

Program: 30 korakov temperature in časa pri MBINCC, D, BOD in HT.

Odtaljevanje: samodejno odtaljevanje za dolge cikle pod sobno temperaturo (MBINCC, D, BOD, HT).

Zaščita: alarm za previsoko temperaturo; neodvisni temperaturni omejevalnik pri MBINCC, D, BOD in HT.

MBINCHT: inverterski kompresor prilagaja hitrost obremenitvi; UV-svetilka s časovnikom za prazno komoro.

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

Komora: nerjavno jeklo, zaobljeni koti, nastavljive police, notranja luč, stranska odprtina za dostop.

PROSTORNINE

70 do 250 L

TEMPERATURA

-10 °C do 65 °C

PROGRAM

30 korakov

STABILNOST

±0,5 °C

Vrednosti so tipične, izmerjene brez obremenitve pri temperaturi okolice 5–30 °C. Primernost za posamezno metodo je potrjena v ponudbi COLO.Science.

STRAN IZDELKA MBINC

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORJEV

ZAHTEVAJTE PONUDBO

Modeli in kode za naročilo

Izvedba	70 L	150 L	250 L
MBINCA · Osnovna	MBINCA70 · PRO2925	MBINCA150 · PRO2926	MBINCA250 · PRO2927
MBINCC · Programabilna	MBINCC70 · PRO3098	MBINCC150 · PRO3127	MBINCC250 · PRO3128
MBINCD · Nizkotemperaturna	MBINCD70 · PRO3445	MBINCD150 · PRO3446	MBINCD250 · PRO5100
MBINCBOD · BOD · zaslon na dotik	MBINCBOD70 · PRO3450	MBINCBOD150 · PRO3449	MBINCBOD250 · PRO3448
MBINCHT · Inverter · zaslon na dotik · UV	MBINCHT70 · PRO7358	MBINCHT150 · PRO7359	MBINCHT250 · PRO7360

Mere, moč in masa

Ohišje	70 L	150 L	250 L
MBINCA · MBINCC — komora Š × G × V	415 × 350 × 500 mm	490 × 400 × 750 mm	500 × 515 × 950 mm
MBINCA · MBINCC — zunanje mere Š × G × V	570 × 560 × 1200 mm	640 × 620 × 1270 mm	660 × 700 × 1470 mm
MBINCA · MBINCC — moč · neto masa	0,3 kW · 59 kg	0,5 kW · 68 kg	0,8 kW · 71 kg
MBINCD · BOD · HT — komora Š × G × V	420 × 350 × 500 mm	500 × 500 × 600 mm	600 × 500 × 840 mm
MBINCD · BOD · HT — zunanje mere Š × G × V	580 × 610 × 1190 mm	660 × 760 × 1290 mm	760 × 760 × 1530 mm
MBINCD · BOD · HT — moč · neto masa	0,8 kW · 69 kg	1,0 kW · 86 kg	1,2 kW · 100 kg

Lastnosti po izvedbah

Lastnost	MBINCA Osnovna	MBINCC Programabilna	MBINCD Nizka temperatura	MBINCBOD BOD · zaslon na dotik	MBINCHT Inverter · zaslon na dotik · UV
Temperaturno območje	0 do 65 °C	0 do 65 °C	−10 do 65 °C	0 do 65 °C	0 do 65 °C
Prikaz	LCD	LCD	barvni LCD	5,0-palčni zaslon na dotik	zaslon na dotik
Program temperature in časa s 30 koraki	○	●	●	●	●
Samodejno odtaljevanje	○	●	●	●	●
Neodvisni temperaturni omejevalnik	○	●	●	●	●
Visokonatančno ohišje, do 18 polic	○	○	●	●	●
Inverterski kompresor, UV-svetilka s časovnikom	○	○	○	○	●
Alarm za napako senzorja, samodiagnostika	●	●	●	●	●
Časovnik, samodejni zagon in ustavitev, pomnjenje ob izpadu napajanja	●	●	●	●	●

● standardno · ○ ni na voljo. Mere Š × G × V. Dve ohišji: MBINCA in MBINCC imata skupno ohišje; MBINCD, MBINCBOD in MBINCHT pa večje visokonatančno ohišje z do 9 / 12 / 18 policami. Vrednosti so tipične.

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

Tehnične specifikacije • skupne vsem modelom

Temperatura in krmiljenje	Vrednost
Temperaturno območje	0 do 65 °C · -10 do 65 °C (MBINCD)
Ločljivost	0,1 °C
Nihanje	±0,5 °C · ±1 °C pod sobno temperaturo
Enakomernost	±1 °C
Krmilnik	PID, senzor Pt100, časovnik 1-9999 min
Program	30 korakov (MBINCC · D · BOD · HT)
Prikaz	LCD (A, C) · barvni LCD (D) · zaslon na dotik (BOD, HT)

Test BOD₅ v MBINCBOD

Nastavljena temperatura: 20 °C, pet dni; kompresor vzdržuje 20 °C tudi v toplem laboratoriju.

Steklenice: Steklenice BOD ali merilne glave na policah; med njimi pustite prostor za zrak.

Zapis: program in časovnik izvedeta test brez nadzora.

Hlajenje in konstrukcija	Vrednost
Hlajenje	hermetični kompresor, R134a, brez CFC; inverterski pri MBINCHT
Odtaljevanje	samodejno (MBINCC · D · BOD · HT)
Kroženje zraka	prisilno, z ventilatorjem
Komora	nerjavno jeklo, notranja luč, stranska odprtina za dostop Ø52 / Ø43 mm
Vrata	notranja vrata iz kaljenega stekla, zunanja vrata z magnetnim tesnilom
Police	2 standardno, nastavljive; 15 kg na polico
Zaščita	alarm za previsoko temperaturo, alarm za napako senzorja; neodvisni omejevalnik (C · D · BOD · HT)
Okolica / napajanje	5-30 °C · 220 V, 50 Hz (HT: 50/60 Hz)

Namestitev in vzdrževanje

Postavitev: ravna tla, vsaj 10 cm prostega prostora zadaj in ob straneh za kondenzator.

Prostor: Temperatura okolice 5-30 °C; izogibajte se neposredni sončni svetlobi in virom toplote.

Pod sobno temperaturo: vrata imejte zaprta; samodejno odtaljevanje skrbi za uparjalnik.

Vrednosti so tipične, izmerjene brez obremenitve. Vmesnik RS485, tiskalnik in dodatne police so na voljo na zahtevo.

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



Hladilni inkubatorji MBINC · 70 · 150 · 250 L

Podatki za naročilo

Postavka	SKU
MBINCA70 · hladilni inkubator 70 L · 0 do 65 °C	PRO2925
MBINCA150 · hladilni inkubator 150 L · 0 do 65 °C	PRO2926
MBINCA250 · hladilni inkubator 250 L · 0 do 65 °C	PRO2927
MBINCC70 · hladilni inkubator 70 L · 0 do 65 °C	PRO3098
MBINCC150 · hladilni inkubator 150 L · 0 do 65 °C	PRO3127
MBINCC250 · hladilni inkubator 250 L · 0 do 65 °C	PRO3128
MBINCD70 · hladilni inkubator 70 L · -10 do 65 °C	PRO3445
MBINCD150 · hladilni inkubator 150 L · -10 do 65 °C	PRO3446
MBINCD250 · hladilni inkubator 250 L · -10 do 65 °C	PRO5100
MBINCBOD70 · hladilni inkubator 70 L · 0 do 65 °C	PRO3450
MBINCBOD150 · hladilni inkubator 150 L · 0 do 65 °C	PRO3449
MBINCBOD250 · hladilni inkubator 250 L · 0 do 65 °C	PRO3448
MBINCHT70 · hladilni inkubator 70 L · 0 do 65 °C	PRO7358
MBINCHT150 · hladilni inkubator 150 L · 0 do 65 °C	PRO7359
MBINCHT250 · hladilni inkubator 250 L · 0 do 65 °C	PRO7360

Kontrolni seznam za konfiguracijo

Temperatura: nad 0 °C → MBINCA, C ali BOD; pod 0 °C → MBINCD.

Program: stalna nastavljena temperatura in časovnik → MBINCA; temperaturni koraki → MBINCC, D ali BOD.

Testi BOD: MBINCBOD, zaslon na dotik in visokonatančno ohišje.

Energija in higiena: MBINCHT — inverterški kompresor in UV-svetilka za dolge cikle.

Velikost: 70, 150 ali 250 L — glede na število plošč, steklenic ali stojal.

Prostor: temperatura okolice 5–30 °C in prost prostor za kondenzator.

DOBAVITELJ IN PODPORA

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenija

Napotki za izbiro: Sporočite temperaturo, metodo in število vzorcev. COLO.Science bo potrdil izvedbo, velikost in dobavni rok.

HITER KONTAKT

[colo.si](https://www.colo.si)

sales@colo.si

+386 70 713 437

Vprašajte nas:

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

STRAN IZDELKA MBINC

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORJEV

ZAHTEVAJTE PONUDBO