Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

Incubatoare cu răcire MBINC

70 · 150 · 250 L · 0 până la 65 °C (−10 °C MBINCD) · Aer forțat · Program în 30 de pași · BOD

Incubatoare cu răcire MBINC mențin culturile și probele la o temperatură stabilă sub și peste temperatura camerei, de la 0 °C (−10 °C la MBINCD) până la 65 °C. Un compresor fără CFC și un element de încălzire lucrează împreună, iar un ventilator recirculă aerul pentru o temperatură uniformă pe fiecare raft. Fiecare versiune este disponibilă în 70, 150 și 250 L: MBINCA de bază, cu temporizator, MBINCC programabil, MBINCD pentru temperaturi joase, MBINCBOD cu ecran tactil pentru teste BOD și MBINCHT cu compresor inverter și lampă UV.

70 · 150 · 250 L | 0 PÂNĂ LA 65 °C | −10 °C (MBINCD) | ÎNCĂLZIRE + RĂCIRE | AER FORȚAT | PROGRAM ÎN 30 DE PAȘI | ECRAN TACTIL (BOD, HT)

Tip document: **Fișă de specificații tehnice**
Familie de produse: **Incubatoare cu răcire MBINCA / MBINCC / MBINCD / MBINCBOD / MBINCHT**
Modele / SKU: **15 modele — vezi pagina 3**
Format: **A4 peisaj · CORE-TECHSPEC 1.2**

PAGINA PRODUSULUI MBINC | INCUBARE — PREZENTARE | CATALOG INCUBATOARE | CEREȚI O OFERTĂ

Alegeți versiunea

DE BAZĂ
MBINCA · 70 · 150 · 250 L
0 până la 65 °C · afișaj LCD, temporizator

PROGRAMABIL
MBINCC · 70 · 150 · 250 L
0 până la 65 °C · afișaj LCD, program în 30 de pași

TEMPERATURĂ JOASĂ
MBINCD · 70 · 150 · 250 L
−10 până la 65 °C · LCD color, program în 30 de pași

BOD · ECRAN TACTIL
MBINCBOD · 70 · 150 · 250 L
0 până la 65 °C · ecran tactil de 5,0 inchi, program în 30 de pași

INVERTER · ECRAN TACTIL · UV
MBINCHT · 70 · 150 · 250 L
0 până la 65 °C · Ecran tactil, 30 de programe, lampă UV



Incubator cu răcire · panou de comandă sus, compresor jos



Cameră din oțel inoxidabil · ușă interioară de sticlă · rafturi

VOLUME
70 · 150 · 250 L

ADRESĂ / SEDIU
Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia

CONTACT
sales@colo.si
+386 70 713 437

MBINC · specificație tehnică

Incubatoare cu răcire, 70 până la 250 L, 0 până la 65 °C sau −10 până la 65 °C, aer forțat, program în 30 de pași, versiune BOD cu ecran tactil

70–250 L | 0 PÂNĂ LA 65 °C | −10 °C (D) | 30 DE PAȘI | BOD — **Temperatură stabilă sub și peste temperatura camerei**

Prezentarea produsului

Profil de aplicații

Microbiologie: incubare la 20–30 °C într-o încăpere caldă, unde un incubator doar cu încălzire nu poate menține valoarea setată.

Analiza apei: Teste BOD_5 la 20 °C, cinci zile fără întrerupere.

Stabilitate și depozitare: probe, medii și reactivi la 4–8 °C sau într-un climat setat.

Sub zero (MBINCD): teste și depozitare până la −10 °C, precum și cicluri programate de răcire și încălzire.

Rezumat tehnic de bază

Parametru	Specificație
Versiuni	MBINCA · C · D · BOD · HT
Volumul camerei	**70 · 150 · 250 L**
Domeniu de temperatură	0 până la 65 °C · −10 până la 65 °C (MBINCD)
Fluctuația temperaturii	±0,5 °C (±1 °C sub temperatura camerei)
Uniformitatea temperaturii	±1 °C
Rezoluție	0,1 °C
Putere	0,3 to 1,2 kW
Alimentare	220 V, 50 Hz (60 Hz la cerere)

Caracteristici principale

Încălzire și răcire: compresorul și elementul de încălzire sunt controlate împreună; valoarea setată se menține și aproape de temperatura camerei.

Aer: circulație forțată cu ventilator, pentru o temperatură uniformă pe fiecare raft.

Control: Controler PID, senzor Pt100, rezoluție 0,1 °C; temporizator cu pornire și oprire automată.

Program: 30 de pași de temperatură și timp la MBINCC, D, BOD și HT.

Decongelare: decongelare automată pentru ciclurile lungi sub temperatura camerei (MBINCC, D, BOD, HT).

Protecție: alarmă de supratemperatură; limitator independent de temperatură la MBINCC, D, BOD și HT.

MBINCHT: compresorul inverter își adaptează turația la sarcină; lampă UV cu temporizator pentru camera goală.

Uși: ușă interioară din sticlă securizată pentru verificarea probelor, ușă exterioară cu garnitură magnetică.

Cameră: oțel inoxidabil, colțuri rotunjite, rafturi reglabile, iluminare interioară, port de acces lateral.

VOLUME	TEMPERATURĂ	PROGRAM	STABILITATE
70 până la 250 L	**−10 °C până la 65 °C**	**30 de pași**	**±0,5 °C**

Valorile sunt tipice, măsurate fără sarcină la o temperatură ambiantă de 5–30 °C. Adecvarea pentru o anumită metodă se confirmă în oferta COLO.Science.

PAGINA PRODUSULUI MBINC | INCUBARE — PREZENTARE | CATALOG INCUBATOARE | CEREȚI O OFERTĂ

Modele și coduri de comandă

Versiune	70 L	150 L	250 L
MBINCA · De bază	**MBINCA70** · PRO2925	**MBINCA150** · PRO2926	**MBINCA250** · PRO2927
MBINCC · Programabil	**MBINCC70** · PRO3098	**MBINCC150** · PRO3127	**MBINCC250** · PRO3128
MBINCD · Temperatură joasă	**MBINCD70** · PRO3445	**MBINCD150** · PRO3446	**MBINCD250** · PRO5100
MBINCBOD · BOD · ecran tactil	**MBINCBOD70** · PRO3450	**MBINCBOD150** · PRO3449	**MBINCBOD250** · PRO3448
MBINCHT · Inverter · ecran tactil · UV	**MBINCHT70** · PRO7358	**MBINCHT150** · PRO7359	**MBINCHT250** · PRO7360

Dimensiuni, alimentare și greutate

Carcasă	70 L	150 L	250 L
MBINCA · MBINCC — camera L × A × Î	415 × 350 × 500 mm	490 × 400 × 750 mm	500 × 515 × 950 mm
MBINCA · MBINCC — exterior L × A × Î	570 × 560 × 1200 mm	640 × 620 × 1270 mm	660 × 700 × 1470 mm
MBINCA · MBINCC — putere · greutate netă	0,3 kW · 59 kg	0,5 kW · 68 kg	0,8 kW · 71 kg
MBINCD · BOD · HT — camera L × A × Î	420 × 350 × 500 mm	500 × 500 × 600 mm	600 × 500 × 840 mm
MBINCD · BOD · HT — exterior L × A × Î	580 × 610 × 1190 mm	660 × 760 × 1290 mm	760 × 760 × 1530 mm
MBINCD · BOD · HT — putere · greutate netă	0,8 kW · 69 kg	1,0 kW · 86 kg	1,2 kW · 100 kg

Caracteristici pe versiuni

Caracteristică	**MBINCA** De bază	**MBINCC** Programabil	**MBINCD** Temperatură joasă	**MBINCBOD** BOD · ecran tactil	**MBINCHT** Inverter · ecran tactil · UV
Domeniu de temperatură	0 până la 65 °C	0 până la 65 °C	−10 până la 65 °C	0 până la 65 °C	0 până la 65 °C
Afișaj	LCD	LCD	LCD color	Ecran tactil de 5,0 inchi	ecran tactil
Program în 30 de pași pentru temperatură și timp	○	●	●	●	●
Decongelare automată	○	●	●	●	●
Limitator independent de temperatură	○	●	●	●	●
Carcasă de înaltă precizie, până la 18 rafturi	○	○	●	●	●
Compresor inverter, lampă UV cu temporizator	○	○	○	○	●
Alarmă la defectarea senzorului, autodiagnoză	●	●	●	●	●
Temporizator, pornire și oprire automată, memorare la întreruperea alimentării	●	●	●	●	●

● standard · ○ nu este disponibil. Dimensiuni L × A × Î. Două carcase: MBINCA și MBINCC au aceeași carcasă; MBINCD, MBINCBOD și MBINCHT au o carcasă de înaltă precizie mai mare, cu până la 9 / 12 / 18 rafturi. Valorile sunt tipice.

PAGINA PRODUSULUI MBINC | INCUBARE — PREZENTARE | CATALOG INCUBATOARE | CEREȚI O OFERTĂ

Specificații tehnice · comune tuturor modelelor

Temperatură și control	Valoare
Domeniu de temperatură	0 până la 65 °C · −10 până la 65 °C (MBINCD)
Rezoluție	0,1 °C
Fluctuație	±0,5 °C · ±1 °C sub temperatura camerei
Uniformitate	±1 °C
Controler	PID, senzor Pt100, temporizator 1–9999 min
Program	30 de pași (MBINCC · D · BOD · HT)
Afișaj	LCD (A, C) · LCD color (D) · ecran tactil (BOD, HT)

Răcire și construcție	Valoare
Răcire	compresor ermetic, R134a, fără CFC; inverter la MBINCHT
Decongelare	automată (MBINCC · D · BOD · HT)
Circulația aerului	forțată, cu ventilator
Cameră	oțel inoxidabil, iluminare interioară, port de acces lateral Ø52 / Ø43 mm
Uși	ușă interioară din sticlă securizată, ușă exterioară cu garnitură magnetică
Rafturi	2 standard, reglabile; 15 kg pe raft
Protecție	alarmă de supratemperatură, alarmă de defect al senzorului; limitator independent (C · D · BOD · HT)
Mediu ambiant / alimentare	5–30 °C · 220 V, 50 Hz (HT: 50/60 Hz)

Test BOD_5 în MBINCBOD

Valoare setată: 20 °C, cinci zile; compresorul menține 20 °C și într-un laborator cald.

Sticle: Sticle BOD sau capete de măsurare pe rafturi; lăsați spațiu între ele pentru aer.

Înregistrare: programul și temporizatorul derulează testul fără supraveghere.

Instalare și întreținere

Amplasare: pardoseală orizontală, cel puțin 10 cm spațiu liber în spate și lateral pentru condensator.

Încăpere: Temperatură ambiantă 5–30 °C; evitați lumina directă a soarelui și sursele de căldură.

Sub temperatura camerei: țineți ușa închisă; decongelarea automată se ocupă de evaporator.

Valorile sunt tipice, măsurate fără sarcină. Interfața RS485, imprimanta și rafturile suplimentare sunt disponibile la cerere.

PAGINA PRODUSULUI MBINC | INCUBARE — PREZENTARE | CATALOG INCUBATOARE | CEREȚI O OFERTĂ

Comandă, recomandări de configurare și asistență



Incubatoare cu răcire MBINC · 70 · 150 · 250 L

Informații pentru comandă

Articol	SKU
MBINCA70 · incubator cu răcire 70 L · 0 până la 65 °C	PRO2925
MBINCA150 · incubator cu răcire 150 L · 0 până la 65 °C	PRO2926
MBINCA250 · incubator cu răcire 250 L · 0 până la 65 °C	PRO2927
MBINCC70 · incubator cu răcire 70 L · 0 până la 65 °C	PRO3098
MBINCC150 · incubator cu răcire 150 L · 0 până la 65 °C	PRO3127
MBINCC250 · incubator cu răcire 250 L · 0 până la 65 °C	PRO3128
MBINCD70 · incubator cu răcire 70 L · −10 până la 65 °C	PRO3445
MBINCD150 · incubator cu răcire 150 L · −10 până la 65 °C	PRO3446
MBINCD250 · incubator cu răcire 250 L · −10 până la 65 °C	PRO5100
MBINCBOD70 · incubator cu răcire 70 L · 0 până la 65 °C	PRO3450
MBINCBOD150 · incubator cu răcire 150 L · 0 până la 65 °C	PRO3449
MBINCBOD250 · incubator cu răcire 250 L · 0 până la 65 °C	PRO3448
MBINCHT70 · incubator cu răcire 70 L · 0 până la 65 °C	PRO7358
MBINCHT150 · incubator cu răcire 150 L · 0 până la 65 °C	PRO7359
MBINCHT250 · incubator cu răcire 250 L · 0 până la 65 °C	PRO7360

Listă de verificare pentru configurare

Temperatură: peste 0 °C → MBINCA, C sau BOD; sub 0 °C → MBINCD.

Program: valoare setată fixă și temporizator → MBINCA; trepte de temperatură → MBINCC, D sau BOD.

Teste BOD: MBINCBOD, ecran tactil și carcasă de înaltă precizie.

Energie și igienă: MBINCHT — compresor inverter și lampă UV pentru cicluri lungi.

Dimensiune: 70, 150 sau 250 L — după numărul de plăci, sticle sau suporturi.

Încăpere: temperatură ambiantă 5–30 °C și spațiu liber pentru condensator.

FURNIZOR ȘI ASISTENȚĂ

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Recomandări de selecție: Trimiteți temperatura, metoda și numărul de probe. COLO.Science va confirma versiunea, dimensiunea și termenul de livrare.

CONTACT RAPID

colo.si

sales@colo.si

+386 70 713 437

Întrebați-ne:
Preț și reducerea actuală, termen de livrare, instalare, certificat de temperatură și service — scrieți la sales@colo.si sau sunați-ne.

PAGINA PRODUSULUI MBINC | INCUBARE — PREZENTARE | CATALOG INCUBATOARE | CEREȚI O OFERTĂ