

SOLICITAȚI O OFERTĂ

PREZENTARE INCUBATOARE

CATALOG INCUBATOARE

Seria MBINE

Incubatoare de laborator cu convecție forțată | 30 – 230 L | RT+5 până la 120 °C

Incubatoarele de laborator MBINE asigură incubare cu convecție forțată pentru cultivare microbiologică, suport pentru culturi celulare, teste de stabilitate și control de calitate de rutină. Alimentarea cu aer prin canal dublu vertical cu circulație orizontală, reglarea PID inteligentă cu două secțiuni, camera din oțel inoxidabil lustruit oglindă și limitatorul digital independent de temperatură susțin o funcționare zilnică repetabilă în șase volume de cameră.

MBINE30

MBINE45

MBINE65

MBINE85

MBINE125

MBINE230

RT+5 până la 120 °C

Uniformitate ± 1 °C

Cameră din inox

Limitator independent de temperatură

Tip document: Fișă de specificații tehnice

Familie de produse: Seria de incubatoare de laborator MBINE

Modele / SKU: MBINE30 PRO3362 · MBINE45 PRO3441 · MBINE65 PRO3442 · MBINE85

PRO3363 · MBINE125 PRO3443 · MBINE230 PRO3444

Format: A4 peisaj | COLO.Science TechSpec v1.1



VOLUM

30 – 230 L

DOMENIU

RT+5 până la 120
°C

CONTACT

sales@colo.si

SOLICITAȚI O OFERTĂ

PREZENTARE INCUBATOARE

CATALOG INCUBATOARE

Convecție forțată și reglare PID cu două secțiuni

Prezentarea seriei

Circulația aerului și reglarea temperaturii

- **Alimentare cu aer prin canal dublu vertical, cu circulație orizontală** pentru condiții uniforme în cameră.
- Ventilator cu 4 trepte / 3 viteze reglabile și indicator LED de funcționare (MBINE230: viteză fixă).
- **PID inteligent cu două secțiuni** cu corecția abaterii senzorului și autoreglarea depășirii; senzor Pt100.
- Rezoluție 0,1 °C, fluctuație ± 1 °C, uniformitate $\pm 1,0$ °C.

Controler și flux de lucru

- Setare prin butoane tactile; LCD afișează temperatura măsurată (rândul de sus) și temperatura setată (rândul de jos).
- Funcționare la temperatură fixă, temporizator 0–9999 min cu funcție de așteptare, oprire automată.
- Blocarea parametrilor interni și memorarea parametrilor la întreruperea alimentării.
- Opțional: controler color de 3,5" cu ecran tactil, stocare USB și imprimantă.

Cameră și construcție

- **Cameră interioară din oțel inoxidabil lustruit oglindă**; tub de încălzire din oțel inoxidabil.
- Carcasă din oțel laminat la rece cu acoperire electrostatică; izolație din placă de spumă de calitate.
- Ușă cu strat dublu și fereastră de observare din sticlă securizată.
- Orificiu de evacuare $\varnothing 35$ mm pe partea superioară, utilizabil ca orificiu de test pentru sonde externe.
- Două rafturi standard (cadru pentru patru), 15 kg per raft, pas între rafturi 40 mm.

Siguranță

- Sistem de protecție la supratemperatură: LED roșu și întreruperea automată a circuitului de încălzire când temperatura camerei depășește valoarea de alarmă.
- Limitator digital independent de temperatură, de înaltă precizie.
- Alarmă sonoră și luminoasă de supratemperatură.
- Certificat de temperatură standard la 40 °C în centrul camerei, emis de serviciul tehnic COLO.

Prin ce se distinge MBINE în gama de incubatoare COLO

MBINE: convecție forțată, până la 120 °C, cameră lustruită oglindă, limitator digital independent. **MBIND** — convecție naturală; **MBINF** — sterilizare UV și iluminare; **MBINT** — ecran tactil TFT, $\pm 0,2$ °C la 37 °C; **MBIN7 / MBIN18** — compacte, convecție naturală; **MBINC** — incubare cu răcire de la 0 °C. În cadrul seriei, modelele diferă prin volum, număr de rafturi, putere și dimensiuni exterioare — vezi tabelul modelelor.

SOLICITAȚI O OFERTĂ

CATALOG INCUBATOARE

Alegerea modelului

Model / SKU	Volum	Putere / curent (220 V)	Cameră interioară (L x A x Î)	Dimensiuni exterioare (L x A x Î)	Ambalaj (L x A x Î)	Rafturi std. / max.	Viteză ventilator	Net / brut
MBINE30 PRO3362	30 L	0,4 kW / 1,8 A	310 x 310 x 310 mm	460 x 510 x 695 mm	540 x 575 x 855 mm	2 / 5	reglabilă	33 / 37 kg
MBINE45 PRO3441	45 L	0,5 kW / 2,3 A	350 x 350 x 350 mm	500 x 550 x 735 mm	580 x 615 x 895 mm	2 / 6	reglabilă	37 / 43 kg
MBINE65 PRO3442	65 L	0,7 kW / 3,2 A	400 x 360 x 450 mm	550 x 550 x 840 mm	635 x 625 x 995 mm	2 / 8	reglabilă	44 / 49 kg
MBINE85 PRO3363	85 L	0,9 kW / 4,1 A	450 x 420 x 450 mm	590 x 610 x 830 mm	680 x 685 x 1000 mm	2 / 8	reglabilă	50 / 56 kg
MBINE125 PRO3443	125 L	1,1 kW / 5 A	500 x 450 x 550 mm	636 x 680 x 915 mm	710 x 730 x 1100 mm	2 / 11	reglabilă	60 / 66 kg
MBINE230 PRO3444	230 L	1,5 kW / 6,8 A	600 x 500 x 750 mm	735 x 835 x 1115 mm	857 x 885 x 1287 mm	2 / 17	fixă	94 / 120 kg

Performanță termică și reglare

Mod de funcționare	Convecție forțată; alimentare prin canal dublu vertical, circulație orizontală
Domeniu de temperatură	RT+5 până la 120 °C
Rezoluție / fluctuație / uniformitate	0,1 °C / ±1 °C / ±1,0 °C
Mod de reglare	PID inteligent cu două secțiuni, corecția abaterii senzorului, autoreglarea depășirii
Senzor	Pt100
Setare / afișaj	Butoane tactile; LCD, temperatură măsurată (sus) și setată (jos)
Ventilator	4 trepte / 3 viteze reglabile cu indicator LED (MBINE230 fără reglarea vitezei)
Temporizator / funcții	0–9999 min cu așteptare; funcționare la temperatură fixă, oprire automată, blocarea parametrilor, memorie la întreruperea alimentării

Construcție, siguranță și alimentare

Cameră interioară / încălzitor	Oțel inoxidabil lustruit oglindă / tub de încălzire din oțel inoxidabil
Carcasă / izolație	Oțel laminat la rece, acoperire electrostatică / placă de spumă de calitate
Ușă	Ușă cu strat dublu și fereastră de observare din sticlă securizată
Orificiu de evacuare	φ35 mm pe partea superioară, cu funcție de orificiu de test
Rafturi	2 livrate (cadru pentru 4); 15 kg per raft; pas 40 mm
Dispozitive de siguranță	Întreruperea încălzirii cu LED roșu peste valoarea de alarmă; limitator digital independent de temperatură; alarmă sonoră-luminoasă
Certificat de temperatură	Standard la 40 °C (serviciul tehnic COLO); opțional mapare multipunct de un laborator acreditat
Alimentare	220 V, 50/60 Hz

Accesorii opționale: rafturi suplimentare, stocare de date pe USB, imprimantă, controler de temperatură color de 3,5" cu ecran tactil.

SOLICITAȚI O OFERTĂ

PREZENTARE INCUBATOARE

CATALOG INCUBATOARE

PRODUCĂTOR ȘI SUPORT

COLO Lab Experts**Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia**

Îndrumare pentru alegere: trimiteți temperatura de lucru țintă, condițiile ambientale, volumul necesar al camerei, încărcarea cu probe, numărul de rafturi, cerințele de validare sau mapare, cerințele pentru sonde externe și opțiunile dorite, precum stocare USB, imprimantă sau controler cu ecran tactil.

CONTACT RAPID

Web: colo.si**E-mail: sales@colo.si****Telefon: +386 70 713 437****Seria: MBINE30 / 45 / 65 / 85 / 125 / 230**

COLO.SCIENCE | SUPORT PENTRU INCUBATOARELE MBINE

Aveți nevoie de ajutor pentru alegerea volumului camerei și a configurației?

Trimiteți descrierea aplicației, temperatura de lucru necesară, cantitatea și dimensiunile vaselor, frecvența deschiderii ușii, viteza preferată a ventilatorului, cerința de certificat sau mapare și orice nevoie de stocare a datelor sau imprimare. COLO.Science poate confirma modelul și configurația aprobată.

NAVIGARE PRINCIPALĂ — ECHIPAMENTE DE CONTROL AL TEMPERATURII

Prezentare incubatoare

Catalog incubatoare

Produs MBINE

Contactați echipa COLO.Science

Notă oficială privind configurația: Acest document este furnizat pentru orientare și alegerea produsului. Nu înlocuiește specificația obligatorie, configurația livrată, protocolul de validare sau criteriile de acceptare confirmate în oferta oficială COLO.Science, factura proformă, confirmarea comenzii sau oferta tehnică aprobată de producător. Confirmați modelul, domeniul de temperatură, dimensiunile camerei, rafturile, alimentarea și accesoriile pentru comanda specifică. Specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă.