Seria MBIND, volumul camerei: 45L 65L 125L 210L

Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

MBIND

Seria de incubatoare de laborator · 45, 65, 125 și 210 L · TC+5 °C până la 70 °C · Convecție naturală · Control PID · Ușă dublă cu ușă interioară de sticlă

Incubatoarele de laborator MBIND mențin bacteriile, microorganismele și alte culturi la o temperatură stabilă, de la 5 °C peste temperatura camerei până la 70 °C. Căldura urcă de la elementele de sub cameră prin **convecție naturală** — nu există ventilator, astfel încât probele nu se usucă și nu se suflă aer peste plăcile deschise. Un controler PID cu microcomputer și autoreglare menține valoarea setată în limita a ±0,5 °C, contorizează timpul de funcționare până la 9999 min și oprește încălzirea la supratemperatură. Ușa dublă — o ușă interioară din sticlă securizată cu garnitură de silicon și o ușă exterioară cu garnitură magnetică — permite verificarea probelor fără pierderi de căldură. Seria este disponibilă în variantele de 45, 65, 125 și 210 L.

CONVECȚIE NATURALĂ · TC+5 °C PÂNĂ LA 70 °C · ±0,5 °C · PID CU AUTOREGLARE · TEMPORIZATOR 0–9999 MIN · OPRIRE LA SUPRATEMPERATURĂ · UȘĂ INTERIOARĂ DIN STICLĂ SECURIZATĂ · 2 RAFTURI · 45 · 65 · 125 · 210 L

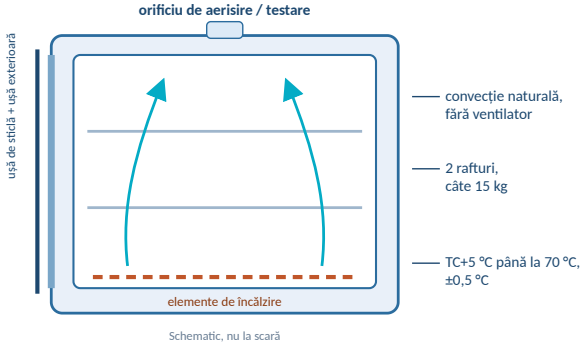
Tip document: **Fișă de specificații tehnice**
Produs: **Seria de incubatoare de laborator MBIND · 45, 65, 125, 210 L**
SKU: **PRO3333 · PRO3334 · PRO3335 · PRO3336**
Format: **A4 peisaj · CORE-TECHSPEC 1.2**

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

DOAR ÎNCĂLZIRE TC+5 °C până la 70 °C



MBIND · incubator de laborator cu controler PID pe ușă



În interiorul camerei · convecție naturală, 2 rafturi, ușă dublă

SERIE
MBIND · 4 dimensiuni
PRO3333 · PRO3334 · PRO3335 · PRO3336

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

CONTACT
sales@colo.si
+386 70 713 437

MBIND · specificație tehnică

Incubatoare de laborator cu convecție naturală, 45 până la 210 L, TC+5 °C până la 70 °C, ±0,5 °C, control PID, ușă interioară de sticlă

TC+5 °C PÂNĂ LA 70 °C | ±0,5 °C | CONVECȚIE NATURALĂ | PID | UȘĂ INTERIOARĂ DE STICLĂ | 45–210 L — Convecție naturală, fără ventilator

Prezentarea produsului

Profil de aplicații

Microbiologie: cultivarea bacteriilor și a altor microorganisme, numărul total de germeni, incubare de rutină la 30–37 °C.

Cercetare: lucrări științifice în biologie și biochimie care necesită o cameră caldă și stabilă.

Farmacie și medicină: testare și incubare de rutină în laboratoare medicale și farmaceutice.

Laboratoare alimentare și de apă: incubarea plăcilor și eprubetelor pentru controlul microbiologic.

Învățământ: incubator simplu și robust pentru laboratoare studențești și de instruire.

De ce MBIND

Fără ventilator: convecția naturală nu usucă probele și nu suflă aer peste plăcile deschise.

Vizibilitate fără deschidere: ușa interioară din sticlă securizată lasă probele la vedere, iar căldura rămâne în interior.

Ușă etanșă: garnitură de silicon pe ușa de sticlă, garnitură magnetică pe ușa exterioară.

Control simplu: PID cu autoreglare, afișaj digital și patru taste tactile.

Alegerea camerei: cameră din oțel vopsit în standard, cameră din oțel inoxidabil la cerere.

Caracteristici principale

Temperatură: temperatura camerei +5 °C până la 70 °C, fluctuație ±0,5 °C.

Verificarea uniformității: hartă cu 9 puncte la 37 °C în manualul de utilizare; vezi pagina 4.

Încălzire: elemente sub cameră, 350 W până la 700 W, în funcție de dimensiune.

Temporizator: 0 până la 9999 min; încălzire temporizată sau funcționare continuă.

Siguranță: alarmă sonoră și luminoasă de supratemperatură, întreruperea încălzirii, avertizor sonor de alarmă care poate fi oprit.

Rafturi: 2 rafturi incluse, 15 kg pe raft.

Orificiu de aerisire / testare: în partea superioară, pentru un termometru de referință sau o sondă.

Carcasă: tablă de oțel laminat la rece cu suprafață vopsită.

Rezumat tehnic de bază

Parametru	Specificație
Serie	MBIND · 45, 65, 125, 210 L
Tip produs	incubator de laborator, convecție naturală
Domeniu de temperatură	TC+5 °C până la 70 °C
Fluctuația temperaturii	±0,5 °C
Control	PID cu microcomputer, autoreglare
Temporizator	0 până la 9999 min
Rafturi	2 incluse, câte 15 kg
Ușă	sticlă securizată interioară + ușă exterioară
Alimentare	220–240 V, 50/60 Hz · 350 până la 700 W

TEMPERATURĂ	FLUCTUAȚIE	TEMPORIZATOR	VOLUMUL CAMEREI
TC+5 °C până la 70 °C	±0,5 °C	0–9999 min	45 · 65 · 125 · 210 L

TC = temperatura camerei; valoarea setată trebuie să fie cu cel puțin 5 °C peste temperatura încăperii. Valorile sunt tipice, măsurate fără sarcină. Adecvarea pentru o anumită metodă se confirmă în oferta COLO.Science.

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

Specificații tehnice · comune tuturor modelelor

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Circulația aerului	convecție naturală, fără ventilator	**Control**	PID cu microcomputer, autoreglare (AT)
Domeniu de temperatură	TC+5 °C până la 70 °C	**Afișaj**	digital, valoare măsurată și setată
Fluctuația temperaturii	±0,5 °C	**Taste**	taste tactile: setare, deplasare, sus, jos
Rezoluția de setare	0,1 °C	**Temporizator**	0 până la 9999 min, semnal de final
Încălzire	elemente sub cameră	**Alarme**	supratemperatură (sonoră și luminoasă), defect al senzorului
Ușă	sticlă securizată interioară cu garnitură de silicon; ușă exterioară cu garnitură magnetică	**Protecție**	întreruperea încălzirii la supratemperatură
Cameră	oțel laminat la rece vopsit; oțel inoxidabil la cerere	**Blocarea parametrilor**	parametri interni protejați prin parolă
Carcasă	oțel laminat la rece, suprafață vopsită	**Orificiu de aerisire / testare**	în partea superioară
Rafturi	2 incluse, sarcină 15 kg pe raft	**Alimentare**	220–240 V, 50/60 Hz

Comparația modelelor

Parametru	MBIND45 PRO3333	MBIND65 PRO3334	MBIND125 PRO3335	MBIND210 PRO3336
Volumul camerei	45 L	65 L	125 L	210 L
Camera interioară L × A × Î	350 × 350 × 350 mm	400 × 350 × 450 mm	500 × 450 × 550 mm	600 × 580 × 600 mm
Exterior L × A × Î	525 × 480 × 620 mm	614 × 577 × 625 mm	675 × 580 × 820 mm	775 × 710 × 870 mm
Putere de încălzire	350 W	450 W	600 W	700 W
Greutate netă / brută	27 / 30 kg	32 / 35 kg	45 / 49 kg	58 / 63 kg
Rafturi incluse	2	2	2	2

Opțiune	Funcție
Cameră din oțel inoxidabil	cameră din oțel inoxidabil în loc de oțel vopsit, pentru toate cele patru dimensiuni
Rafturi suplimentare	rafturi suplimentare pentru cameră
Termometru de referință	prin orificiul de aerisire / testare din partea superioară

TC = temperatura camerei. Dimensiuni în mm, L × A × Î. Dimensiunile exterioare și greutățile sunt valori tipice; datele pentru o anumită comandă sunt indicate în ofertă. Opțiunile se ofertează separat.

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

Camera, sistemul de uși, controlul și performanța termică

Cameră și convecție

Convecție naturală: căldura urcă de la elementele de sub cameră; fără ventilator, fără curent de aer forțat.

Orificiu de aerisire: în partea superioară, folosit și pentru un termometru de referință.

Rafturi: 2 incluse; încărcați sub 1/3 din suprafața raftului, ca aerul să poată urca.

Cameră: oțel laminat la rece vopsit sau oțel inoxidabil la cerere.

Sistemul de uși

Ușa interioară: sticlă securizată cu garnitură de silicon — probele sunt vizibile, căldura rămâne în interior.

Ușa exterioară: garnitură magnetică, ușor de deschis și de închis.

Bune practici: deschideți ușa exterioară doar pentru a privi; deschideți ușa de sticlă doar pentru încărcare.

Curățare: detergent neutru și o lavetă uscată; fără acizi sau baze.

Control și siguranță

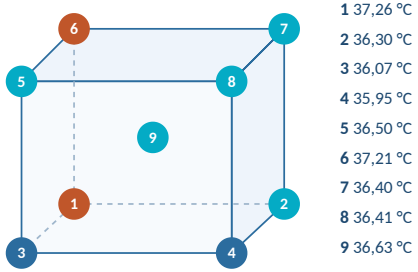
PID cu autoreglare: controlerul învață comportamentul de încălzire al camerei.

Temporizator: 0 până la 9999 min; semnal sonor la finalul ciclului.

Alarme: alarmă sonoră și luminoasă de supratemperatură; întreruperea încălzirii.

Blocarea parametrilor: parametrii interni sunt protejați prin parolă.

Harta temperaturii · 9 puncte la 37 °C

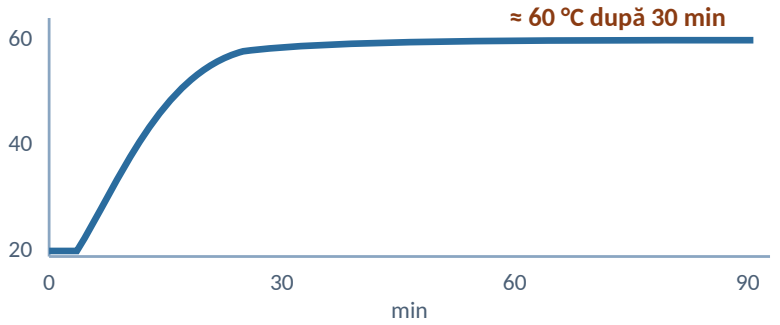


1 37,26 °C
2 36,30 °C
3 36,07 °C
4 35,95 °C
5 36,50 °C
6 37,21 °C
7 36,40 °C
8 36,41 °C
9 36,63 °C

setat 37 °C

Măsurat: 35,95 °C până la 37,26 °C în 9 puncte ale unei camere de 65 L; valorile diferă ușor între dimensiuni.

Încălzire



Tipic: de la temperatura camerei la aproximativ 60 °C în 30 min (65 L, cameră din oțel inoxidabil).

VALOARE SETATĂ	FLUCTUAȚIE	SARCINĂ PE RAFT	TEMPORIZATOR
≥ 5 °C peste temperatura camerei	**±0,5 °C**	**15 kg pe raft**	**0–9999 min**

Harta temperaturii și curba de încălzire sunt preluate din manualul de utilizare (modelul de 65 L); desenele sunt schematice. Instalați incubatorul la nivel, ferit de soare direct și de alte surse de căldură sau frig, cu spațiu liber față de perete.

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

Imagini, recomandări de configurare și asistență



Incubator de laborator MBIND · modelele de 45, 65, 125 și 210 L au același design

Informații pentru comandă

Articol	SKU
MBIND45 incubator de laborator, 45 L	PRO3333
MBIND65 incubator de laborator, 65 L	PRO3334
MBIND125 incubator de laborator, 125 L	PRO3335
MBIND210 incubator de laborator, 210 L	PRO3336
Opțiune: cameră din oțel inoxidabil (toate dimensiunile)	la cerere
Rafturi suplimentare	la cerere

Listă de verificare pentru configurare

Recipiente: tipul (plăci, eprubete sau flacoane) și numărul pe ciclu determină dimensiunea camerei.

Temperatură: de obicei 30–37 °C; valoarea setată trebuie să fie cu cel puțin 5 °C peste temperatura încăperii.

Materialul camerei: oțel inoxidabil, dacă dezinfectați frecvent.

Rafturi: 2 incluse; solicitați mai multe pentru plăci plate.

Locul de utilizare: masă de lucru sau pardoseală orizontală, fără soare direct, priză de 220–240 V cu împământare.

FURNIZOR ȘI ASISTENȚĂ

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Recomandări de selecție: Trimiteți recipientele, numărul acestora pe ciclu și temperatura de lucru. COLO.Science va confirma dimensiunea, materialul camerei și termenul de livrare.

CONTACT RAPID

colo.si

sales@colo.si

+386 70 713 437

COLO.SCIENCE · ASISTENȚĂ ÎN MICROBIOLOGIE

Ce dimensiune se potrivește laboratorului dumneavoastră?

Trimiteți recipientele, numărul acestora pe ciclu și temperatura de lucru. COLO.Science va confirma modelul și termenul de livrare.

Web: **colo.si**

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

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