

Seria MBINF, volumul camerei:

45L

65L

125L

210L



COLO.SCIENCE • SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

MBINF

Seria de incubatoare de laborator • Circulație forțată a aerului • Lumină și lampă UV • TC+5 °C până la 70 °C • 45, 65, 125 și 210 L

Incubatoarele de laborator MBINF combină circulația forțată a aerului cu iluminare interioară și lampă UV, într-o cameră din oțel inoxidabil. Un ventilator cu patru trepte de viteză distribuie uniform căldura, de la 5 °C peste temperatura camerei până la 70 °C; lampa UV ajută la menținerea curățeniei camerei goale între cicluri și se oprește automat la deschiderea ușii. O ușă interioară din sticlă securizată permite verificarea culturilor la lumină, fără pierderi de căldură. Patru dimensiuni: 45, 65, 125 și 210 L.

45 • 65 • 125 • 210 L

TC+5 °C PÂNĂ LA 70 °C

±0,5 °C

AER FORȚAT

VENTILATOR, 4 TREPTE

LUMINĂ + LAMPĂ UV

LCD • PID

CAMERĂ DIN INOX

UȘĂ INTERIOARĂ DE STICLĂ

LIMITATOR DE TEMPERATURĂ

Tip document: Fișă de specificații tehnice

Familie de produse: Incubatoare de laborator MBINF cu ventilator, lumină și lampă UV

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

Format: A4 peisaj • CORE-TECHSPEC 1.2

PAGINA PRODUSULUI MBINF

INCUBARE — PREZENTARE

CATALOG INCUBATOARE

CEREȚI O OFERTĂ

🔥 DOAR ÎNCĂLZIRE TC+5 °C până la 70 °C

45 L

MBINF45 • PRO3009

65 L

MBINF65 • PRO3010

125 L

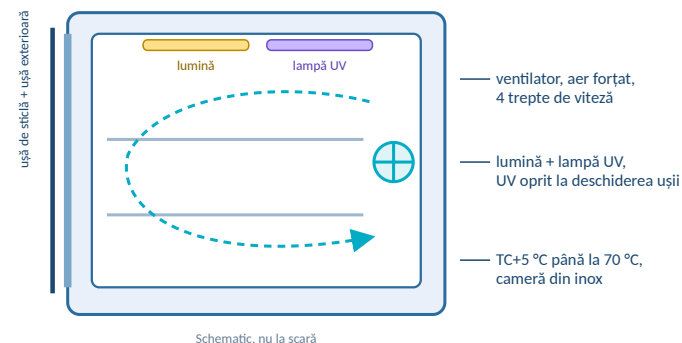
MBINF125 • PRO3011

210 L

MBINF210 • PRO3012



MBINF • ușa exterioră deschisă, ușă interioară din sticlă securizată, cameră din oțel inoxidabil



În interiorul camerei • ventilator, lumină și lampă UV, 2 rafturi

VOLUME

45 • 65 • 125 • 210 L

ADRESĂ / SEDIU

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia

CONTACT

sales@colo.si
+386 70 713 437

MBINF • specificație tehnică

Incubatoare de laborator cu aer forțat, iluminare interioară și lampă UV, 45 până la 210 L, TC+5 °C până la 70 °C, controler LCD cu PID

45-210 L TC+5 °C PÂNĂ LA 70 °C ±0,5 °C AER FORȚAT LUMINĂ + UV LCD • PID — Temperatură uniformă, cameră curată

Prezentarea produsului

Alegeți volumul

45 L: un singur utilizator, câteva suporturi de plăci; dimensiune de masă.

65 L: rutina zilnică a unui laborator mic.

125 L: un incubator comun pentru un grup.

210 L: cea mai mare cameră, pentru serii mai mari și recipiente voluminoase.

Profil de aplicații

Microbiologie: cultivarea bacteriilor și fungilor la 25-37 °C, cu temperatură uniformă pe toate rafturile.

Cameră curată: lampa UV ajută la menținerea curățeniei camerei goale între cicluri.

Observare: iluminare interioară și ușă interioară de sticlă pentru verificarea culturilor fără pierderi de căldură.

Control al calității și cercetare: laboratoare alimentare, farmaceutice, de mediu și didactice.

Caracteristici principale

Temperatură: TC+5 °C până la 70 °C, rezoluție 0,1 °C, fluctuație ±0,5 °C, uniformitate ±1,5 °C.

Circulația aerului: ventilator cu patru trepte de viteză (0, 1, 2, 3).

Control: controler LCD cu PID și temporizator de la 0 la 9999 min.

Lumină și UV: iluminare interioară și lampă UV; lampa UV se oprește la deschiderea ușii exterioare.

Protecție: limitator digital independent de temperatură, alarmă de supratemperatură.

Ușă: ușă interioară din sticlă securizată, ușă exterioară cu garnitură magnetică.

Cameră: oțel inoxidabil, 2 rafturi incluse, 15 kg pe raft.

Opțiuni: RS485, imprimantă, stocare date pe USB, controler programabil.

Rezumat tehnic de bază

Parametru	Specificație
Modele	MBINF45 • 65 • 125 • 210
Volumul camerei	45 • 65 • 125 • 210 L
Domeniu de temperatură	TC+5 °C până la 70 °C
Fluctuație / uniformitate	±0,5 °C / ±1,5 °C
Circulația aerului	forțată, ventilator cu 4 trepte de viteză
Lumină / UV	iluminare interioară, lampă UV
Control	LCD, PID, temporizator
Putere	250 până la 600 W
Alimentare	220-240 V, 50/60 Hz

VOLUME

45 până la 210 L

TEMPERATURĂ

TC+5 °C până la 70 °C

AER

Forțat, 4 trepte

IGIENA CAMEREI

Lumină + lampă UV

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 MBINF

INCUBARE — PREZENTARE

CATALOG INCUBATOARE

CEREȚI O OFERTĂ

Modele și volumele camerei

Model	SKU	Volumul camerei	Camera interioară L × A × Î	Exterior L × A × Î	Putere de încălzire	Greutate netă
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

Dimensiunile exterioare, puterea și greutatea sunt valori tipice; valorile finale se confirmă în oferta COLO.Science.

Specificații tehnice

Temperatură și control	Valoare	Camera, lumină și alimentare	Valoare
Circulația aerului	forțată, ventilator cu 4 trepte de viteză (0–3)	Camera	oțel inoxidabil
Domeniu de temperatură	TC+5 °C până la 70 °C	Rafturi	2 incluse, 15 kg pe raft
Rezoluție	0,1 °C	Ușă	ușă interioară din sticlă securizată, ușă exterioară magnetică
Fluctuație	±0,5 °C	Lumină	iluminare interioară
Uniformitate	±1,5 °C	lampă UV	se oprește automat la deschiderea ușii exterioare
Control	controler LCD, PID	Aerisire	orificiu de evacuare în partea superioară
Temporizator	0 până la 9999 min	Alimentare	220–240 V, 50/60 Hz
Protecție	limitator digital independent de temperatură, alarmă de supratemperatură	Opțiuni	RS485, imprimantă, stocare pe USB, controler programabil

TC = temperatura camerei. Dimensiuni în mm, L × A × Î. Valorile sunt tipice, măsurate fără sarcină.

PAGINA PRODUSULUI MBINF

INCUBARE — PREZENTARE

CATALOG INCUBATOARE

CEREȚI O OFERTĂ

Circulația aerului, lumină, UV și protecție

Temperatură uniformă

Aer forțat: ventilatorul circulă aerul cald prin toată camera, astfel încât toate rafturile ating valoarea setată.

4 trepte de viteză: alegeți un flux delicat pentru plăcile deschise sau un flux mai puternic pentru încărcare completă.

Control PID: controlerul LCD menține valoarea setată în limitele $\pm 0,5$ °C.

Lumină și UV

Iluminare interioară: verificați culturile prin ușa interioară de sticlă.

Lampă UV: ajută la menținerea curățeniei camerei goale între cicluri.

Siguranță: lampa UV se oprește la deschiderea ușii exterioare.

Protecție

Limitator de temperatură: limitatorul digital independent întrerupe încălzirea dacă se defectează controlerul.

Alarmă: alarmă sonoră și luminoasă de supratemperatură.

Ușă dublă: ușa interioară din sticlă securizată păstrează căldura în timpul verificărilor.

Bune practici

Valoare setată: mențineți-o cu cel puțin 5 °C peste temperatura camerei.

Viteza ventilatorului: folosiți o treaptă joasă pentru plăcile cu agar deschise și una mai înaltă pentru camera plină.

Lampă UV: folosiți-o doar cu camera goală și ușa închisă; lumina UV deteriorează culturile și pielea.

Încărcare: până la 15 kg pe raft; lăsați spațiu între recipiente și pereți.

Instalare și întreținere

Amplasare: masă de lucru sau pardoseală orizontală, departe de soarele direct și de alte surse de căldură sau frig, cu spațiu liber față de perete.

Alimentare: priză de 220–240 V cu împământare.

Curățare: detergent neutru și o lavetă uscată; nu folosiți acizi sau baze pe camera din oțel inoxidabil.

REZOLUȚIE

0,1 °C

FLUCTUAȚIE

$\pm 0,5$ °C

UNIFORMITATE

$\pm 1,5$ °C

TEMPORIZATOR

0–9999 min

Valorile sunt tipice, măsurate fără sarcină.

[PAGINA PRODUSULUI MBINF](#)

[INCUBARE — PREZENTARE](#)

[CATALOG INCUBATOARE](#)

[CEREȚI O OFERTĂ](#)



Incubator de laborator MBINF • 45 până la 210 L

Informații pentru comandă

Articol	SKU
MBINF45 incubator de laborator, 45 L, ventilator, lumină și lampă UV, 2 rafturi	PRO3009
MBINF65 incubator de laborator, 65 L, ventilator, lumină și lampă UV, 2 rafturi	PRO3010
MBINF125 incubator de laborator, 125 L, ventilator, lumină și lampă UV, 2 rafturi	PRO3011
MBINF210 incubator de laborator, 210 L, ventilator, lumină și lampă UV, 2 rafturi	PRO3012
Opțiuni: RS485, imprimantă, stocare date pe USB, controler programabil, rafturi suplimentare	la cerere

Listă de verificare pentru configurare

Volum: 45, 65, 125 sau 210 L — în funcție de numărul de recipiente pe ciclu.

Temperatură: de obicei 25–37 °C; valoarea setată trebuie să fie cu cel puțin 5 °C peste temperatura încăperii.

Aer: aer forțat pentru temperatură uniformă pe toate rafturile; pentru convecție naturală, vezi MBIND.

Înregistrări: aveți nevoie de RS485, imprimantă sau stocare date pe USB?

Alimentare: 220–240 V; confirmați tipul de ștecher pentru țara dumneavoastră.

FURNIZOR ȘI ASISTENȚĂ

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Recomandări de selecție: Trimiteți recipientele, numărul acestora pe ciclu, temperatura de lucru și dacă aveți nevoie de ieșire de date. COLO.Science va confirma modelul și termenul de livrare.

CONTACT RAPID

🌐 colo.si

✉ sales@colo.si

☎ +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • ASISTENȚĂ ÎN MICROBIOLOGIE

Ce dimensiune MBINF se potrivește laboratorului dumneavoastră?

Trimiteți recipientele și numărul acestora pe ciclu. COLO.Science va propune dimensiunea și va confirma configurația în ofertă.

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 MBINF

INCUBARE — PREZENTARE

CATALOG INCUBATOARE

CEREȚI O OFERTĂ