Model: MBIN18 · 18 L | PRO3141

Colo Science
Laboratory & Scientific Equipment

COLO.SCIENCE · SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

MBIN18

Incubator mic de laborator · 18 L · TC+5 °C până la 65 °C · Convecție naturală · Control PID · Fereastră de observare din sticlă

Incubatorul mic de laborator MBIN18 este un incubator compact de 18 L pentru lucrări microbiologice de rutină, incubarea probelor și capacitate de rezervă pe o masă de lucru mică. Căldura se distribuie în cameră prin **convecție naturală** — fără ventilator. Un controler PID cu autoreglare și corecția senzorului menține valoarea setată de la 5 °C peste temperatura camerei până la 65 °C, cu fluctuație ±0,5 °C și uniformitate 1 °C, citită de un senzor Pt100. Afișajul LED arată temperatura, temporizatorul funcționează de la 0 la 9999 min, iar alarma sonoră și luminoasă de supratemperatură protejează probele. Fereastra de sticlă din ușă permite verificarea probelor fără deschiderea ușii.

CAMERĂ DE 18 L | TC+5 °C PÂNĂ LA 65 °C | ±0,5 °C | UNIFORMITATE 1 °C | CONVECȚIE NATURALĂ | AUTOREGLARE PID | SENZOR PT100 | TEMPORIZATOR 0–9999 MIN | FEREASTRĂ DE STICLĂ | 2 RAFTURI

Tip document: **Fișă de specificații tehnice**
Produs: **Incubator mic de laborator MBIN18 · 18 L**
SKU: **PRO3141**
Format: **A4 peisaj · CORE-TECHSPEC 1.2**

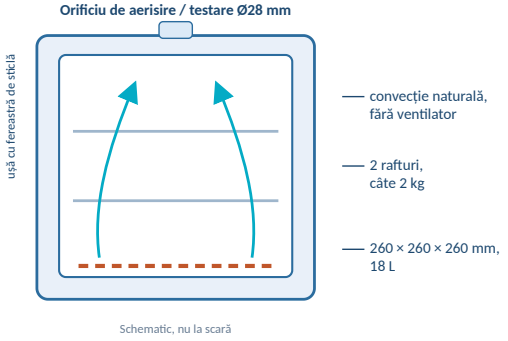
PAGINA PRODUSULUI MBIN18 | INCUBARE — PREZENTARE | CATALOG INCUBATOARE

CEREȚI O OFERTĂ

DOAR ÎNCĂLZIRE TC+5 °C până la 65 °C



MBIN18 · ușă cu fereastră de sticlă, controler LED sub ușă



În interiorul camerei · convecție naturală, 2 rafturi, aerisire Ø28 mm

MODEL
MBIN18 · 18 L
PRO3141

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

CONTACT
sales@colo.si
+386 70 713 437

MBIN18 · specificație tehnică

Incubator mic de laborator, 18 L, TC+5 °C până la 65 °C, convecție naturală, control PID cu senzor Pt100, fereastră de observare din sticlă

18 L | TC+5 °C PÂNĂ LA 65 °C | ±0,5 °C | CONVECȚIE NATURALĂ | PID | PT100 — 18 L compact, pentru masa de lucru

Prezentarea produsului

Profil de aplicații

Teste microbiologice: incubare la temperatură controlată pentru lucrări microbiologice de rutină.
Laboratoare mici: capacitate de 18 L pentru spațiu limitat pe masă și număr mic de probe.
Incubator de rezervă: unitate de rezervă pentru vârfuri de lucru, validări sau perioade de service.
Cercetare și control al calității: incubarea de rutină a probelor în farmacie, industrie, medicină și cercetare.
Învățământ: fereastra de sticlă permite studenților să urmărească probele fără a deschide ușa.

De ce MBIN18

Compact: 380 × 455 × 568 mm pe masă, 18 L în interior.
Fără ventilator: convecția naturală este delicată cu plăcile deschise și nu usucă probele.
Vizibilitate în interior: fereastră de observare din sticlă în ușă.
Control precis: PID în două secțiuni, cu corecția abaterii senzorului și autoreglare.
Setări protejate: blocarea parametrilor interni și memorarea parametrilor la întreruperea alimentării.

Caracteristici principale

Temperatură: TC+5 °C până la 65 °C, rezoluție 0,1 °C, fluctuație ±0,5 °C, uniformitate 1 °C.
Senzor: Pt100.
Afișaj: LED, temperatura măsurată și cea setată.
Temporizator: 0 până la 9999 min, cu așteptare a temporizării și oprire automată.
Alarme: alarmă sonoră și luminoasă de supratemperatură.
Aerisire: clapetă reglabilă Ø28 mm în partea superioară, folosită și ca orificiu de testare.
Rafturi: 2 incluse, până la 6 posibile, 2 kg pe raft.
Certificat: certificat de temperatură la 40 °C în centrul camerei, emis de serviciul tehnic COLO.

Rezumat tehnic de bază

Parametru	Specificație
Model	MBIN18 · 18 L
Tip produs	incubator de laborator, convecție naturală
Domeniu de temperatură	TC+5 °C până la 65 °C
Fluctuație / uniformitate	±0,5 °C / 1 °C
Control	PID, autoreglare, Pt100
Temporizator	0 până la 9999 min
Camera L × A × Î	260 × 260 × 260 mm
Exterior L × A × Î	380 × 455 × 568 mm
Alimentare	220 V ±10 %, 50–60 Hz · 0,15 kW

TEMPERATURĂ	UNIFORMITATE	CAMERĂ	PUTERE
TC+5 °C până la 65 °C	1 °C	18 L · 260³ mm	0,15 kW

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 MBIN18 | INCUBARE — PREZENTARE | CATALOG INCUBATOARE | CEREȚI O OFERTĂ

Specificații tehnice

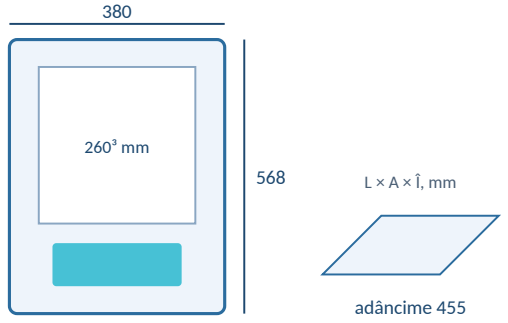
Temperatură și control	Valoare
Circulația aerului	convecție naturală, fără ventilator
Domeniu de temperatură	TC+5 °C până la 65 °C
Rezoluție	0,1 °C
Fluctuație	±0,5 °C
Uniformitate	1 °C
Control	PID în două secțiuni, corecția abaterii senzorului, autoreglare
Senzor	Pt100
Afișaj	LED
Temporizator	0 până la 9999 min, așteptare a temporizării, oprire automată
Protecție	alarmă sonoră și luminoasă de supratemperatură, blocarea și memorarea parametrilor

Cameră, dimensiuni și alimentare	Valoare
Volumul camerei	18 L
Camera interioară L × A × Î	260 × 260 × 260 mm
Exterior L × A × Î	380 × 455 × 568 mm
Ambalaj L × A × Î	500 × 530 × 657 mm
Greutate netă / brută	27 / 35 kg
Carcasă	oțel laminat la rece, vopsire electrostatică în câmp cu pulbere
Cameră	oțel galvanizat; oțel inoxidabil la cerere
Rafturi	2 incluse, max. 6; 2 kg pe raft
Aerisire	clapetă reglabilă Ø28 mm sus, orificiu de testare
Alimentare	220 V ±10 %, 50–60 Hz, 0,15 kW

Opțiuni și documentație

Opțiune	Funcție
Cameră din oțel inoxidabil	cameră din oțel inoxidabil în loc de oțel galvanizat
Rafturi suplimentare	până la 6 rafturi în total
Interfață RS485	conectare la un PC sau la un sistem de monitorizare
Imprimantă / stocare date pe USB	înregistrări de temperatură tipărite sau stocate
Controler programabil	control al temperaturii în rampă și pe program, ecran tactil
Control de la distanță / Wi-Fi / telefon	monitorizare și control de la distanță
Certificat de cartografiere	cartografiere într-un punct sau în mai multe puncte de către un laborator acreditat

Dimensiuni



TC = temperatura camerei. Dimensiuni în mm, L × A × Î. Opțiunile se ofertează separat; configurația pentru o comandă este cea confirmată în oferta COLO.Science.

PAGINA PRODUSULUI MBIN18 | INCUBARE — PREZENTARE | CATALOG INCUBATOARE | CEREȚI O OFERTĂ

Control, operare și documentație

Controlul temperaturii

PID în două secțiuni: încălzire rapidă până la valoarea setată, apoi control fin fără depășire.

Autoreglare: controlerul își adaptează parametrii PID la cameră.

Corecția senzorului: citirea Pt100 poate fi corectată față de un termometru de referință.

Orificiu de testare: aerisirea Ø28 mm din partea superioară permite introducerea unei sonde de referință.

Operare zilnică

Afișaj LED: temperatura măsurată și cea setată dintr-o privire.

Temporizator: 0 până la 9999 min; ciclul poate începe doar după atingerea valorii setate (așteptare a temporizării).

Oprire automată: încălzirea se oprește la sfârșitul ciclului temporizat.

Fereastră de sticlă: verificați probele fără a deschide ușa.

Siguranță și înregistrări

Alarmă: alarmă sonoră și luminoasă de supratemperatură.

Blocarea parametrilor: setările de rutină sunt protejate împotriva modificărilor.

Memorie: setările se păstrează după întreruperea alimentării.

Certificat: certificat standard de temperatură la 40 °C în centrul camerei.

Bune practici

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

Încărcare: lăsați spațiu în jurul recipientelor pentru ca aerul cald să urce; până la 2 kg pe raft.

Deschidere: priviți mai întâi prin fereastră; deschideți ușa doar pentru încărcare sau descărcare.

Locul de utilizare: masă orizontală, ferită de soare direct și de alte surse de căldură sau frig, priză de 220 V cu împământare.

Certificat de temperatură

Standard: certificat la 40 °C în centrul camerei, emis de serviciul tehnic COLO.

La cerere: cartografierea temperaturii într-un punct sau în mai multe puncte de către un laborator acreditat.

Utilizare: păstrați certificatul împreună cu documentele aparatului, pentru audituri și controlul calității.

REZOLUȚIE	FLUCTUAȚIE	UNIFORMITATE	TEMPORIZATOR
0,1 °C	±0,5 °C	1 °C	0–9999 min

Valorile sunt tipice, măsurate fără sarcină. Curățați camera cu un detergent neutru și o lavetă uscată.

PAGINA PRODUSULUI MBIN18 | INCUBARE — PREZENTARE | CATALOG INCUBATOARE | CEREȚI O OFERTĂ

Imagini, recomandări de configurare și asistență



Incubator mic de laborator MBIN18 · 18 L

Informații pentru comandă

Articol	SKU
Incubator mic de laborator MBIN18, 18 L, 2 rafturi	PRO3141
Opțiune: cameră din oțel inoxidabil	la cerere
Rafturi suplimentare (până la 6 în total)	la cerere
RS485, imprimantă, stocare date pe USB, controler programabil	la cerere

Listă de verificare pentru configurare

Recipiente: plăci, eprubete sau flacoane mici; verificați dacă încap în 260 × 260 × 260 mm.

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

Rafturi: 2 incluse; până la 6, câte 2 kg.

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

Certificat: certificat standard la 40 °C sau cartografiere de către un laborator acreditat.

FURNIZOR ȘI ASISTENȚĂ

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Recomandări de selecție: Trimiteți recipientele, temperatura de lucru și dacă aveți nevoie de ieșire de date sau de certificat. COLO.Science va confirma configurația și termenul de livrare.

CONTACT RAPID

colo.si

sales@colo.si

+386 70 713 437

COLO.SCIENCE · ASISTENȚĂ ÎN MICROBIOLOGIE

Sunt 18 L suficienți pentru lucrul dumneavoastră?

Trimiteți recipientele și numărul acestora pe ciclu. Dacă aveți nevoie de mai mult spațiu, COLO.Science vă va propune un incubator MBIND sau MBINE mai mare.

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 MBIN18 | INCUBARE — PREZENTARE | CATALOG INCUBATOARE | CEREȚI O OFERTĂ