

Model: MBIN18 • 18 L PRO3141



COLO.SCIENCE • TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

MBIN18

Mali laboratorijski inkubator • 18 L • ST+5 °C do 65 °C • Prirodna konvekcija • PID regulacija • Stakleni prozor za posmatranje

Mali laboratorijski inkubator MBIN18 je kompaktan inkubator od 18 L za rutinski mikrobiološki rad, inkubaciju uzoraka i rezervni kapacitet na malom radnom stolu. Toplota se širi kroz komoru **prirodnom konvekcijom** — nema ventilatora. PID regulator sa samopodešavanjem i korekcijom senzora održava zadatu vrednost od 5 °C iznad sobne temperature do 65 °C, sa kolebanjem $\pm 0,5$ °C i ujednačenošću 1 °C, uz Pt100 senzor. LED displej prikazuje temperaturu, tajmer radi od 0 do 9999 min, a zvučni i svetlosni alarm previsoke temperature štiti uzorke. Stakleni prozor na vratima omogućava pregled uzoraka bez otvaranja.

KOMORA OD 18 L ST+5 °C DO 65 °C $\pm 0,5$ °C UJEDNAČENOST 1 °C PRIRODNA KONVEKCIJA
PID SA SAMOPODEŠAVANJEM PT100 SENZOR TAJMER 0-9999 MIN STAKLENI PROZOR 2 POLICE

Vrsta dokumenta: Tehnička specifikacija

Proizvod: Mali laboratorijski inkubator MBIN18 • 18 L

SKU: PRO3141

Format: A4 položeno • CORE-TECHSPEC 1.2

MBIN18 STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

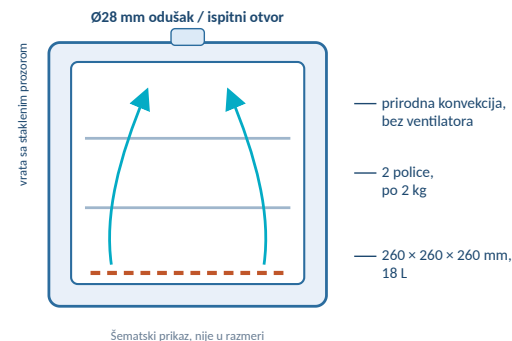
KATALOG INKUBATORA

ZATRAŽI PONUDU

🔥 SAMO GREJANJE ST+5 °C do 65 °C



MBIN18 • vrata sa staklenim prozorom, LED kontroler ispod vrata



Unutrašnjost komore • prirodna konvekcija, 2 police, odušak Ø28 mm

MODEL

MBIN18 • 18 L
PRO3141

ADRESA

Branka Radičevića 1
21000 Novi Sad, Srbija

KONTAKT

sales@colo.si
+381 64 659 14 21

MBIN18 • tehnička specifikacija

Mali laboratorijski inkubator, 18 L, ST+5 °C do 65 °C, prirodna konvekcija, PID regulacija sa Pt100 senzorom, stakleni prozor za posmatranje

18 L ST+5 °C DO 65 °C ±0,5 °C PRIRODNA KONVEKCIJA PID PT100 — Kompaktnih 18 L za radni sto

Pregled proizvoda

Oblasti primene

Mikrobiološka ispitivanja: inkubacija na kontrolisanoj temperaturi za rutinski mikrobiološki rad.

Male laboratorije: zapremina od 18 L za ograničen prostor na radnom stolu i manji broj uzoraka.

Rezervni inkubator: rezervni uređaj za vršna opterećenja, validaciju ili period servisa.

Istraživanje i kontrola kvaliteta: rutinska inkubacija uzoraka u farmaciji, industriji, medicini i istraživanju.

Nastava: stakleni prozor omogućava studentima da prate uzorke bez otvaranja vrata.

Ključne karakteristike

Temperatura: ST+5 °C do 65 °C, rezolucija 0,1 °C, kolebanje ±0,5 °C, ujednačenost 1 °C.

Senzor: Pt100.

Displej: LED, izmerena i zadata temperatura.

Tajmer: 0 do 9999 min, sa funkcijom čekanja i automatskim zaustavljanjem.

Alarmi: zvučni i svetlosni alarm za previsoku temperaturu.

Odušak: podesiva klapna Ø28 mm na vrhu, služi i kao ispitni otvor.

Police: 2 u isporuci, moguće do 6, 2 kg po polici.

Sertifikat: sertifikat o temperaturi na 40 °C u centru komore, izdaje tehnički servis COLO.

Zašto MBIN18

Kompaktan: 380 × 455 × 568 mm na radnom stolu, 18 L unutra.

Bez ventilatora: prirodna konvekcija je blaga prema otvorenim pločama i ne isušuje uzorke.

Pogled u komoru: stakleni prozor za posmatranje na vratima.

Precizna regulacija: dvostepeni PID sa korekcijom odstupanja senzora i samopodešavanjem.

Zaštićena podešavanja: zaključavanje internih parametara i memorisanje parametara pri nestanku napajanja.

Sažetak ključnih tehničkih podataka

Parametar	Specifikacija
Model	MBIN18 • 18 L
Vrsta proizvoda	laboratorijski inkubator, prirodna konvekcija
Temperaturni opseg	ST+5 °C do 65 °C
Fluktuacija / ujednačenost	±0,5 °C / 1 °C
Upravljanje	PID, samopodešavanje, Pt100
Tajmer	0 do 9999 min
Komora Š × D × V	260 × 260 × 260 mm
Spoljne dimenzije Š × D × V	380 × 455 × 568 mm
Napajanje	220 V ±10 %, 50–60 Hz • 0,15 kW

TEMPERATURA
ST+5 °C do 65 °C

UJEDNAČENOST
1 °C

KOMORA
18 L • 260³ mm

SNAGA
0,15 kW

ST = sobna temperatura; zadata vrednost mora biti najmanje 5 °C iznad temperature prostorije. Vrednosti su tipične, izmerene bez opterećenja. Pogodnost za određenu metodu potvrđuje se u ponudi COLO.Science.

MBIN18 STRANICA PROIZVODA

INKUBACIJA — PREGLED

KATALOG INKUBATORA

ZATRAŽI PONUDU

Tehničke specifikacije

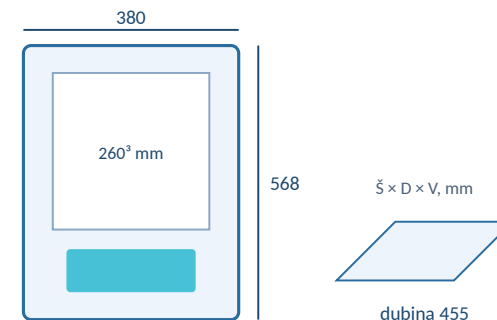
Temperatura i regulacija	Vrednost
Cirkulacija vazduha	prirodna konvekcija, bez ventilatora
Temperaturni opseg	ST+5 °C do 65 °C
Rezolucija	0,1 °C
Fluktuacija	±0,5 °C
Ujednačenost	1 °C
Upravljanje	dvostepeni PID, korekcija odstupanja senzora, samopodešavanje
Senzor	Pt100
Prikaz	LED
Tajmer	0 do 9999 min, funkcija čekanja, automatsko zaustavljanje
Zaštita	zvučni i svetlosni alarm za previsoku temperaturu, zaključavanje parametara, memorisanje parametara

Komora, dimenzije i napajanje	Vrednost
Zapremina komore	18 L
Unutrašnja komora Š × D × V	260 × 260 × 260 mm
Spoljne dimenzije Š × D × V	380 × 455 × 568 mm
Pakovanje Š × D × V	500 × 530 × 657 mm
Neto / bruto masa	27 / 35 kg
Kućište	hladno valjani čelik, elektrostatičko plastificiranje
Komora	pocinkovani čelik; nerđajući čelik na upit
Police	2 u isporuci, maks. 6; 2 kg po polici
Odušak	podesiva klapna Ø28 mm na vrhu, ispitni otvor
Napajanje	220 V ±10 %, 50–60 Hz, 0,15 kW

Opcije i dokumentacija

Opcija	Funkcija
Komora od nerđajućeg čelika	komora od nerđajućeg čelika umesto pocinkovanog čelika
Dodatne police	ukupno do 6 police
RS485 interfejs	povezivanje sa računarom ili sistemom za nadzor
Štampač / USB skladištenje podataka	odštampani ili sačuvani zapisi temperature
Programabilni kontroler	regulacija temperature po rampi i programu, ekran osetljiv na dodir
Daljinsko / Wi-Fi upravljanje / upravljanje telefonom	daljinski nadzor i upravljanje
Sertifikat o mapiranju	mapiranje u jednoj ili više tačaka u akreditovanoj laboratoriji

Dimenzije



ST = sobna temperatura. Dimenzije u mm, Š × D × V. Opcije se nude posebno; konfiguracija za porudžbinu je ona potvrđena u ponudi COLO.Science.

[MBIN18 STRANICA PROIZVODA](#)[INKUBACIJA — PREGLED](#)[KATALOG INKUBATORA](#)[ZATRAŽI PONUDU](#)

Regulacija, rukovanje i dokumentacija

Regulacija temperature

Dvostepeni PID: brzo zagrevanje do zadate vrednosti, zatim fina regulacija bez prebačaja.

Samopodešavanje: kontroler prilagođava svoje PID parametre komori.

Korekcija senzora: očitavanje Pt100 može se korigovati prema referentnom termometru.

Ispitni otvor: u odušak Ø28 mm na vrhu može se uvesti referentna sonda.

Svakodnevni rad

LED displej: izmerena i zadata temperatura na prvi pogled.

Tajmer: 0 do 9999 min; ciklus može da počne tek kada se dostigne zadata vrednost (funkcija čekanja).

Automatsko zaustavljanje: grejanje se isključuje na kraju vremenskog ciklusa.

Stakleni prozor: proverite uzorke bez otvaranja vrata.

Bezbednost i evidencija

Alarm: zvučni i svetlosni alarm za previsoku temperaturu.

Zaključavanje parametara: rutinska podešavanja su zaštićena od izmena.

Memorija: podešavanja se čuvaju i nakon nestanka napajanja.

Sertifikat: standardni sertifikat o temperaturi na 40 °C u centru komore.

Dobra praksa

Zadata vrednost: držite je najmanje 5 °C iznad sobne temperature.

Punjenje: ostavite prostor oko posuda kako bi topao vazduh mogao da se diže; do 2 kg po polici.

Otvaranje: prvo pogledajte kroz prozor; vrata otvarajte samo radi punjenja ili pražnjenja.

Mesto upotrebe: ravan radni sto, dalje od direktnog sunca i drugih izvora toplote ili hladnoće, utičnica 220 V sa uzemljenjem.

Sertifikat o temperaturi

Standardno: sertifikat na 40 °C u centru komore, izdaje tehnički servis COLO.

Na upit: mapiranje temperature u jednoj ili više tačaka u akreditovanoj laboratoriji.

Upotreba: čuvajte sertifikat uz dokumentaciju uređaja za audite i kontrolu kvaliteta.

REZOLUCIJA

0,1 °C

FLUKTUACIJA

±0,5 °C

UJEDNAČENOST

1 °C

TAJMER

0-9999 min

Vrednosti su tipične, izmerene bez opterećenja. Komoru čistite neutralnim deterdžentom i suvom krpom.

[MBIN18 STRANICA PROIZVODA](#)

[INKUBACIJA — PREGLED](#)

[KATALOG INKUBATORA](#)

[ZATRAŽI PONUDU](#)

Izgled, smernice za konfiguraciju i podrška



Mali laboratorijski inkubator MBIN18 • 18 L

Podaci za naručivanje

Stavka	SKU
Mali laboratorijski inkubator MBIN18, 18 L, 2 police	PRO3141
Opcija: komora od nerđajućeg čelika	na upit
Dodatne police (ukupno do 6)	na upit
RS485, štampač, USB skladištenje podataka, programabilni kontroler	na upit

Kontrolna lista za konfiguraciju

Posude: ploče, epruvete ili male flaske; proverite da li staju u 260 × 260 × 260 mm.

Temperatura: obično 30–37 °C; zadata vrednost mora biti najmanje 5 °C iznad temperature prostorije.

Police: 2 u isporuci; do 6, po 2 kg.

Evidencija: da li vam je potreban RS485, štampač ili USB skladištenje podataka?

Sertifikat: standardni sertifikat na 40 °C ili mapiranje u akreditovanoj laboratoriji.

DOBAVLJAČ I PODRŠKA

COLO Science Novi Sad

Branka Radičevića 1, 21000 Novi Sad, Srbija

Smernice za izbor: Pošaljite vrstu posuda, radnu temperaturu i da li vam je potreban izlaz podataka ili sertifikat. COLO.Science će potvrditi konfiguraciju i rok isporuke.

BRZI KONTAKT

[colo.si](https://www.colo.si)

sales@colo.si

+381 64 659 14 21

COLO.SCIENCE • PODRŠKA ZA MIKROBIOLOGIJU

Da li je 18 L dovoljno za vaš rad?

Pošaljite vrstu posuda i njihov broj po ciklusu. Ako vam treba više prostora, COLO.Science će predložiti veći inkubator MBIND ili MBINE.

Web: [colo.si](https://www.colo.si)

Pitajte nas:

Cena i aktuelni popust, rok isporuke, instalacija, aplikativna podrška i servis — pišite na sales@colo.si ili nas pozovite.

[MBIN18 STRANICA PROIZVODA](#)

[INKUBACIJA — PREGLED](#)

[KATALOG INKUBATORA](#)

[ZATRAŽI PONUDU](#)