

Seria MBINCO-HT, volumul camerei:

50L

80L

150L

180L



COLO.SCIENCE • SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

MBINCO-HT

Seria de incubatoare cu CO₂ • 50, 80, 150 și 180 L • TC+5 °C până la 55 °C • CO₂ 0 până la 20 % • Manta de aer • Sterilizare integrată a camerei

Incubatoarele cu CO₂ MBINCO-HT mențin culturile celulare, tisulare și microbiene la temperatură stabilă, concentrație de CO₂ controlată și umiditate ridicată. Sistemul de încălzire cu manta de aer pe șase laturi și canalul de aer special proiectat asigură o uniformitate bună a temperaturii și o revenire rapidă după deschiderea ușii. Un senzor cu infraroșu măsoară CO₂ între 0 și 21 %, iar controlerul îl menține între 0 și 20 %. Umiditatea provine dintr-o tavă de apă aflată pe fundul camerei, cu suprafață mare de evaporare și alarmă de nivel scăzut al apei. Ușa încălzită previne condensul pe ușa interioară de sticlă, iar filtrul HEPA și filtrul de admisie mențin curat aerul din cameră. Între utilizări, camera este decontaminată printr-un ciclu de sterilizare integrat. Seria cuprinde patru dimensiuni ale camerei, de la 50 L la 180 L, toate comandate de același ecran tactil de 5,0 inch.

MANTA DE AER, ÎNCĂLZIRE PE 6 LATURI

TC+5 °C PÂNĂ LA 55 °C

SENZOR DE CO₂ CU INFRAROȘU

CO₂ 0-20 %

ECRAN TACTIL DE 5,0 INCHI

FILTRU HEPA

UȘĂ ÎNCĂLZITĂ

STERILIZARE CU CĂLDURĂ UMEDĂ

STERILIZARE LA TEMPERATURĂ ÎNALTĂ

50 • 80 • 150 • 180 L

Tip document: Fișă de specificații tehnice

Produs: Seria de incubatoare cu CO₂ MBINCO-HT • 50 L, 80 L, 150 L, 180 L

SKU: PRO7049 • PRO7050 • PRO7051 • PRO7052

Format: A4 peisaj • CORE-TECHSPEC 1.2

PAGINA PRODUSULUI MBINCO-HT

INCUBARE — PREZENTARE

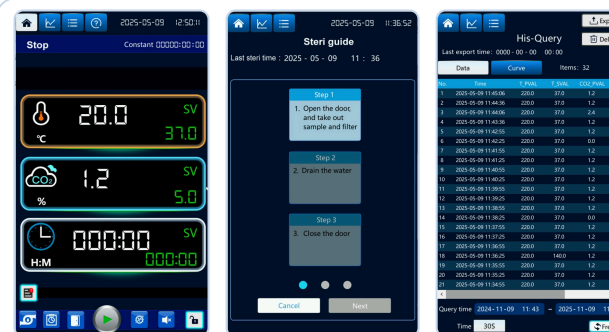
CATALOG INCUBATOARE

CEREȚI O OFERTĂ

DOAR ÎNCĂLZIRE TC+5 °C până la 55 °C



MBINCO-HT • incubator cu CO₂ cu manta de aer și ecran tactil de 5,0 inch



Ecran tactil de 5,0 inch

Temperatura, CO₂ și temporizatorul într-o singură vedere, un ghid de sterilizare pas cu pas și un istoric al valorilor măsurate, cu căutare.

Ecranele controlerului • vedere principală, ghid de sterilizare, interogare istoric

SERIE

MBINCO-HT • 4 dimensiuni
PRO7049 până la PRO7052

ADRESĂ / SEDIU

Polje ob Sotli 4
SI-3255, Slovenia

CONTACT

sales@colo.si
+386 70 713 437

MBINCO-HT • specificație tehnică

Incubatoare cu CO2 cu manta de aer, 50 până la 180 L, TC+5 °C până la 55 °C, senzor de CO2 cu infraroșu, 0 până la 20 % CO2, sterilizare integrată a camerei

TC+5 °C PÂNĂ LA 55 °C

CO2 0–20 %

SENZOR IR

MANTA DE AER

HEPA

50–180 L

— Patru dimensiuni ale camerei, un singur controler

Prezentarea produsului

Profil de aplicații

Culturi celulare și tisulare: linii celulare de mamifere, celule primare și celule stem în flacoane, plăci Petri și plăci multigodeu.

Microbiologie: cultivarea bacteriilor capnofile care necesită o atmosferă îmbogățită în CO2.

Virologie și imunologie: propagarea virusurilor în culturi celulare, lucrul cu hibridoame și anticorpi.

Control al calității farmaceutic și biotehnologic: teste celulare și teste de citotoxicitate la 37 °C și 5 % CO2.

Laboratoare didactice și de cercetare: câte o dimensiune de incubator pentru fiecare volum de lucru, de la 50 L la 180 L.

Caracteristici principale

Control: control PID inteligent pe un ecran tactil de 5,0 inch; temperatura și CO2 afișate una lângă alta.

Temperatură: TC+5 °C până la 55 °C, rezoluție 0,1 °C, fluctuație ±0,1 °C, uniformitate ±0,3 °C.

CO2: senzor cu infraroșu, domeniu de măsurare 0,0 până la 21,0 %, domeniu de control 0,0 până la 20,0 %, precizie ±0,1 %.

Umiditate: tavă de apă în baza camerei, cu suprafață mare de evaporare; senzor de nivel al apei și alarmă de nivel scăzut al apei.

Temporizator: 0 până la 9999 min, cu funcție de așteptare a temporizării; funcționare la valoare fixă, funcționare temporizată, oprire automată.

Sterilizare: ciclu cu căldură umedă la 90 °C; ciclu la temperatură înaltă de până la 180 °C la modelele de 80, 150 și 180 L.

Acces și înregistrări: trei niveluri de utilizator cu parole; jurnal de alarme și operațiuni, curbe istorice, export pe USB.

Siguranță: alarme de supratemperatură, concentrație de CO2, ușa deschisă și nivel scăzut al apei; memorarea parametrilor la întreruperea alimentării.

De ce un incubator cu CO2 cu manta de aer

Manta de aer: aerul încălzit din jurul camerei, pe șase laturi, asigură o temperatură uniformă, fără manta de apă care trebuie umplută sau golită.

CO2 stabil: senzorul cu infraroșu nu derivă odată cu umiditatea, așa cum o face un senzor cu conductivitate termică.

Revenire rapidă: canalul de aer special proiectat reduce rapid temperatura după deschiderea ușii.

Fără condens pe ușa de sticlă: ușa este încălzită, astfel încât culturile rămân vizibile.

Camără curată: filtru HEPA, filtru de admisie și ciclu de sterilizare integrat între utilizări.

Rezumat tehnic de bază

Parametru	Specificație
Serie	MBINCO-HT • 50, 80, 150, 180 L
Tip produs	Incubator cu CO2, manta de aer
Domeniu de temperatură	TC+5 °C până la 55 °C
Stabilitatea temperaturii	fluctuație ±0,1 °C • uniformitate ±0,3 °C
Control CO2	0,0 până la 20,0 %, ±0,1 %
Senzor CO2	infraroșu, 0,0 până la 21,0 %
Umidificare	tavă de apă, evaporare naturală
Sterilizare	căldură umedă 90 °C • temperatură înaltă până la 180 °C*
Alimentare	AC 220 V, 50/60 Hz • 0,4 până la 0,7 kW

TEMPERATURĂ

TC+5 °C până la 55 °C

CONTROL CO2

0–20 % • ±0,1 %

UNIFORMITATE

±0,3 °C

VOLUMUL CAMEREI

50 • 80 • 150 • 180 L

TC = temperatura camerei; domeniul începe la 5 °C peste temperatura încăperii în care se află incubatorul. * Sterilizare la temperatură înaltă de până la 180 °C la modelele de 80, 150 și 180 L; modelul de 50 L se sterilizează cu ciclul cu căldură umedă la 90 °C. Alimentarea cu CO2 (butelie cu regulator de presiune) nu face parte din incubator. Adecvarea pentru o anumită metodă se confirmă în oferta COLO.Science.

PAGINA PRODUSULUI MBINCO-HT

INCUBARE — PREZENTARE

CATALOG INCUBATOARE

CEREȚI O OFERTĂ

Specificații tehnice • comune tuturor modelelor

Parametru	Valoare	Parametru	Valoare
Sistem de încălzire	manta de aer, încălzire pe șase laturi, canal de aer special proiectat	Control	PID inteligent, ecran tactil color de 5,0 inch
Domeniu de temperatură	TC+5 °C până la 55 °C	Afișaj	temperatura și concentrația de CO2 una lângă alta
Rezoluția temperaturii	0,1 °C	Temporizator	0 până la 9999 min, cu funcție de așteptare a temporizării
Fluctuația temperaturii	±0,1 °C	Moduri de funcționare	valoare fixă, funcționare temporizată, oprire automată
Uniformitatea temperaturii	±0,3 °C	Sterilizare	căldură umedă 90 °C; temperatură înaltă până la 180 °C (80, 150, 180 L)
Senzor CO2	infraroșu, domeniu de măsurare 0,0 până la 21,0 %	Funcții suplimentare	corecția offsetului senzorului, autoreglarea depășirii, blocarea parametrilor, memorare la întreruperea alimentării
Domeniu de control CO2	0,0 până la 20,0 %	Senzori	PT100, senzor de CO2 cu infraroșu, senzor de nivel al apei
Precizia controlului CO2	±0,1 %	Alarmer	supratemperatură, concentrație de CO2, ușă deschisă, nivel scăzut al apei
Umidificare	tavă de apă în baza camerei, evaporare naturală	Acces utilizatori	trei niveluri: operator, întreținere, administrator
Camera interioară	oțel inoxidabil SUS304	Date	curbe istorice, jurnal de alarme și operațiuni, export pe USB (CSV sau PDF)
Carcasa exterioară	oțel laminat la rece, vopsire electrostatică în câmp cu pulbere	Curățarea aerului	filtru HEPA în cameră, filtru de admisie
Port de gaz	Ø 27 mm, în spate, cu port de testare	Ușă	ușă exterioară cu ușă interioară din sticlă încălzită

Comparația modelelor

Parametru	MBINCO-HT 50L PRO7049	MBINCO-HT 80L PRO7050	MBINCO-HT 150L PRO7051	MBINCO-HT 180L PRO7052
Volumul camerei	50 L	80 L	150 L	180 L
Camera interioară L × A × Î	345 × 375 × 388 mm	404 × 439 × 454 mm	509 × 472 × 632 mm	540 × 500 × 670 mm
Exterior L × A × Î	500 × 500 × 655 mm	585 × 585 × 766 mm	593 × 746 × 842 mm	629 × 791 × 893 mm
Ambalaj L × A × Î	620 × 620 × 855 mm	705 × 705 × 966 mm	713 × 866 × 1042 mm	749 × 911 × 1093 mm
Rafturi, standard / maxim	2 / 4	2 / 5	2 / 6	2 / 7
Sterilizarea camerei	căldură umedă 90 °C	căldură umedă 90 °C · temp. înaltă până la 180 °C	căldură umedă 90 °C · temp. înaltă până la 180 °C	căldură umedă 90 °C · temp. înaltă până la 180 °C
Putere nominală	0,4 kW	0,5 kW	0,6 kW	0,7 kW
Alimentare · curent	AC 220 V, 50/60 Hz · 1,8 A	AC 220 V, 50/60 Hz · 2,3 A	AC 220 V, 50/60 Hz · 2,7 A	AC 220 V, 50/60 Hz · 3,2 A
Greutate netă / brută	55 / 70 kg	97 / 112 kg	93 / 108 kg	115 / 130 kg

TC = temperatura camerei. Sarcină pe raft 15 kg; distanța dintre rafturi 35 mm. Livrare standard: 2 rafturi și 4 suporturi de raft; rafturile suplimentare, până la numărul maxim, se comandă separat. Dimensiuni în mm, L × A × Î. Alimentare de la rețea 220 V monofazat; alte tensiuni la cerere.

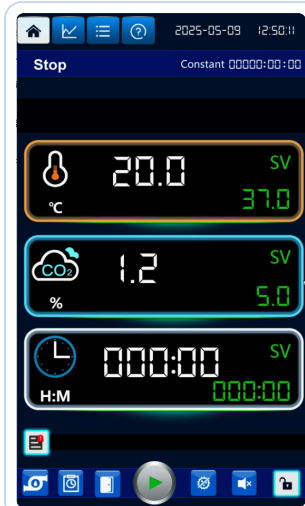
[PAGINA PRODUSULUI MBINCO-HT](#)

[INCUBARE — PREZENTARE](#)

[CATALOG INCUBATOARE](#)

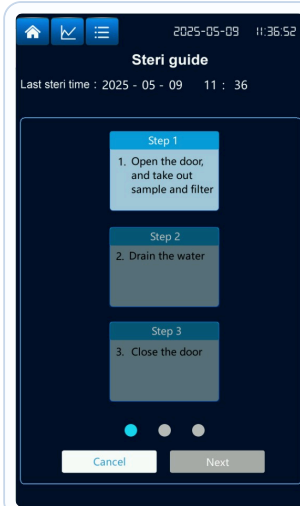
[CEREȚI O OFERTĂ](#)

Controler, sterilizare și accesorii



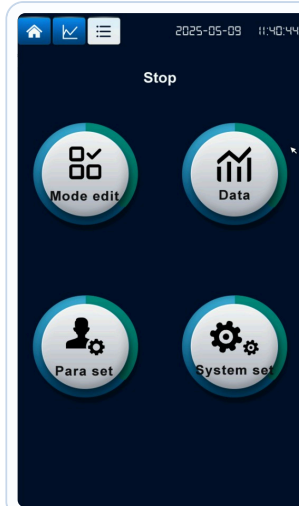
Vedere principală

Temperatura și CO2 măsurate și setate, timpul de funcționare; taste de pornire, oprire, iluminare și blocare.



Ghid de sterilizare

Instrucțiuni pas cu pas: scoateți probele și filtrul, goliți tava de apă, închideți ușa.



Meniu

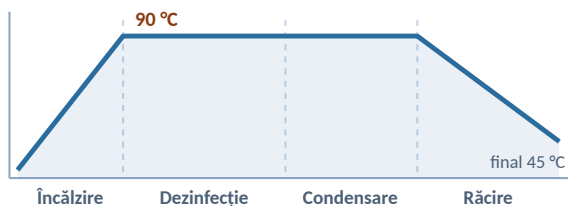
Editarea programelor, date, setarea parametrilor și setări de sistem, în funcție de nivelul de utilizator.



Interogare istoric

Înregistrări de temperatură și CO2 după dată și oră; export pe o unitate USB.

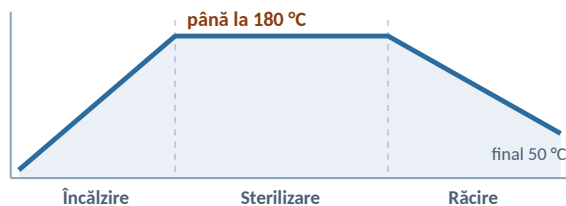
Sterilizare cu căldură umedă • toate modelele



Patru etape: încălzire la 90 °C, dezinfecție la 90 °C, condensare cu încălzitorul inferior oprit, răcire până la temperatura finală.

Reglabile: temperatura, timpul de dezinfecție și timpul de condensare.

Sterilizare la temperatură înaltă • 80, 150, 180 L



Trei etape: încălzire la temperatura de sterilizare, menținere pe durata setată, răcire până la temperatura finală.

Înainte de ciclu: probele și filtrul se scot, iar tava de apă se golește, conform ghidului de pe ecran.

Accesorii standard și opționale

Articol	Alimentare
Raft	standard 2 buc.; până la 4 / 5 / 6 / 7 în funcție de model
Suporturi de raft	standard 4 buc.
Microimprimantă	opțiune - tipărește înregistrările din controler
Senzor de CO2 cu infraroșu pentru ciclul cu căldură umedă la 90 °C	opțiune
Alimentare cu CO2	butelia și regulatorul de presiune sunt asigurate de utilizator

Memento de sterilizare: controlerul poate emite o notificare când a trecut intervalul setat de la ultimul ciclu.

Profilurile sunt schematice, nu la scară. Duratale și temperaturile etapelor se setează în controler; valorile de mai sus sunt setările maxime de sterilizare pentru fiecare model. Urmați ghidul de sterilizare de pe ecran înainte de fiecare ciclu.

PAGINA PRODUSULUI MBINCO-HT

INCUBARE — PREZENTARE

CATALOG INCUBATOARE

CEREȚI O OFERTĂ



Incubator cu CO2 MBINCO-HT • modelele de 50, 80, 150 și 180 L au același design

Informații pentru comandă

Articol	SKU
MBINCO-HT 50L incubator cu CO2, 50 L	PRO7049
MBINCO-HT 80L incubator cu CO2, 80 L	PRO7050
MBINCO-HT 150L incubator cu CO2, 150 L	PRO7051
MBINCO-HT 180L incubator cu CO2, 180 L	PRO7052
Raft suplimentar • microimprimantă • senzor IR de CO2 pentru ciclul la 90 °C	opțiune
Livrare standard	Incubator, 2 rafturi, 4 suporturi de raft

Listă de verificare pentru configurare

Recipiente de cultură: tipul (flacoane, plăci Petri sau plăci multigodeu) și numărul pe ciclu determină dimensiunea camerei și numărul de rafturi.

Valoare setată CO2: de obicei 5 %; incubatorul controlează între 0 și 20 %.

Sterilizare: căldură umedă 90 °C la toate modelele; alegeți 80 L sau mai mult pentru sterilizare la temperatură înaltă de până la 180 °C.

Alimentare cu gaz: butelie de CO2 cu regulator de presiune, conectată la intrarea de CO2.

Locul de utilizare: pardoseală sau masă de lucru stabilă și orizontală; spațiu liber în jurul carcasei; priză de 220 V cu împământare.

FURNIZOR ȘI ASISTENȚĂ

COLO Lab Experts

Polje ob Sotli 4, SI-3255, Slovenia

Recomandări de selecție: Trimiteți tipul de celule sau organismul, recipientele și numărul acestora pe ciclu, precum și dacă aveți nevoie de sterilizare la temperatură înaltă. COLO.Science va confirma dimensiunea, rafturile și termenul de livrare.

CONTACT RAPID

🌐 colo.si

✉ sales@colo.si

☎ +386 70 713 437

COLO.SCIENCE • ASISTENȚĂ PENTRU CULTURI CELULARE

Ce dimensiune se potrivește laboratorului dumneavoastră?

Trimiteți recipientele, numărul acestora pe ciclu și tipul de sterilizare de care aveți nevoie. COLO.Science va confirma modelul, rafturile 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 MBINCO-HT

INCUBARE — PREZENTARE

CATALOG INCUBATOARE

CEREȚI O OFERTĂ