

Úvod > Přístroje pro ohřev a chlazení > Inkubátory CO2 > Inkubátory CO2 BMT
> Inkubátor BMT CO2CELL, s řízenou atmosférou

PDF

Inkubátor BMT CO2CELL, s řízenou atmosférou

Výrobci a značky > BMT

Řada inkubátorů CO₂CELL je vybavena unikátním systémem vyhřívání komory a vnějších dveří. Tento systém eliminuje potřebu ventilátoru a zaručuje rovnoměrnou distribuci vzduchu v komoře. Díky absenci ventilátoru nedochází ke vzniku vibrací a minimalizuje se tak i možnost vzájemné kontaminace vzorků. Přístroje se vyrábí ve dvou řadách: Standard a Comfort.

Základní charakteristika inkubátorů CO₂CELL:

- intuitivní ovládání, snadná obsluha
- přirozené proudění vzduchu v komoře, tichý chod
- ovládací panel Standard nebo Comfort
- teplotní rozsah: od +5 °C nad okolní teplotou do +50 °C
- dvě velikosti komory (vnitřní objemy 50 nebo 190 l)
- tři okruhy vytápění (komora, dno, dveře) vytváří spirálové proudění vzduchu v komoře
- homogenní rozložení teploty a koncentrace CO₂ v komoře
- směšování atmosféry v komoře bez tvorby kondenzátů na stěnách komory
- velmi rychlý obnovovací čas po otevření dveří
- měření CO₂ pomocí infračerveného čidla s automatickým cyklem kalibrace
- vnitřní komora z nerez oceli (AISI 304 pro Standard a AISI 316 pro Comfort), úprava proti vysychání, dobře utěsněné vnitřní skleněné dveře (umožňují sledování průběhu procesů v komoře bez ztráty atmosféry), odkapávací vana, HEPA filtr na přívodním potrubí CO₂, 25mm přístupový port na zadní straně přístroje, hlavní vypínač ON/OFF
- snadné čištění bez použití náradí (bezešvá vnitřní komora se zaoblenými rohy, snadno vyjímatelný celý policový systém)
- optimalizované vnější rozměry - objemy 50 l se snadno vejdou na pracovní stůl, objemy 190 l pod stůl, přístroje stejných objemů lze stohovat
- **informace k dodávce:** součástí dodávky jsou tři děrované police pro objemy 50 l a čtyři děrované police pro objemy 190 l



Technické údaje

Typ	CO ₂ CELL 50 Standard/Comfort	CO ₂ CELL 190 Standard/Comfort
Objem [l]	50	190
Počet dveří	1	
Teplotní rozsah	od +5 °C nad okolní teplotou do +50 °C	
Relativní vlhkost	až 95 % RH při +37 °C	

Koncentrace CO ₂	0,2 – 20 %	
Počet polic standard/max.	3/3	4/8
Max. zatížení police [kg]	20	15
Povolené celkové zatížení [kg]	60	60
Vnitřní rozměry (v x š x h) [mm]	402 x 402 x 300	686 x 632 x 440
Vnější rozměry (v x š x h) [mm]	717 x 534 x 460	862 x 765 x 734
Hmotnost [kg]	38/40	94,5/104
Kolečka	ne	jen zadní
Stohovatelné	ano (s adaptérem, který je volitelným vybavením za příplatek)	
Napětí [V]	230	
Rozhraní	pouze Comfort: RS232, slot pro SD kartu	

Přehled volitelného vybavení a doplňkového příslušenství

Volitelné vybavení je nutno specifikovat při objednání přístroje, dodatečná montáž již většinou není možná. Jedná se o vybavení za příplatek. Některé kombinace volitelného vybavení se vzájemně vylučují – pro pomoc s výběrem [kontaktujte produktového specialistu](#).

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ▪ přídavná nerezová děrovaná police ▪ uchycení dveří vlevo ▪ stolek s kolečky pod přístroj ▪ stohovací set pro dva přístroje (téhož objemu) ▪ vnitřní 3dílné dveře (pouze pro objem 50 l) ▪ vnitřní 6dílné dveře (pouze pro objem 50 l) ▪ vnitřní 8dílné dveře (pouze pro objem 190 l) ▪ automatický zámek dveří (pouze pro Comfort) ▪ horkovzdušná dekontaminace (pouze pro Comfort) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ jednocestný CO₂ ventil ▪ dvoucestný CO₂ ventil ▪ automatická výměnná jednotka CO₂ na vstupu ▪ řízení koncentrace O₂ v rozsahu 1–19 % (pouze pro Comfort) ▪ zobrazení RH/alarm RH (pouze pro Comfort) ▪ kontrolní 1bodové měření vnitřní teploty s certifikátem ▪ kontrolní 3bodové nebo 9bodové nebo 27bodové měření rozložení teploty v komoře s certifikátem ▪ validační dokumentace |
|---|---|

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Dostupnost	Cena / ks
396 120 010 300	CO ₂ CELL 50 Standard	50	Delší termín	225 700 Kč
396 120 010 100	CO ₂ CELL 190 Standard	190	Delší termín	260 700 Kč
396 120 010 400	CO ₂ CELL 50 Comfort	50	Delší termín	250 300 Kč
396 120 010 200	CO ₂ CELL 190 Comfort	190	Delší termín	341 300 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení



Katalogový-list-BMT-CO2CELL-CZ.pdf