

## Inkubátor BMT CO<sub>2</sub>CELL, s řízenou atmosférou

Výrobci a značky: BMT

Řada inkubátorů CO<sub>2</sub>CELL 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 CO<sub>2</sub>CELL:

- 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<sup>(i)</sup>
- homogenní rozložení teploty a koncentrace CO<sub>2</sub> v komoře
- směšování atmosféry v komoře bez tvorby kondenzátů na stěnách komory
- velmi rychlý obnovovací čas po otevření dveří
- měření CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>, 25mm přístupový port na zadní straně přístroje, hlavní vypínač ON/OFF
- snadné čištění bez použití nářadí (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 <sub>2</sub> CELL 50 Standard/Comfort	CO <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub>	0,2 - 20 %	

Počet polic standard/max.	3/3	4/8
Max. zatížení police <sup>(i)</sup> [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 <sup>(i)</sup> (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"> <li>■ přídavná nerezová děrovaná police</li> <li>■ uchycení dveří vlevo</li> <li>■ stolek s kolečky pod přístroj</li> <li>■ stohovací set pro dva přístroje (též objemu)</li> <li>■ vnitřní 3dílné dveře (pouze pro objem 50 l)</li> <li>■ vnitřní 6dílné dveře (pouze pro objem 50 l)</li> <li>■ vnitřní 8dílné dveře (pouze pro objem 190 l)</li> <li>■ automatický zámek dveří (pouze pro Comfort)</li> <li>■ horkovzdušná dekontaminace (pouze pro Comfort)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ jednocestný CO<sub>2</sub> ventil</li> <li>■ dvoucestný CO<sub>2</sub> ventil</li> <li>■ automatická výměnná jednotka CO<sub>2</sub> na vstupu</li> <li>■ řízení koncentrace O<sub>2</sub> v rozsahu 1–19 % (pouze pro Comfort)</li> <li>■ zobrazení RH/alarm RH (pouze pro Comfort)</li> <li>■ kontrolní 1bodové měření vnitřní teploty s certifikátem</li> <li>■ kontrolní 3bodové nebo 9bodové nebo 27bodové měření rozložení teploty v komoře s certifikátem</li> <li>■ validační dokumentace</li> </ul> |
|---|---|

Obj. číslo	Typ	Objem [l]	Dostupnost	Cena / ks
396 120 010 300	CO <sub>2</sub> CELL 50 Standard	50	Delší termín	247 600 Kč
396 120 010 100	CO <sub>2</sub> CELL 190 Standard	190	Delší termín	286 000 Kč
396 120 010 400	CO <sub>2</sub> CELL 50 Comfort	50	Delší termín	274 800 Kč
396 120 010 200	CO <sub>2</sub> CELL 190 Comfort	190	Delší termín	374 300 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Soubory ke stažení

 Katalogový-list-BMT-CO2CELL-CZ.pdf