

## 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 (téhož 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 | 241 300 Kč |
| 396 120 010 100 | CO <sub>2</sub> CELL 190 Standard | 190       | Delší termín | 278 700 Kč |
| 396 120 010 400 | CO <sub>2</sub> CELL 50 Comfort   | 50        | Delší termín | 267 800 Kč |
| 396 120 010 200 | CO <sub>2</sub> CELL 190 Comfort  | 190       | Delší termín | 364 800 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Soubory ke stažení

 Katalogový-list-BMT-CO2CELL-CZ.pdf