VERKON

# INKUBÁTORY CO2 BMT

PDF



## Inkubátor BMT CO2CELL, s řízenou atmosférou

**Výrobci a značky** > BMT



Řada inkubátorů $CO_2$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 $CO_2$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
- homogenní rozložení teploty a koncentrace $CO_2$ v komoře
- směšování atmosféry v komoře bez tvorby kondenzátů na stěnách komory
- velmi rychlý obnovovací čas po otevření dveří
- měření $CO_2$ 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 $CO_2$, 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** | **$CO_2$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.

- přídavná nerezová děrovaná police
- uchycení dveří vlevo
- stolek s kolečky pod přístroj
- stohovací set pro dva přístoje (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)

- jednocestný $CO_2$ ventil
- dvoucestný $CO_2$ ventil
- automatická výměnná jednotka $CO_2$ na vstupu
- řízení koncentrace $O_2$ 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 | 215 490 Kč |
| 396 120 010 100 | $CO_2$CELL 190 Standard | 190 | Delší termín | 248 790 Kč |
| 396 120 010 400 | $CO_2$CELL 50 Comfort | 50 | Delší termín | 239 000 Kč |
| 396 120 010 200 | $CO_2$CELL 190 Comfort | 190 | Delší termín | 325 790 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

**Soubory ke stažení**

Katalogový-list-BMT-CO2CELL-CZ.pdf