# TŘEPAČKY BÜHLER

VERKON > Přístroje pro mechanické operace > Třepačky > Třepačky Bühler

# Třepačka Bühler KM pro použití v CO2 inkubátorech




Třepačky KM $CO_2$ z nerezové oceli s orbitálním pohybem a maximálním zatížením 2 kg jsou navrženy pro použití v inkubátorech s až 20% koncentrací $CO_2$ a 95% vlhkostí. Zajišťují tak optimální podmínky pro růst buněčných kultur. Externí ovládací panel umožňuje snadné nastavení parametrů třepání mimo inkubátor.

## Základní charakteristika třepaček KM $CO_2$:

- dva modely:
  - model **KM $CO_2$-FL** s externím ovládacím panelem s LED displejem a **plochým kabelem** (v inkubátoru není nutná kabelová průchodka)
  - model **KM $CO_2$** s externím ovládacím panelem s LED displejem a **standardním kabelem** (v inkubátoru je nutná kabelová průchodka)
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): univerzální desky s otvory pro uchycení svorek pro Erlenmeyerovy baňky nebo nástavce na stojan na zkumavky, nerezové svorky pro uchycení Erlenmeyerových baněk, stojany na zkumavky, upínací válce
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je základní nástavec s gumovou protiskluzovou podložkou

| Technické údaje | | |
|---|---|---|
| **Typ** | **KM $CO_2$-FL** | **KM $CO_2$** |
| Provedení | se základním nástavcem s gumovou protiskluzovou podložkou | |
| Ovládání | externí ovládací panel **s plochým 1,2m kabelem** (v inkubátoru **není nutná** kabelová průchodka) | externí ovládací panel **se standardním 2m kabelem** (v inkubátoru **je nutná** kabelová průchodka) |
| Druh pohybu | orbitální | |
| Frekvence kmitů | 5 – 220 ot/min (krok 5 ot/min) | |
| Amplituda kmitů | 20 mm | |
| Pracovní režim | časovač 1 s – 99 h 59 min nebo trvalý chod | |
| Rozměry třepacího nástavce | 200 x 295 mm | |
| Maximální zatížení | 2 kg | |
| Výdej tepla | cca 0,5 – 1,5 W | |
| Rozhraní | ne | |
| Provozní podmínky | teplota okolí: 4 – 45 °C, relativní vlhkost: 20 – 95 % (bez kondenzace), max. koncentrace $CO_2$: 20 % | |
| Rozměry (š x h x v) | 230 x 340 x 145 mm | |

| | |
|---|---|
| Hmotnost | 7,6 kg, ovládací panel 0,4 kg |
| Napájení | 100 – 240 V, 50/60 Hz |
| Krytí | IP21 |

Třepačky jsou dodávány včetně nástavce s protiskluzovou gumovou podložkou. Kapacita tohoto nástavce je např. 9 ks 100ml nebo 2 ks 500ml Erlenmeyerových baněk. Na tento nástavec je možné připevnit další příslušenství (objednává se samostatně): upínací válce nebo univerzální desky s otvory (typ KM Mini nebo KM). Na tyto desky s otvory se upevňují svorky pro Erlenmeyerovy baňky (nebo jiné nádobky téhož rozměru) nebo nástavce na zkumavky. Do nástavce na zkumavky se připevňují stojany na zkumavky.

Kapacita univerzálních desek s otvory

| **Typ desky** | **Baňka podle Erlenmeyera o objemu:** | | | | | | | | **Nástavec na stojany na zkumavky:** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 10 ml | 25 ml | 50 ml | 100 ml | 250 ml | 500 ml | 1000 ml | 2000 ml | |
| **KM Mini**, rozměry 200 x 295 mm | max. 23 | max. 15 | max. 15 | max. 7 | max. 4 | max. 2 | max. 1 | max. 1 | max. 1 |
| **KM**, rozměry 356 x 300 mm | max. 60 | max. 30 | max. 30 | max. 16 | max. 12 | max. 9 | max. 5 | max. 2 | max. 3 |

**Třepačky KM pro použití v CO2 inkubátorech**

| Obj. číslo | Kat. číslo | Typ | Popis | Dostupnost | Cena / ks |
|---|---|---|---|---|---|
| 426 956 137 000 | 6137000 | KM $CO_2$-FL | S externím ovládacím panelem s LED displejem a plochým kabelem | 3-4 týdny | 64 325 Kč |
| 426 956 136 000 | 6136000 | KM $CO_2$ | S externím ovládacím panelem s LED displejem a standardním kabelem | 3-4 týdny | 64 325 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

**Volitelné příslušenství: Upínací válec a univerzální desky s otvory**

| Obj. číslo | Popis | Dostupnost | Cena / ks |
|---|---|---|---|
| 426 950 052 119 | Univerzální deska s otvory, typ KM Mini, rozměry 200 x 295 mm | 3-4 týdny | 5 675 Kč |
| 426 950 052 030 | Univerzální deska s otvory, typ KM, rozměry 356 x 300 mm | 3-4 týdny | 5 675 Kč |
| 426 950 052 115 | Upínací válec (pro pevné uchycení nádoby jsou potřeba 2 ks!) | 3-4 týdny | 1 263 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

**Volitelné příslušenství: Svorky pro uchycení Erlenmeyerových baněk na univerzální desky s otvory**

| Obj. číslo | Popis | Dostupnost | Cena / ks |
|---|---|---|---|
| 426 950 009 642 | Nerezová svorka pro 10ml Erlenmeyerovu baňku | 3-4 týdny | 430 Kč |
| 426 950 009 643 | Nerezová svorka pro 25ml Erlenmeyerovu baňku | 3-4 týdny | 460 Kč |
| 426 950 009 644 | Nerezová svorka pro 50ml Erlenmeyerovu baňku | 3-4 týdny | 485 Kč |
| 426 950 009 645 | Nerezová svorka pro 100ml Erlenmeyerovu baňku | 3-4 týdny | 583 Kč |
| 426 950 009 646 | Nerezová svorka pro 250ml Erlenmeyerovu baňku | 3-4 týdny | 733 Kč |
| 426 950 009 647 | Nerezová svorka pro 500ml Erlenmeyerovu baňku | 3-4 týdny | 860 Kč |
| 426 950 009 648 | Nerezová svorka pro 1000ml Erlenmeyerovu baňku | 3-4 týdny | 945 Kč |
| 426 950 009 649 | Nerezová svorka pro 2000ml Erlenmeyerovu baňku | 3-4 týdny | 1 283 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

**Volitelné příslušenství: Nástavec pro uchycení stojanu na zkumavky na univerzální desky s otvory a stojany na zkumavky**

| Obj. číslo | Popis | Dostupnost | Cena / ks |
|---|---|---|---|
| 426 950 052 059 | Nástavec pro stojany na zkumavky, rozměry 289 x 100 mm | 3-4 týdny | 1 413 Kč |
| 426 950 052 056 | Stojan na zkumavky se 44 otvory o průměru 14 mm, rozměry 265 x 100 mm | 3-4 týdny | 2 455 Kč |
| 426 950 052 057 | Stojan na zkumavky se 44 otvory o průměru 16 mm, rozměry 265 x 100 mm | 3-4 týdny | 2 455 Kč |
| 426 950 052 058 | Stojan na zkumavky se 44 otvory o průměru 18 mm, rozměry 265 x 100 mm | 3-4 týdny | 2 455 Kč |
| 426 950 052 201 | Stojan na zkumavky se 14 otvory o průměru 30 mm, rozměry 265 x 100 mm | 3-4 týdny | 2 925 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

**Soubory ke stažení**

- Data-Sheet-Bühler-Miniature-Shaker-KM-CO2-FL-EN.pdf
- Data-Sheet-Bühler-Miniature-Shaker-KM-CO2-EN.pdf
- Data-Sheet-Bühler-Universal-tray-KM-Mini-EN.pdf
- Data-Sheet-Bühler-Universal-tray-KM-EN.pdf