

## TŘEPAČKY BÜHLER

VERKON > Přístroje pro mechanické operace > Třepačky > Třepačky Bühler

### Třepačka Bühler KM pro použití v CO<sub>2</sub> inkubátorech

Třepačky KM CO<sub>2</sub> z nerezové oceli s orbitálním pohybem a maximálním zatížením 2 kg jsou navrženy pro použití v inkubátorech s až 20% koncentrací CO<sub>2</sub> 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<sub>2</sub>:

- dva modely:
  - model **KM CO<sub>2</sub>-FL** s externím ovládacím panelem s LED displejem a **plochým kabelem** (v inkubátoru není nutná kabelová průchodka)
  - model **KM CO<sub>2</sub>** 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 <sub>2</sub> -FL	KM CO <sub>2</sub>
Provedení	se základním nástavcem s gumovou protiskluzovou podložkou	
Ovládání	externí ovládací panel <b>s plochým 1,2m kabelem</b> (v inkubátoru <b>není nutná</b> kabelová průchodka)	externí ovládací panel <b>se standardním 2m kabelem</b> (v inkubátoru <b>je nutná</b> 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 <sub>2</sub> : 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 válece nebo univerzální desky s otvory (typ KM Mini nebo KM). Na tyto desky s otvory se upevňují svorky pro Erlenmeyerovy baňky (nebo jiné nádoby 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	
<b>KM Mini</b> , rozměry 200 x 295 mm	max. 23	max. 15	max. 15	max. 7	max. 4	max. 2	max. 1	max. 1	max. 1
<b>KM</b> , 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 CO<sub>2</sub> inkubátorech

Obj. číslo	Kat. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 956 137 000	6137000	KM CO <sub>2</sub> -FL	S externím ovládacím panelem s LED displejem a plochým kabelem	3-4 týdny	64 325 Kč
426 956 136 000	6136000	KM CO <sub>2</sub>	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