# Inkubátor třepací Ohaus Enviro-Genie e-MI3C s chlazením a mícháním

Novinka | Výrobci a značky: Ohaus



Třepací inkubátor **Ohaus Enviro-Genie** s chlazením pomocí Peltierových článků je navržen pro náročné laboratorní aplikace vyžadující třepání vzorků při stabilní a přesně stanovené teplotě.

Přístroj vyniká **mimořádnou flexibilitou** – magnetická třepací plošina se dvěma druhy pohybu zajišťuje snadnou a rychlou výměnu různých typů nástavců. Funkci třepání lze navíc zcela vypnout, čímž získáte samostatný, plnohodnotný inkubátor. Významnou předností je také integrovaná magnetická míchačka se dvěma pozicemi.

## Základní charakteristika třepacího inkubátoru Genie e-MI3C:

- **intuitivní ovládání**
  - jednoduché nastavení parametrů pomocí membránových tlačítek a přehledného čtyřřádkového LCD displeje
- **časovač se 4 režimy** (míchání, teplota, míchání + teplota, vypnuto)
- teplotní rozsah 4 až 75 °C
  - **optimální rozložení teploty v komoře pomocí cirkulace ventilátoru**
  - **chlazení pomocí Peltierova článku**
  - zvukový i vizuální alarm při překročení nastavené teploty a času
- **možnost nezávislého protřepávání a temperování vzorků**
  - kapacitu inkubátoru lze zvýšit pomocí drátěného stojanu (součást dodávky)
- **oboustranná magnetická třepací plošina** pro snadné uchycení nástavců
  - **2 režimy třepání –** kývavý pohyb nebo rotační překlopný pohyb (pohyb se nastavuje posunutím třepací plošiny vpravo/vlevo)
- **integrovaná magnetická plošina se 2 pozicemi**
  - funkce míchání vyžaduje vyjmutí třepací plošiny
  - reverzní chod s časovačem 1 – 60 s
- odklápěcí víko s oknem pro vizuální kontrolu vzorků
- rozhraní RS232 pro připojení k PC a export dat (propojovací kabel se objednává samostatně níže v objednací tabulce)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je
  - 1x nástavec se svorkami pro 3 ks zkumavek (Ø 28 – 30 mm, objem 50 ml)
  - 1x nástavec se svorkami pro 6 ks zkumavek (Ø 15 – 17 mm, objem 15 ml)
  - 1x nástavec se svorkami pro 12 ks zkumavek (Ø 10 – 13 mm, objem 1,5 – 2,0 ml)
  - 1x nástavec se zvýšeným okrajem a protiskluzovou podložkou
  - 4x magnetický pásek pro bezpečné uchycení sáčků
  - 1x drátěný stojan pro zvýšení kapacity inkubátoru

Kapacitu a možnosti využití přístroje lze dále snadno rozšiřovat. V naší nabídce najdete i širokou nabídku **volitelného příslušenství**, které se objednává samostatně: nástavce se svorkami pro různé velikosti zkumavek, pro 100ml odměrné baňky, magnetický box pro mikrozkumavky, drátěný stojan, magnetické pásky pro uchycení sáčků, třepací plošiny pro horizontální kruhový pohyb nebo pro 3D kývavý kruhový pohyb.

| Technické údaje | | |
|---|---|---|
| Ovládání | | digitální |
| Displej | | LCD |
| Časovač | | 1 minuta – 99 hodin 59 minut (krok 1 min) |
| Teplota | Rozsah: | 4 – 75 °C (krok 1 °C) |
| | Přesnost: | ±0,2 °C |
| Třepání | Druh pohybu: | kývavý nebo rotační překlopný |
| | Frekvence kmitů: | 2 – 70 ot/min (kývavý pohyb)<br>1 – 35 ot/min (rotační překlopný pohyb) |
| | Maximální zatížení: | 4,5 kg |
| | Rozměry třepací desky (d x š): | 203 x 305 mm |
| Míchání | Rozsah otáček: | 1 – 1000 ot/min<br>krok 1 ot/min v rozsahu 1 – 10 nebo 10 ot/min ve zbylém rozsahu |
| | Počet míst: | 2 |
| | Maximální zatížení: | 2x 1 l |
| | Zpětný chod: | ano, časovač 1 – 60 s (krok 1 s) |
| Vnitřní rozměry (d x v x š) | | 254 x 260 x 362 mm |
| Objem vnitřní komory | | 24 l |
| Rozhraní | | RS232 |
| Vnější rozměry (d x v x š) | | 495 x 368 x 622 mm |
| Provozní podmínky | | teplota okolí 0 – 38 °C, max. 95% RV (nekondenzující) |
| Hmotnost | | 36 kg |
| Napájení | | 230 V, 50/60 Hz |

**Třepací inkubátor Ohaus Enviro-Genie MI3C**

| Obj. číslo | Popis | Teplotní rozsah [°C] | Max. zatížení | Dostupnost | Cena / ks |
|---|---|---|---|---|---|
| 426 528 341 364 | Třepací inkubátor Ohaus Genie e-MI3C | 4 – 75 | 4,5 kg (třepání) nebo 2x 1 l (míchání) | 4-6 týdnů | 168 720 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

**Propojovací kabel RS232**

| Obj. číslo | Popis | Dostupnost | Cena / ks |
|---|---|---|---|
| 426 528 341 375 | Kabel RS232 | 4-6 týdnů | 686 Kč |

**Soubory ke stažení**

Data-Sheet-Ohaus-Multi-Function-Incubator-Genie-EN.pdf