

# Třepačka Ohaus, série Vortex-Genie 2

Novinka

Výrobci a značky: Ohaus

Ohaus **Vortex-Genie 2** je synonymem pro spolehlivé a kompaktní laboratorní třepačky. Model **e-V2** nabízí analogové nastavení rychlosti, **e-V2T** přidává programovatelný časovač, digitální model **e-V2D** přináší přesnost a opakovatelnost a model **e-V2P** i pulzní režim.

Přístroje jsou dodávány s gumovými nástavci pro rychlé promíchání jedné zkumavky pouhým dotykem. Pro efektivní práci s více vzorky najednou je k dispozici bohaté příslušenství.



## Základní charakteristika třepaček Vortex-Genie 2:

### ■ 2 pracovní režimy pro maximální flexibilitu:

- dotykový (touch mode), který se používá v kombinaci s třepacím kloboučkem nebo nástavcem s gumovým krytem
  - modely s časovačem umožňují v tomto režimu i "časovaný dotyk"
- automatický (hands free mode) – používá se v kombinaci s volitelným příslušenstvím, tj. různými typy nástavců pro více vzorků
  - modely s časovačem umožňují v tomto režimu nastavení cyklu 1 – 99 minut

- model **e-V2P** navíc nabízí **pulzní režim**

### ■ snadná výměna nástavců bez použití nářadí

### ■ robustní a stabilní konstrukce: pouzdro z litého zinku, protiskluzové nožičky

### ■ úspora místa: kompaktní rozměry šetří místo na laboratorním stole

### ■ možnost provozu v chladných místnostech nebo environmentálních komorách

### ■ široká nabídka **volitelného příslušenství** (objednává se samostatně níže v objednacích tabulkách)

- vertikální i horizontální nástavce pro různé průměry zkumavek a mikrozkušavek
  - upevňují se přímo na přístroj
- kulatý a čtvercový nástavec pro pěnové vložky (včetně zvýhodněných sad)
  - čtvercový nástavec lze v kombinaci s gumičkami (objednávají se samostatně) použít i k uchycení např. malé Erlenmeyerovy baňky s uzávěrem
- pěnové vložky
  - různé typy kulatých a čtvercových vložek
- nástavec ABI pro MTD
- náhradní díly

### ■ informace k dodávce: součástí dodávky přístroje je 3" nástavec s gumovým krytem a gumový třepací klobouček



**Digitální model je dostupný i v konfiguraci s nástavcem ABI.** Je sestaven přímo na míru specifikacím a protokolům Applied Biosystems pro přímou přípravu vzorků na PCR a qPCR v mikrotitračních destičkách.

## Technické údaje

| Typ | e-V2 | e-V2T | e-V2D | e-V2P |
|-----|------|-------|-------|-------|
|-----|------|-------|-------|-------|

|                                               |                                                       |                                                            |                                                            |                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Ovládání                                      | analogové                                             |                                                            | digitální                                                  |                               |
| Displej                                       | ne                                                    |                                                            | ano, LED                                                   |                               |
| Časovač                                       | ne                                                    | 1 – 60 s (dotykový režim)<br>1 – 60 minut nebo trvalý chod | 1 – 99 s (dotykový režim)<br>1 – 99 minut nebo trvalý chod | 1 – 99 minut nebo trvalý chod |
| Pulsní režim                                  | ne                                                    |                                                            | ne                                                         | 0,1 s – 99 minut              |
| Automatické vypnutí po 10 minutách nečinnosti | ne                                                    |                                                            | ano                                                        |                               |
| Frekvence kmitů                               | 600 – 2 700 ot/min                                    |                                                            | 500 – 2 850 ot/min                                         |                               |
| Amplituda kmitů                               | 4 mm                                                  |                                                            | 3,5 mm                                                     | 3 mm                          |
| Provozní podmínky                             | teplota okolí 0 – 38 °C, max. 95% RV (nekondenzující) |                                                            |                                                            |                               |
| Rozměry (d x š x v)                           | 165 x 122 x 165 mm                                    |                                                            |                                                            |                               |
| Hmotnost                                      | 4 kg                                                  |                                                            |                                                            |                               |
| Napájení                                      | 230 V, 50 Hz                                          |                                                            |                                                            |                               |



**UPOZORNĚNÍ: Obrázky v objednacích tabulkách jsou orientační.** Nástavce i ostatní příslušenství se dodávají bez nádob.

## Třepačky Vortex-Genie 2

| Obj. číslo      | Typ       | Popis                                                     | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 426 528 341 404 | e-V2      | S analogovým ovládáním                                    | 4-6 týdnů  | 9 672 Kč  |
| 426 528 341 250 | e-V2T     | S analogovým ovládáním a časovačem                        | 4-6 týdnů  | 12 120 Kč |
| 426 528 341 320 | e-V2D     | S digitálním ovládáním                                    | 4-6 týdnů  | 12 600 Kč |
| 426 528 341 259 | e-V2P     | S digitálním ovládáním a pulsním účinkem                  | 4-6 týdnů  | 13 200 Kč |
| 426 528 341 313 | ABI e-V2A | S digitálním ovládáním a nastavcem pro 96/384jamkovou MTD | 4-6 týdnů  | 12 840 Kč |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Volitelné příslušenství: Nástavce na zkumavky a mikrozukmavky

| Obj. číslo      | Popis                                          | Typ          | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|
| 426 528 341 240 | Nástavec pro 24 mikrozukmavek                  | Vertikální   | 4-6 týdnů  | 3 264 Kč  |
| 426 528 341 273 | Nástavec pro 24 mikrozukmavek, plastové svorky | Horizontální | 4-6 týdnů  | 3 264 Kč  |
| 426 528 341 274 | Nástavec pro 24 mikrozukmavek, kovové svorky   | Horizontální | 4-6 týdnů  | 3 408 Kč  |

| Obj. číslo      | Popis                                                                           | Typ          | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|
| 426 528 341 243 | Vysokorychlostní nástavec pro 9 mikrozkušavek                                   | Vertikální   | 4-6 týdnů  | 3 036 Kč  |
| 426 528 341 390 | Nástavec TurboMix pro 12 mikrozkušavek                                          | Vertikální   | 4-6 týdnů  | 7 464 Kč  |
| 426 528 341 467 | Univerzální nástavec pro 12 mikrozkušavek                                       | Vertikální   | 4-6 týdnů  | 2 254 Kč  |
| 426 528 341 241 | Nástavec pro 12 centrifugačních zkumavek o objemu 15 ml                         | Vertikální   | 4-6 týdnů  | 2 940 Kč  |
| 426 528 341 275 | Nástavec pro 12 centrifugačních zkumavek o objemu 15 ml                         | Horizontální | 4-6 týdnů  | 3 060 Kč  |
| 426 528 341 244 | Vysokorychlostní nástavec pro 6 centrifugačních zkumavek o objemu 15 ml         | Vertikální   | 4-6 týdnů  | 2 700 Kč  |
| 426 528 341 242 | Nástavec pro 6 centrifugačních zkumavek o objemu 50 ml                          | Vertikální   | 4-6 týdnů  | 2 580 Kč  |
| 426 528 341 276 | Nástavec pro 6 centrifugačních zkumavek o objemu 50 ml                          | Horizontální | 4-6 týdnů  | 2 700 Kč  |
| 426 528 341 245 | Vysokorychlostní nástavec pro 3 centrifugační zkumavky o objemu 50 ml           | Vertikální   | 4-6 týdnů  | 2 496 Kč  |
| 426 528 341 239 | Nástavec pro 10 ks mikrozkušavek, 6 ks 15- a 6 ks 50ml centrifugačních zkumavek | Vertikální   | 4-6 týdnů  | 3 576 Kč  |
| 426 528 341 389 | Nástavec pro 4 malé ampulky nebo zkumavky                                       | Horizontální | 4-6 týdnů  | 3 216 Kč  |
| 426 528 341 391 | Nástavec pro 4 velké ampulky nebo zkumavky                                      | Horizontální | 4-6 týdnů  | 4 776 Kč  |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### **Volitelné příslušenství: Nástavce pro pěnové vložky**

| Obj. číslo      | Popis                                                                                     | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|
| 426 528 341 428 | 6" nástavec pro kulaté pěnové vložky                                                      | 4-6 týdnů  | 1 272 Kč  |
| 426 528 341 419 | 6" nástavec pro kulaté pěnové vložky, včetně pěnové vložky pro MTD a pro 60 mikrozkušavek | 4-6 týdnů  | 2 676 Kč  |
| 426 528 341 433 | Nástavec pro čtvercové pěnové vložky                                                      | 4-6 týdnů  | 3 552 Kč  |
| 426 528 341 422 | Nástavec pro čtvercové pěnové vložky, včetně čtyř různých pěnových vložek a dvou gumiček  | 4-6 týdnů  | 4 776 Kč  |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### **Volitelné příslušenství: Pěnové vložky**

| Obj. číslo      | Popis                                   | Balení [ks] | Dostupnost | Cena / bal. |
|-----------------|-----------------------------------------|-------------|------------|-------------|
| 426 528 341 392 | Kulatá dvouvrstvá pěnová vložka pro MTD | 1           | 4-6 týdnů  | 1 639 Kč    |

| Obj. číslo      | Popis                                                      | Balení [ks] | Dostupnost | Cena / bal. |
|-----------------|------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------|
| 426 528 341 417 | Kulatá pěnová vložka pro 96jamkovou MTD                    | 2           | 4-6 týdnů  | 1 493 Kč    |
| 426 528 341 420 | Kulatá pěnová vložka pro MTD s hlubokými jamkami           | 2           | 4-6 týdnů  | 1 884 Kč    |
| 426 528 341 418 | Kulatá pěnová vložka pro 60 mikrozkušavek                  | 2           | 4-6 týdnů  | 1 469 Kč    |
| 426 528 341 432 | Čtvercová pěnová vložka, plná                              | 2           | 4-6 týdnů  | 710 Kč      |
| 426 528 341 431 | Čtvercová pěnová vložka pro zkumavky o průměru 9 až 16 mm  | 2           | 4-6 týdnů  | 710 Kč      |
| 426 528 341 429 | Čtvercová pěnová vložka pro zkumavky o průměru 14 až 29 mm | 2           | 4-6 týdnů  | 710 Kč      |
| 426 528 341 430 | Čtvercová pěnová vložka pro zkumavky o průměru 27 až 37 mm | 2           | 4-6 týdnů  | 710 Kč      |
| 426 528 341 421 | Čtvercová pěnová vložka, různé typy                        | 4           | 4-6 týdnů  | 1 445 Kč    |
| 426 528 341 434 | Gumičky                                                    | 2           | 4-6 týdnů  | 221 Kč      |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### **Volitelné příslušenství: Klobouček, nástavec, gumový kryt nástavce**

| Obj. číslo      | Popis                                            | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|--------------------------------------------------|------------|-----------|
| 426 528 341 438 | Gumový třepací klobouček                         | 4-6 týdnů  | 785 Kč    |
| 426 528 341 475 | 3" nástavec (bez gumového krytu)                 | 4-6 týdnů  | 857 Kč    |
| 426 528 341 442 | Gumový kryt na 3" nástavec                       | 4-6 týdnů  | 785 Kč    |
| 426 528 341 441 | Náhradní spodní kryt s protiskluzovými nožičkami | 4-6 týdnů  | 1 104 Kč  |
| 426 528 341 468 | Nástavec ABI pro MTD                             | 4-6 týdnů  | 3 552 Kč  |

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### **Soubory ke stažení**

 Data-Sheet-Ohaus-Vortex-Genie-EN.pdf