

## Třepačka Ohaus Extreme Environment pro použití v inkubátorech

Výrobci a značky: Ohaus

Třepačka Ohaus Extreme Environment s horizontálním kruhovým pohybem je určena pro použití v extrémních prostředích, jako jsou např. CO<sub>2</sub> inkubátory. Díky externímu ovládacímu panelu je vhodná i pro prostředí se 100% vlhkostí. Široká nabídka příslušenství umožňuje práci s různými typy laboratorního skla.



### Základní charakteristika třepačky Ohaus Extreme Environment:

- externí ovládací panel (s třepačkou propojený kabelem; lze jej magneticky uchytit na vnější stěnu většiny inkubátorů nebo umístit na laboratorní stůl)
- dva nezávislé LED displeje pro nastavení otáček a času
- plynulý náběh rychlosti, konstantní rychlost třepání i přes změnu zátěže
- zvukový signál časovače, ochrana proti přetížení, rozhraní RS232
- hliníková třepací plošina
- bezúdržbový bezkartáčový motor, trojitý excentrický pohon (stabilita, přesnost, dlouhá životnost)
- možnost použití v inkubátorech i CO<sub>2</sub> inkubátorech při teplotách od -10 do 60 °C i v prostředí se 100% relativní vlhkostí (ovládací panel pouze v prostředí s max. 80% RH)
- široká nabídka volitelného příslušenství (objednává se samostatně): univerzální nástavce s otvory pro uchycení svorek pro Erlenmeyerovy baňky, nástavců/stojanů na zkumavky nebo nástavce na MTD; nerezové a plastové svorky pro uchycení Erlenmeyerových baněk, nerezové svorky pro uchycení láhví, nástavce/stojany na zkumavky, otočné nástavce/stojany na zkumavky, nástavce s plastovými svorkami, nástavce s protiskluzovou podložkou, nástavce s posuvnými válci, nástavce pro dělicí nálevky a protiskluzové gumové podložky
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je protiskluzová gumová podložka

Technické údaje třepačky Ohaus Extreme Environment	
Ovládání	digitální
Displej	2x LED
Druh pohybu	orbitální
Frekvence kmitů	15 – 500 ot/min
Amplituda kmitů	19 mm
Třepací plošina	330 x 279 mm
Maximální zatížení	16 kg
Časovač	1 sekunda – 160 hodin

Rozhraní	RS232	
Provozní podmínky	Třepačka:	teplota okolí: -10 ... 60 °C; relativní vlhkost: 100 %
	Ovládací panel:	teplota okolí: -10 ... 50 °C; relativní vlhkost: max. 80 %, bez kondenzace
Rozměry (v x š x h)	Třepačka:	149 x 355 x 294 mm
	Ovládací panel:	109 x 355 x 147 mm, délka kabelu 1,7 m
Hmotnost	21,8 kg	
Příkon	30 W	
Napájení	230 V, 50/60 Hz	
Krytí	IP65	

**i** Často používaný **univerzální nástavec s otvory** je k dispozici ve 4 různých rozměrech (nástavec se jako volitelné příslušenství objednává samostatně). Slouží k upevnění nerezových či plastových svorek pro Erlenmeyerovy baňky, nerezových svorek pro láhve, nástavců na zkumavky či nástavce pro MTD. Nástavce 460 x 460 mm a 610 x 460 mm jsou stohovatelné pomocí stohovací sady.

**Kapacitu všech nástavců a jejich kompatibilitu** se svorkami a nástavci na zkumavky najdete níže v souborech ke stažení:



nástavec 330 x 280 mm



nástavec 330 x 330 mm



nástavec 460 x 460 mm



nástavec 610 x 460 mm

Pro pomoc s výběrem vhodného příslušenství nás neváhejte kontaktovat!

### Třepačka Ohaus Extreme Environment

Obj. číslo	Typ	Maximální zatížení [kg]	Dostupnost	Cena / ks
426 523 391 816	SHEX1619DG s externím ovládacím panelem	16	3-4 týdny	111 840 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Volitelné příslušenství: Univerzální nástavce s otvory pro uchycení svorek, nástavců na zkumavky a nástavce na MTD

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 052	Nástavec univerzální s otvory, materiál: nerezová ocel, rozměry: 330 x 280 mm	2-3 týdny	5 568 Kč
426 523 400 053	Nástavec univerzální s otvory, materiál: nerezová ocel, rozměry: 330 x 330 mm	2-3 týdny	7 992 Kč
426 523 400 054	Nástavec univerzální s otvory, materiál: nerezová ocel, rozměry: 460 x 460 mm	2-3 týdny	9 528 Kč
426 523 400 056	Nástavec univerzální s otvory, materiál: nerezová ocel, rozměry: 610 x 460 mm	2-3 týdny	10 728 Kč

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
<b>Stohovací sada pro 2 nástavce 460 x 460 mm nebo 610 x 460 mm:</b>			
426 523 400 051 1	Stohovací sada z nerezové oceli pro 2 univerzální nástavce 460 x 460 mm nebo 610 x 460 mm	2-3 týdny	3 000 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### **Volitelné příslušenství, které se používá v kombinaci s univerzálním nástavcem s otvory**

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
<b>Svorky pro uchycení Erlenmeyerových baněk a láhví:</b>			
426 523 400 084	Svorka nerezová pro 10ml Erlenmeyerovu baňku	4-6 týdnů	821 Kč
426 523 400 085	Svorka nerezová pro 25ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	821 Kč
426 523 400 086	Svorka nerezová pro 50ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	850 Kč
426 523 400 087	Svorka nerezová pro 125ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	850 Kč
426 523 400 088	Svorka nerezová pro 250ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	974 Kč
426 523 400 089	Svorka nerezová pro 500ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 039 Kč
426 523 400 090	Svorka nerezová pro 1000ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 390 Kč
426 523 400 091	Svorka nerezová pro 2000ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 978 Kč
426 523 400 092 2	Svorka nerezová pro 2800ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	2 928 Kč
426 523 400 093 2	Svorka nerezová pro 3000ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	4 080 Kč
426 523 400 094 2	Svorka nerezová pro 4000ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	3 576 Kč
426 523 400 095 2	Svorka nerezová pro 5000ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	4 080 Kč
426 523 400 096 2	Svorka nerezová pro 6000ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	4 380 Kč
426 523 400 099 3	Svorka z PVC pro 125ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 034 Kč
426 523 400 100 3	Svorka z PVC pro 250ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 073 Kč
426 523 400 101 3	Svorka z PVC pro 500ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 238 Kč
426 523 400 102 2	Svorka z PVC pro 1000ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 373 Kč
426 523 400 103 2	Svorka z PVC pro 2000ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	2 362 Kč
426 523 400 097 3	Svorka nerezová pro 500ml láhev	4-6 týdnů	2 904 Kč
426 523 400 098 2	Svorka nerezová pro 1000ml láhev	2-3 týdny	3 144 Kč
<b>Nástavce na zkumavky:</b>			
426 523 400 114 4	Nástavec pro 70 ks mikrozkušavek, materiál: ocel potažená PVC, rozměry (v x d x š): 43 x 127 x 178 mm	2-3 týdny	4 344 Kč
426 523 400 115 3	Nástavec pro 63 zkumavek o průměru 10 až 13 mm, materiál: ocel potažená PVC, rozměry (v x d x š): 102 x 127 x 178 mm	4-6 týdnů	4 668 Kč

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 116 3	Nástavec pro 48 zkumavek o průměru 14 až 16 mm, materiál: ocel potažená PVC, rozměry (v x d x š): 102 x 127 x 178 mm	4-6 týdnů	4 668 Kč
426 523 400 117 3	Nástavec pro 35 zkumavek o průměru 18 až 20 mm, materiál: ocel potažená PVC, rozměry (v x d x š): 102 x 127 x 178 mm	4-6 týdnů	4 668 Kč
426 523 400 118 3	Nástavec pro 24 zkumavek o průměru 22 až 25 mm, materiál: ocel potažená PVC, rozměry (v x d x š): 102 x 127 x 178 mm	2-3 týdny	4 668 Kč
426 523 400 119 3	Nástavec pro 35 ks 15ml zkumavek typu Falcon, materiál: ocel potažená PVC, rozměry (v x d x š): 102 x 127 x 178 mm	2-3 týdny	4 848 Kč
426 523 400 120 3	Nástavec pro 12 ks 50ml zkumavek typu Falcon, materiál: ocel potažená PVC, rozměry (v x d x š): 102 x 127 x 178 mm	2-3 týdny	4 848 Kč
426 523 400 110 2	Nástavec pro 48 zkumavek o průměru 10 až 14 mm, materiál: ocel potažená PVC, rozměry (v x d x š): 102 x 95 x 420 mm	2-3 týdny	9 336 Kč
426 523 400 111 2	Nástavec pro 33 zkumavek o průměru 16 až 20 mm, materiál: ocel potažená PVC, rozměry (v x d x š): 102 x 95 x 420 mm	2-3 týdny	9 336 Kč
426 523 400 112 2	Nástavec pro 21 zkumavek o průměru 21 až 25 mm, materiál: ocel potažená PVC, rozměry (v x d x š): 102 x 95 x 420 mm	2-3 týdny	9 336 Kč
426 523 400 113 2	Nástavec pro 17 ks 50ml zkumavek typu Falcon, materiál: ocel potažená PVC, rozměry (v x d x š): 102 x 95 x 420 mm	2-3 týdny	9 672 Kč
<b>Otočné nástavce na zkumavky:</b>			
426 523 400 105 2	Nástavec otočný pro 90 ks zkumavek o průměru 13 mm, materiál: nerezová ocel/PVC, rozměry (v x d x š): 127 x 127 x 277 mm	2-3 týdny	8 280 Kč
426 523 400 106 2	Nástavec otočný pro 60 ks zkumavek o průměru 16 mm, materiál: nerezová ocel/PVC, rozměry (v x d x š): 127 x 127 x 277 mm	2-3 týdny	8 280 Kč
426 523 400 107 2	Nástavec otočný pro 40 ks zkumavek o průměru 20 mm, materiál: nerezová ocel/PVC, rozměry (v x d x š): 127 x 127 x 277 mm	2-3 týdny	8 280 Kč
426 523 400 108 2	Nástavec otočný pro 24 ks zkumavek o průměru 25 mm, materiál: nerezová ocel/PVC, rozměry (v x d x š): 127 x 127 x 277 mm	2-3 týdny	8 280 Kč
426 523 400 109 2	Nástavec otočný pro 21 ks zkumavek o průměru 30 mm, materiál: nerezová ocel/PVC, rozměry (v x d x š): 127 x 127 x 277 mm	2-3 týdny	8 280 Kč
<b>Nástavec na mikrotitrační destičku:</b>			
426 523 400 104	Nástavec z nerezové oceli pro 1 mikrotitrační destičku	2-3 týdny	1 577 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

**Volitelné příslušenství: Nástavce s plastovými svorkami pro uchycení Erlenmeyerových baněk**

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 075	Nástavec z nerezové oceli s plastovými svorkami pro uchycení 16 ks 125ml Erlenmeyerových baněk, rozměry: 330 x 330 mm	2-3 týdny	15 120 Kč
426 523 400 079	Nástavec z nerezové oceli s plastovými svorkami pro uchycení 27 ks 125ml Erlenmeyerových baněk, rozměry: 460 x 460 mm	2-3 týdny	16 800 Kč
426 523 400 076	Nástavec z nerezové oceli s plastovými svorkami pro uchycení 12 ks 250ml Erlenmeyerových baněk, rozměry: 330 x 330 mm	2-3 týdny	15 120 Kč
426 523 400 080	Nástavec z nerezové oceli s plastovými svorkami pro uchycení 20 ks 250ml Erlenmeyerových baněk, rozměry: 460 x 460 mm	2-3 týdny	16 800 Kč
426 523 400 077	Nástavec z nerezové oceli s plastovými svorkami pro uchycení 8 ks 500ml Erlenmeyerových baněk, rozměry: 330 x 330 mm	2-3 týdny	15 120 Kč
426 523 400 081	Nástavec z nerezové oceli s plastovými svorkami pro uchycení 13 ks 500ml Erlenmeyerových baněk, rozměry: 460 x 460 mm	2-3 týdny	16 800 Kč
426 523 400 078	Nástavec z nerezové oceli s plastovými svorkami pro uchycení 4 ks 1000ml Erlenmeyerových baněk, rozměry: 330 x 330 mm	2-3 týdny	15 120 Kč
426 523 400 082	Nástavec z nerezové oceli s plastovými svorkami pro uchycení 9 ks 1000ml Erlenmeyerových baněk, rozměry: 460 x 460 mm	2-3 týdny	16 800 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

**Volitelné příslušenství: Nástavce s protiskluzovou podložkou pro kultivační nádoby a Petriho misky**

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 066	Nástavec z nerezové oceli s protiskluzovou podložkou pro kultivační nádoby a Petriho misky, rozměry: 460 x 460 mm	2-3 týdny	9 528 Kč
426 523 400 067	Nástavec z nerezové oceli s protiskluzovou podložkou pro kultivační nádoby a Petriho misky, rozměry: 610 x 460 mm	2-3 týdny	9 864 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

**Volitelné příslušenství: Nástavce s posuvnými válci a nástavce pro dělicí nálevky**

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 068	Nástavec s posuvnými válci, materiál: nerezová ocel, rozměry: 460 x 460 mm	2-3 týdny	14 640 Kč
426 523 400 083	Nástavec pro 3 dělicí nálevky, materiál: nerezová ocel, rozměry: 460 x 460 mm	2-3 týdny	16 200 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Volitelné příslušenství: Protiskluzové gumové podložky

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 060	Podložka protiskluzová gumová, rozměry: 330 x 280 mm	2-3 týdny	1 548 Kč
426 523 400 061	Podložka protiskluzová gumová, rozměry: 330 x 330 mm	2-3 týdny	1 884 Kč
426 523 400 062	Podložka protiskluzová gumová, rozměry: 460 x 460 mm	2-3 týdny	2 700 Kč
426 523 400 063 2	Podložka protiskluzová gumová, rozměry: 610 x 460 mm	2-3 týdny	3 036 Kč


*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Výprodej

Obj. číslo	Typ	Název - popis	Stav	Dostupnost	Cena / ks
OUT 426 523 400 103	pro 2000ml Erlenmeyerovu baňku	Svorka z PVC pro 2000ml Erlenmeyerovu baňku	Nové	1 ks	<del>2 362 Kč</del> <b>1 819 Kč</b>

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Ohaus-Extreme-Environment-Shakers-EN.pdf

## Video k produktu

 Třepačka Ohaus Extreme Environment s horizontálním kruhovým pohybem