

TŘEPAČKY OHAUS

VERKON > Přístroje pro mechanické operace > Třepačky > Třepačky Ohaus

Třepačky Ohaus jsou určeny pro každodenní použití ve všech typech laboratoří. Vynikají jednoduchým ovládním a snadnou obsluhou a díky široké nabídce vyměnitelných nástavců umožňují práci s různými typy laboratorního skla. V nabídce jsou ekonomické modely s analogovým ovládním pro jednoduché aplikace i digitální modely s mikroprocesorovým řízením otáček a času pro náročnější aplikace, které vyžadují přesnost a reprodukovatelnost.

V našem e-shopu najdete 3 modely série [Light Duty Shakers Endeavor 5000](#) s horizontálním kruhovým pohybem a maximálním zatížením 4 kg, včetně modelu [pro mikrotitrační destičky](#). Dále sérii [Heavy Duty Shakers](#) s horizontálním kruhovým pohybem, která nabízí 8 modelů třepaček pro vysokou zátěž. Nejoblíbenější z této série jsou [modely s maximálním zatížením 16 kg](#). Pro použití v extrémním prostředí, např. v CO₂ inkubátorech, je určena třepačka [Extreme Environment](#) s externím ovládacím panelem.

Naše nabídka zahrnuje i sérii [Rocking Shakers](#) s houpavým pohybem vhodným pro homogenní míchání směsí v kultivačních nádobách nebo Petriho miskách a sérii [Waving Shakers](#) s 3D vlnovým pohybem vhodným pro kultivace buněčných kultur a extrakce DNA.

Z třepaček typu vortex nabízíme sérii [Heavy Duty Vortex Mixers](#) se 2 modely s max. zatížením 1,1 kg a širokou nabídkou nástavců pro mikrozkušky, zkumavky, MTD i Erlenmeyerovy baňky, a sérii [Microplate Vortex Mixers](#) pro práci s mikrotitračními destičkami. Pro rychlé a jednoduché protřepávání vzorků ve zkumavkách dobře poslouží vortexy ze série [Mini Vortex Mixer](#).

Rychlý přehled technických parametrů třepaček Ohaus					
Typ	Displej	Druh pohybu	Frekvence kmitů	Amplituda kmitů	Maximální zatížení
e-E51LD0403	LCD	horizontální kruhový	100 - 800 min ⁻¹	3 mm	4 kg
e-E51LD0420	LCD	horizontální kruhový	50 - 300 min ⁻¹	20 mm	4 kg
e-E51LDMP03	LCD	horizontální kruhový	100 - 1200 min ⁻¹	3 mm	4x MTD
SHEX1619DG	2x LED	horizontální kruhový	15 - 500 min ⁻¹	19 mm	16 kg
SHHD1619AL	ne	horizontální kruhový	25 - 500 min ⁻¹	19 mm	16 kg
SHHD1619DG	2x LED	horizontální kruhový	15 - 500 min ⁻¹	19 mm	16 kg
SHHD2325AL	ne	horizontální kruhový	25 - 500 min ⁻¹	25 mm	22,7 kg
SHHD2325DG	2x LED	horizontální kruhový	20 - 500 min ⁻¹	25 mm	22,7 kg
SHHD4525DG	2x LED	horizontální kruhový	15 - 500 min ⁻¹	25 mm	45,4 kg
SHHD4550DG	2x LED	horizontální kruhový	15 - 300 min ⁻¹	51 mm	45,4 kg

SHHD6825DG	2x LED	horizontální kruhový	15 - 500 min ⁻¹	25 mm	68 kg
SHHD6850DG	2x LED	horizontální kruhový	15 - 300 min ⁻¹	51 mm	68 kg
SHRK07AL1	ne	houpavý	1 - 75 min ⁻¹	úhel náklonu 0 - 15°	7,3 kg
SHRK07AL2	ne	houpavý	1 - 75 min ⁻¹	úhel náklonu 0 - 15°	7,3 kg
SHRK04DG	2x LED	houpavý	1 - 50 min ⁻¹	úhel náklonu 0 - 15°	4,5 kg
SHWV02AL	ne	vlnový	1 - 75 min ⁻¹	úhel náklonu 0 - 16°	2,3 kg
SHWV02DG	2x LED	vlnový	1 - 30 min ⁻¹	úhel náklonu 0 - 20°	2,3 kg

Rychlý přehled technických parametrů třepaček Ohaus typu vortex					
Typ	Displej	Pulzní režim	Frekvence kmitů	Amplituda kmitů	Maximální zatížení
VXMNFS	ne	ne	fixní, 2800 min ⁻¹	4,9 mm	0,5 kg
VXMNAL	ne	ne	300 - 2800 min ⁻¹	4,9 mm	0,5 kg
VXMNDG	2x LED	ne	500 - 2800 min ⁻¹	4,9 mm	0,5 kg
VXMNPS	2x LED	ano	500 - 2800 min ⁻¹	2,5 mm	0,5 kg
VXHDAL	ne	ne	300 - 2500/3500 min ⁻¹	4,9 mm	1,1 kg
VXHDDG	2x LED	ne	300 - 2500/3500 min ⁻¹	4,9 mm	1,1 kg
VXMPAL	ne	ne	300 - 2500/3500 min ⁻¹	3,5 mm	2x MTD
VXMPDG	2x LED	ne	300 - 2500/3500 min ⁻¹	3,5 mm	2x MTD

Třepačka Ohaus Endeavor 5000 s horizontálním kruhovým pohybem

Výrobci a značky: Ohaus

Série Endeavor 5000 nabízí 2 modely třepaček s možností programování a řadou bezpečnostních prvků. Vynikají jednoduchým ovládáním, plynulým náběhem rychlosti a možností zatížení až do 4 kg. Široká nabídka volitelného příslušenství umožňuje práci s různými typy laboratorního skla.



Základní charakteristika třepaček Ohaus série Endeavor 5000:

- 2 typy s digitálním ovládáním: typ **e-E51LD0403** s amplitudou kmitů 3 mm a typ **e-E51LD0420** s amplitudou kmitů 20 mm
- jednoduché ovládání, nastavení otáček a času pomocí otočných knoflíků, podsvícený LCD displej
- mikroprocesorové řízení otáček, plynulý náběh rychlosti

- možnost vytvoření a uložení až 8 programů v 5 krocích (reprodukovatelné výsledky, úspora času), zvukový signál po uplynutí nastaveného času
- funkce Recall (rychlý přístup k 5 naposledy použitým nastavením)
- ochrana proti přetížení a nevyváženosti (při přetížení nebo nerovnováze dojde ke zpomalení rychlosti třepání a zobrazení chybového hlášení na displeji)
- funkce Power recovery (po výpadku napájení a jeho obnově se třepačka automaticky spustí a dokončí program)
- hliníková třepací plošina s kanálky pro odvod rozlité kapaliny a 11 otvory pro uchycení svorek pro Erlenmeyerovy baňky nebo různých typů nástavců
- bezúdržbový bezkartáčový motor, trojitý excentrický pohon (stabilita, přesnost, dlouhá životnost)
- rozhraní RS232 pro přenos dat do PC, možnost integrace třepačky do systému LIMS
- možnost použití v inkubátorech nebo chlazených místnostech při teplotách -10 až 40 °C při max 80% RH, nekondenzující
- široká nabídka volitelného příslušenství (objednává se samostatně): univerzální nástavec s více otvory pro rozšíření kapacity, nerezové a plastové svorky pro uchycení Erlenmeyerových baněk, nerezové svorky pro uchycení láhví, nástavce na zkumavky, nástavce s posuvnými válci, různé typy podložek
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je protiskluzová gumová podložka

Technické údaje třepaček Ohaus série Endeavor 5000		
Typ	e-E51LD0403	e-E51LD0420
Ovládání	digitální	
Displej	podsvícený LCD	
Druh pohybu	orbitální	
Frekvence kmitů	100 – 800 ot/min (krok 1 ot/min)	50 – 300 ot/min (krok 1 ot/min)
Amplituda kmitů	3 mm	20 mm
Třepací plošina	Typ:	s 11 otvory pro uchycení svorek pro Erlenmeyerovy baňky nebo dalších nástavců
	Rozměry:	222 x 300 mm
Maximální zatížení	4 kg (včetně nástavce)	
Časovač	až 99 hodin 59 minut (v případě, že není nastavený časovač, zobrazuje se na displeji uplynulý čas)	
Rozhraní	RS232	
Provozní podmínky	teplota okolí: -10 ... 40 °C; relativní vlhkost: max. 80 %, bez kondenzace	
Rozměry (v x š x h)	119 x 262 x 420 mm	
Hmotnost	7,5 kg	
Napájení	síťový adaptér 24 V DC, 1,25 A	
Krytí	IP21	

Kapacita třepací plošiny a univerzálního nástavce s otvory

Kapacita třepací plošiny s 11 otvory (součást dodávky)	7x svorka pro 10ml baňku nebo 7x svorka pro 25ml baňku nebo 7x svorka pro 50ml baňku nebo 6x svorka pro 125ml baňku (nerez i PVC) nebo 6x svorka pro 250ml baňku (nerez i PVC) nebo 4x svorka pro 500ml baňku (nerez) nebo 4x svorka pro 500ml láhev na kultury nebo 2 nástavce na zkumavky nebo nástavec s posuvnými válci nebo 1 typ podložky nebo 1 univerzální nástavec s otvory
Kapacita univerzálního nástavce s otvory (objednává se samostatně)	39x svorka pro 10ml baňku nebo 24x svorka pro 25ml baňku nebo 24x svorka pro 50ml baňku nebo 12x svorka pro 125ml baňku (nerez i PVC) nebo 8x svorka pro 250ml baňku (nerez i PVC) nebo 6x svorka pro 500ml baňku (nerez) nebo 4x svorka pro 500ml baňku (PVC) nebo 3x svorka pro 1000ml baňku nebo 6x svorka pro 500ml láhev na kultury nebo 2 nástavce na zkumavky nebo 1 přílnavá podložka
Příslušenství (svorky, nástavce na zkumavky, nástavec s posuvnými válci, podložky) se objednávají samostatně.	

Třepačky Ohaus Endeavor 5000

Obj. číslo	Typ	Popis	Amplituda kmitů [mm]	Dostupnost	Cena / ks
426 523 770 915	e-E51LD0403	Včetně třepací plošiny s 11 otvory a protiskluzové gumové podložky	3	4-6 týdnů	28 800 Kč
426 523 770 916	e-E51LD0420	Včetně třepací plošiny s 11 otvory a protiskluzové gumové podložky	20	4-6 týdnů	29 040 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Svorky pro uchycení Erlenmeyerových baněk a láhví

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 084 1	Svorka nerezová pro 10ml Erlenmeyerovu baňku	4-6 týdnů	821 Kč
426 523 400 085 1	Svorka nerezová pro 25ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	821 Kč
426 523 400 086 1	Svorka nerezová pro 50ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	850 Kč
426 523 400 087 1	Svorka nerezová pro 125ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	850 Kč
426 523 400 088 1	Svorka nerezová pro 250ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	974 Kč
426 523 400 089 1	Svorka nerezová pro 500ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 039 Kč
426 523 400 099	Svorka z PVC pro 125ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 034 Kč
426 523 400 100	Svorka z PVC pro 250ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 073 Kč
426 523 400 097	Svorka nerezová pro 500ml láhev	4-6 týdnů	2 904 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Nástavce na zkumavky

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 114	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	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
426 523 400 116	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	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	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	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	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

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Nástavec s posuvnými válci

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 121 1	Nástavec univerzální se 2 posuvnými válci, nerezová ocel, pracovní plocha 220 x 300 mm	4-6 týdnů	11 112 Kč
426 523 400 122	Válec k nástavci s posuvnými válci, délka 220 mm	4-6 týdnů	1 166 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Různé typy podložek a sada pro uchycení kultivačních láhví

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 124	Podložka s důlkovým profilem, PVC, 220 x 300 mm, vhodná pro centrifugační zkumavky a vialky	4-6 týdnů	1 111 Kč
426 523 770 935	Protiskluzová gumová podložka, 220 x 290 mm	4-6 týdnů	1 522 Kč
426 523 770 939	Přilnavá podložka, 180 x 220 mm, vhodná pro kultivační láhve a Petriho misky (max. rychlost 250 ot/min)	4-6 týdnů	1 838 Kč
426 523 770 940	Sada pro uchycení kultivačních láhví k třepacímu nástavci	4-6 týdnů	1 973 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Univerzální nástavec s otvory a svorky pro baňky

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 770 938	Univerzální nástavec s otvory, rozměry 220 x 300 mm	4-6 týdnů	5 112 Kč
426 523 400 090 4	Svorka nerezová pro 1000ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 390 Kč
426 523 400 101	Svorka z PVC pro 500ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 238 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Ohaus-Light-Duty-Orbital-Shakers-Endeavor-5000-EN.pdf

Třepačka Ohaus Endeavor 5000 pro mikrotitrační destičky, horizontální kruhový pohyb

Výrobci a značky: Ohaus

Třepačka Ohaus e-E51LDMP03 ze série Endeavor 5000 s horizontálním kruhovým pohybem je určena k třepání mikrotitračních destiček, DWP destiček a mikrozkumavek. K jejím přednostem patří jednoduché ovládání, plynulý náběh rychlosti, možnost programování a řada bezpečnostních prvků.



Základní charakteristika třepačky e-E51LDMP03 pro mikrotitrační destičky:

- kapacita: 4 mikrotitrační destičky nebo 2 stojany na mikrozkumavky
- jednoduché ovládání, nastavení otáček a času pomocí otočných knoflíků, podsvícený LCD displej
- mikroprocesorové řízení otáček, plynulý náběh rychlosti
- možnost vytvoření a uložení až 8 programů v 5 krocích (reprodukovatelné výsledky, úspora času), zvukový signál po uplynutí nastaveného času
- funkce Recall (rychlý přístup k 5 naposledy použitým nastavením)
- ochrana proti přetížení a nevyváženosti (při přetížení nebo nerovnováze dojde ke zpomalení rychlosti třepání a zobrazení chybového hlášení na displeji)
- hliníková třepací plošina s kanálky pro odvod rozlité kapaliny
- bezúdržbový bezkartáčový motor, trojitý excentrický pohon (stabilita, přesnost, dlouhá životnost)
- rozhraní RS232 pro přenos dat do PC, možnost integrace třepačky do systému LIMS
- možnost použití v inkubátorech nebo chlazených místnostech při teplotách -10 až 40 °C při max 80% RH, nekondenzující
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): nástavce na mikrozkumavky, gumové nástavce pro použití DWP destiček

Technické údaje	
Typ	e-E51LDMP03
Ovládání	digitální
Displej	podsvícený LCD
Druh pohybu	orbitální

Frekvence kmitů	100 - 1200 ot/min (krok 1 ot/min)	
Amplituda kmitů	3 mm	
Třepací plošina	Typ:	pro uchycení MTD
	Rozměry:	197 x 280 mm
Maximální zatížení	4 MTD nebo volitelně 2 stojany na mikrozkuhavky	
Časovač	až 99 hodin 59 minut (v případě, že není nastavený časovač, zobrazuje se na displeji uplynulý čas)	
Rozhraní	RS232	
Provozní podmínky	teplota okolí: -10 ... 40 °C; relativní vlhkost: max. 80 %, bez kondenzace	
Rozměry (v x š x d)	119 x 262 x 420 mm	
Hmotnost	7,5 kg	
Napájení	síťový adaptér 24 V DC, 1,25 A	
Krytí	IP21	

Třepačka Ohaus pro mikrotitrační destičky

Obj. číslo	Typ	Popis	Amplituda kmitů [mm]	Dostupnost	Cena / ks
426 523 770 917	e-E51LDMP03	Včetně třepací plošiny pro uchycení 4 ks MTD	3	4-6 týdnů	23 280 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Nástavec na zkumavky a nástavce pro DWP

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 772 773	Sada 4 ks gumových nástavců pro použití DWP destiček	4-6 týdnů	3 684 Kč
426 523 400 114 1	Nástavec pro 70 ks mikrozkuhovek, materiál: ocel potažená PVC, rozměry (v x d x š): 43 x 127 x 178 mm	2-3 týdny	4 344 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-Ohaus-Light-Duty-Orbital-Shakers-Endeavor-5000-EN.pdf](#)

Třepačka Ohaus s horizontálním kruhovým pohybem a max. zatížením 16 kg

Výrobci a značky: Ohaus

Série Heavy Duty Shakers nabízí 2 modely třepaček s maximálním zatížením 16 kg. Široká nabídka příslušenství umožňuje práci s různými typy laboratorního skla.



Základní charakteristika třepaček Ohaus s orbitálním pohybem:

- 2 typy: typ **SHHD1619AL** s analogovým ovládáním (nastavení otáček a času pomocí analogových knoflíků s orientační kontrolou na stupnici, přístroj nemá displej) a typ **SHHD1619DG** s digitálním ovládáním (dva nezávislé LED displeje pro nastavení otáček a času, konstantní rychlost třepání i přes změnu zátěže, ochrana proti přetížení, zvukový signál časovače, rozhraní RS232)
- plynulý náběh rychlosti
- hliníková třepací plošina
- bezúdržbový bezkartáčový motor, trojitý excentrický pohon (stabilita, přesnost, dlouhá životnost)
- 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 třepaček Ohaus s orbitálním pohybem		
Typ	SHHD1619AL	SHHD1619DG
Ovládání	analogové	digitální
Displej	ne	2x LED
Druh pohybu	orbitální	
Frekvence kmitů	25 - 500 ot/min	15 - 500 ot/min
Amplituda kmitů	19 mm	
Třepací plošina	330 x 279 mm	
Maximální zatížení	16 kg	
Časovač	1 minuta - 120 minut	1 s - 160 hod
Provozní podmínky	teplota okolí: 0 ... 40 °C; relativní vlhkost: max. 80 %, bez kondenzace	teplota okolí: -10 ... 60 °C; relativní vlhkost: max. 80 %, bez kondenzace
Rozhraní	ne	RS232
Rozměry (v x š x h)	149 x 355 x 413 mm	
Hmotnost	21,8 kg	
Příkon	75 W	
Napájení	230 V, 50/60 Hz	



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!

Třepačky Ohaus s orbitálním pohybem a max. zatížením 16 kg

Obj. číslo	Typ	Ovládání	Frekvence kmitů [min ⁻¹]	Dostupnost	Cena / ks
426 523 391 802	SHHD1619AL	Analogové	25 - 500	2-3 týdny	48 600 Kč
426 523 391 811	SHHD1619DG	Digitální	15 - 500	2-3 týdny	62 040 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 1	Nástavec univerzální s otvory, materiál: nerezová ocel, rozměry: 330 x 280 mm	2-3 týdny	5 568 Kč
426 523 400 053 1	Nástavec univerzální s otvory, materiál: nerezová ocel, rozměry: 330 x 330 mm	2-3 týdny	7 992 Kč
426 523 400 054 1	Nástavec univerzální s otvory, materiál: nerezová ocel, rozměry: 460 x 460 mm	2-3 týdny	9 528 Kč
426 523 400 056 1	Nástavec univerzální s otvory, materiál: nerezová ocel, rozměry: 610 x 460 mm	2-3 týdny	10 728 Kč
Stohovací sada pro 2 nástavce 460 x 460 mm nebo 610 x 460 mm:			
426 523 400 051	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
Svorky pro uchycení Erlenmeyerových baněk a láhví:			
426 523 400 084 2	Svorka nerezová pro 10ml Erlenmeyerovu baňku	4-6 týdnů	821 Kč
426 523 400 085 2	Svorka nerezová pro 25ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	821 Kč

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 086 2	Svorka nerezová pro 50ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	850 Kč
426 523 400 087 2	Svorka nerezová pro 125ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	850 Kč
426 523 400 088 2	Svorka nerezová pro 250ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	974 Kč
426 523 400 089 2	Svorka nerezová pro 500ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 039 Kč
426 523 400 090 1	Svorka nerezová pro 1000ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 390 Kč
426 523 400 091 1	Svorka nerezová pro 2000ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 978 Kč
426 523 400 092	Svorka nerezová pro 2800ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	2 928 Kč
426 523 400 093	Svorka nerezová pro 3000ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	4 080 Kč
426 523 400 094	Svorka nerezová pro 4000ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	3 576 Kč
426 523 400 095	Svorka nerezová pro 5000ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	4 080 Kč
426 523 400 096	Svorka nerezová pro 6000ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	4 380 Kč
426 523 400 099 1	Svorka z PVC pro 125ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 034 Kč
426 523 400 100 1	Svorka z PVC pro 250ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 073 Kč
426 523 400 101 1	Svorka z PVC pro 500ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 238 Kč
426 523 400 102	Svorka z PVC pro 1000ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 373 Kč
426 523 400 103	Svorka z PVC pro 2000ml Erlenmeyerovu baňku	Skladem, do 1 týdne	2 362 Kč
426 523 400 097 1	Svorka nerezová pro 500ml láhev	4-6 týdnů	2 904 Kč
426 523 400 098	Svorka nerezová pro 1000ml láhev	2-3 týdny	3 144 Kč
Nástavce na zkumavky:			
426 523 400 114 2	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 1	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
426 523 400 116 1	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 1	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 1	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 1	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 1	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

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 110	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	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	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	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
Otočné nástavce na zkumavky:			
426 523 400 105	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	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	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	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	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
Nástavec na mikrotitrační destičku:			
426 523 400 104 1	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 1	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 1	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 1	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

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 080 1	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 1	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 1	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 1	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 1	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 1	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 1	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 1	Nástavec s posuvnými válci, materiál: nerezová ocel, rozměry: 460 x 460 mm	2-3 týdny	14 640 Kč
426 523 400 083 1	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 1	Podložka protiskluzová gumová, rozměry: 330 x 280 mm	2-3 týdny	1 548 Kč
426 523 400 061 1	Podložka protiskluzová gumová, rozměry: 330 x 330 mm	2-3 týdny	1 884 Kč
426 523 400 062 1	Podložka protiskluzová gumová, rozměry: 460 x 460 mm	2-3 týdny	2 700 Kč

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 063 1	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	2 362 Kč 1 819 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Ohaus-Heavy-Duty-Orbital-Shakers-EN.pdf

Video k produktu

 Třepačky Ohaus série Heavy Duty Shakers pro vysokou zátěž, horizontální kruhový pohyb

Třepačka Ohaus pro vysokou zátěž, horizontální kruhový pohyb

Výrobci a značky: Ohaus

Série Heavy Duty Shakers nabízí 6 modelů třepaček s maximálním zatížením od 22,7 do 68 kg. Široká nabídka příslušenství umožňuje práci s různými typy laboratorního skla.



Základní charakteristika třepaček Ohaus pro vysokou zátěž:





- 1 ekonomický model s analogovým ovládáním (nastavení otáček a času pomocí analogových knoflíků s orientační kontrolou na stupnici, přístroj nemá displej)
- 5 modelů s digitálním ovládáním (dva nezávislé LED displeje pro nastavení otáček a času, konstantní rychlost třepání i přes změnu zátěže, ochrana proti přetížení, zvukový signál časovače, rozhraní RS232)
- plynulý náběh rychlosti
- hliníková třepací plošina
- bezúdržbový bezkartáčový motor, trojitý excentrický pohon (stabilita, přesnost, dlouhá životnost)
- 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 protiskluzovou podložkou, nástavce s posuvnými válci a protiskluzové gumové podložky
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je protiskluzová gumová podložka

Technické údaje třepaček Ohaus pro vysokou zátěž						
Typ	SHHD2325AL	SHHD2325DG	SHHD4525DG	SHHD4550DG	SHHD6825DG	SHHD6850DG

Maximální zatížení [kg]	22,7	22,7	45,4	45,4	68	68
Ovládání	analogové	digitální	digitální	digitální	digitální	digitální
Displej	ne	2x LED	2x LED	2x LED	2x LED	2x LED
Druh pohybu	orbitální	orbitální	orbitální	orbitální	orbitální	orbitální
Frekvence kmitů [ot/min]	25 - 500	20 - 500	15 - 500	15 - 300	15 - 500	15 - 300
Amplituda kmitů [mm]	25	25	25	51	25	51
Třepací plošina [mm]	610 x 457	610 x 457	610 x 610	610 x 610	910 x 610	910 x 610
Časovač	1 - 120 minut	1 s - 160 hod	1 s - 160 hod	1 s - 160 hod	1 s - 160 hod	1 s - 160 hod
Rozhraní	ne	RS232	RS232	RS232	RS232	RS232
Rozměry (v x š x h) [mm]	149 x 678 x 610		170 x 678 x 729		170 x 914 x 744	
Hmotnost [kg]	49		90,3		103,9	
Příkon [W]	75		80		80	
Napájení	230 V, 50/60 Hz					

Univerzální nástavec s otvory

i K upevnění nerezových či plastových svorek pro Erlenmeyerovy baňky, nerezových svorek pro láhve, nástavců na zkumavky či nástavce pro MTD slouží **univerzální nástavec s otvory** (nástavec se jako volitelné příslušenství objednává samostatně). **Kapacitu tohoto nástavce a jeho kompatibilitu** se svorkami a nástavci na zkumavky najdete níže v souborech ke stažení. Nástavec 760 x 460 mm je stohovatelný pomocí stohovací sady (objednává se samostatně).

 nástavec 610 x 460 mm	 nástavec 760 x 460 mm	 nástavec 610 x 610 mm	 nástavec 910 x 610 mm
vhodný pro třepačky SHHD2325AL, SHHD2325DG	vhodný pro třepačky SHHD2325AL, SHHD2325DG	vhodný pro třepačky SHHD4525DG, SHHD4550DG	vhodný pro třepačky SHHD6825DG, SHHD6850DG

Třepačky Ohaus pro vysokou zátěž

Obj. číslo	Typ	Ovládání	Maximální zatížení [kg]	Amplituda kmitů [mm]	Dostupnost	Cena / ks
426 523 391 837	SHHD2325AL	Analogové	22,7	25	3-4 týdny	86 520 Kč
426 523 391 844	SHHD2325DG	Digitální	22,7	25	2-3 týdny	99 480 Kč
426 523 391 865	SHHD4525DG	Digitální	45,4	25	6-8 týdnů	134 640 Kč
426 523 391 872	SHHD4550DG	Digitální	45,4	51	2-3 týdny	134 640 Kč
426 523 391 879	SHHD6825DG	Digitální	68	25	6-8 týdnů	161 760 Kč
426 523 391 886	SHHD6850DG	Digitální	68	51	6-8 týdnů	169 440 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	Pro typ	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 056 2	Nástavec univerzální s otvory, materiál: nerezová ocel, rozměry: 610 x 460 mm	SHHD2325AL, SHHD2325DG	2-3 týdny	10 728 Kč
426 523 400 058 1	Nástavec univerzální s otvory, materiál: nerezová ocel, rozměry: 760 x 460 mm	SHHD2325AL, SHHD2325DG	2-3 týdny	24 840 Kč
426 523 400 057 1	Nástavec univerzální s otvory, materiál: nerezová ocel, rozměry: 610 x 610 mm	SHHD4525DG, SHHD4550DG	2-3 týdny	25 800 Kč
426 523 400 059 1	Nástavec univerzální s otvory, materiál: nerezová ocel, rozměry: 910 x 610 mm	SHHD6825DG, SHHD6850DG	2-3 týdny	32 640 Kč
Stohovací sada pro 2 nástavce 760 x 460 mm:				
426 523 400 051 2	Stohovací sada z nerezové oceli pro 2 univerzální nástavce 760 x 460 mm	SHHD2325AL, SHHD2325DG	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
Svorky pro uchycení Erlenmeyerových baněk a láhví:			
426 523 400 084 3	Svorka nerezová pro 10ml Erlenmeyerovu baňku	4-6 týdnů	821 Kč
426 523 400 085 3	Svorka nerezová pro 25ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	821 Kč
426 523 400 086 3	Svorka nerezová pro 50ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	850 Kč
426 523 400 087 3	Svorka nerezová pro 125ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	850 Kč
426 523 400 088 3	Svorka nerezová pro 250ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	974 Kč
426 523 400 089 3	Svorka nerezová pro 500ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 039 Kč
426 523 400 090 2	Svorka nerezová pro 1000ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 390 Kč
426 523 400 091 2	Svorka nerezová pro 2000ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 978 Kč
426 523 400 092 1	Svorka nerezová pro 2800ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	2 928 Kč
426 523 400 093 1	Svorka nerezová pro 3000ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	4 080 Kč
426 523 400 094 1	Svorka nerezová pro 4000ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	3 576 Kč
426 523 400 095 1	Svorka nerezová pro 5000ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	4 080 Kč
426 523 400 096 1	Svorka nerezová pro 6000ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	4 380 Kč

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 099 2	Svorka z PVC pro 125ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 034 Kč
426 523 400 100 2	Svorka z PVC pro 250ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 073 Kč
426 523 400 101 2	Svorka z PVC pro 500ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 238 Kč
426 523 400 102 1	Svorka z PVC pro 1000ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	1 373 Kč
426 523 400 103 1	Svorka z PVC pro 2000ml Erlenmeyerovu baňku	2-3 týdny	2 362 Kč
426 523 400 097 2	Svorka nerezová pro 500ml láhev	4-6 týdnů	2 904 Kč
426 523 400 098 1	Svorka nerezová pro 1000ml láhev	2-3 týdny	3 144 Kč
Nástavce na zkumavky:			
426 523 400 114 3	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 2	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
426 523 400 116 2	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 2	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 2	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 2	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 2	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 1	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 1	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 1	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 1	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
Otočné nástavce na zkumavky:			
426 523 400 105 1	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

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 106 1	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 1	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 1	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 1	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
Nástavec na mikrotitrační destičku:			
426 523 400 104 2	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 protiskluzovou podložkou pro kultivační nádoby a Petriho misky

Obj. číslo	Popis	Pro typ	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 067 2	Nástavec z nerezové oceli s protiskluzovou podložkou pro kultivační nádoby a Petriho misky, rozměry: 610 x 460 mm	SHHD2325AL, SHHD2325DG	2-3 týdny	9 864 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Nástavce s posuvnými válci

Obj. číslo	Popis	Pro typ	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 069	Nástavec s posuvnými válci, materiál: nerezová ocel, rozměry: 610 x 460 mm	SHHD2325AL, SHHD2325DG	2-3 týdny	21 240 Kč
426 523 400 070	Nástavec s posuvnými válci, materiál: nerezová ocel, rozměry: 760 x 460 mm	SHHD2325AL, SHHD2325DG	2-3 týdny	34 680 Kč
426 523 400 071	Nástavec s posuvnými válci, materiál: nerezová ocel, rozměry: 610 x 610 mm	SHHD4525DG, SHHD4550DG	2-3 týdny	36 240 Kč
426 523 400 072	Nástavec s posuvnými válci, materiál: nerezová ocel, rozměry: 910 x 610 mm	SHHD6825DG, SHHD6850DG	2-3 týdny	46 080 Kč
Náhradní nebo přídatné válce:				
426 523 400 073	Válec k nástavci s posuvnými válci, délka 460 mm	Nástavce o rozměru 760 x 460 mm	2-3 týdny	1 615 Kč

Obj. číslo	Popis	Pro typ	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 074	Válec k nastavci s posuvnými válci, délka 610 mm	Nástavce o rozměru 610 x 610 mm nebo 910 x 610 mm	2-3 týdny	1 990 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Protiskluzové gumové podložky

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 063	Podložka protiskluzová gumová, rozměry: 610 x 460 mm	2-3 týdny	3 036 Kč
426 523 400 064	Podložka protiskluzová gumová, rozměry: 610 x 610 mm	2-3 týdny	3 636 Kč
426 523 400 065	Podložka protiskluzová gumová, rozměry: 910 x 610 mm	2-3 týdny	3 984 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	2 362 Kč 1 819 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Ohaus-Heavy-Duty-Orbital-Shakers-EN.pdf

Video k produktu

 Třepačky Ohaus série Heavy Duty Shakers pro vysokou zátěž, horizontální kruhový pohyb

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. CO₂ 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 CO₂ 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



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
Stohovací sada pro 2 nástavce 460 x 460 mm nebo 610 x 460 mm:			
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
Svorky pro uchycení Erlenmeyerových baněk a láhví:			
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

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
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
Nástavce na zkumavky:			
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
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

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
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
Otočné nástavce na zkumavky:			
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
Nástavec na mikrotitrační destičku:			
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

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
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
------------	-----	---------------	------	------------	-----------

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	2 362 Kč 1 819 Kč

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

Třepačka Ohaus, série Rocking Shakers s houpavým pohybem

Výrobci a značky: Ohaus

Série Rocking Shakers nabízí 3 modely třepaček s houpavým pohybem vhodným pro homogenní míchání směsí v kultivačních nádobách, Petriho miskách nebo ve zkumavkách. Přístroje vynikají jednoduchým ovládním a dovolují maximálním zatížením 4,5 nebo 7,3 kg.



Základní charakteristika třepaček Ohaus s houpavým pohybem:

- ekonomický model s analogovým ovládním (nastavení otáček, úhlu náklonu a času pomocí analogových knoflíků s orientační kontrolou na stupnici, přístroj nemá displej), tento model je dostupný i ve variantě s patrovým nástavcem
- model s digitálním ovládním (kontrola nastavení otáček, úhlu náklonu a času na dvou nezávislých LED displejích, plynulý náběh rychlosti, reprodukovatelné výsledky); kapacitu tohoto modelu lze zvýšit použitím patrového nástavce (objednává se samostatně)
- ochrana proti přetížení (zvukový alarm u analogového modelu, zvukový a vizuální alarm u digitálního modelu)
- hliníková třepací plošina
- bezúdržbový motor
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je protiskluzová gumová podložka; podložky pro uchycení zkumavek a patrový nástavec pro digitální model se objednávají samostatně

Technické údaje třepaček Ohaus s houpavým pohybem			
Typ	SHRK07AL1	SHRK07AL2	SHRK04DG
Ovládním	analogové	analogové	digitální
Provedení	standardní	s patrovým nástavcem	standardní
Displej	ne	ne	2x LED
Druh pohybu	houpavý	houpavý	houpavý
Frekvence kmitů	1 - 75 ot/min	1 - 75 ot/min	1 - 50 ot/min
Úhel náklonu	0 - 15°	0 - 15°	0 - 15°
Třepací plošina	279 x 356 mm	2x 279 x 356 mm	254 x 324 mm

Maximální zatížení	7,3 kg	7,3 kg	4,5 kg
Časovač	1 minuta - 120 minut	1 minuta - 120 minut	1 s - 160 hod
Provozní podmínky	teplota okolí: -10 ... 60 °C; relativní vlhkost: max. 80 %, bez kondenzace		
Rozměry (v x š x d)	165 x 279 x 425 mm	241 x 279 x 425 mm	140 x 254 x 425 mm
Hmotnost	6,6 kg	7 kg	6,6 kg
Příkon	15 W	15 W	25 W
Napájení	230 V, 50/60 Hz		

Třepačky Rocking Shakers s houpavým pohybem

Obj. číslo	Typ	Ovládání	Max. zatížení [kg]	Dostupnost	Cena / ks
426 523 391 954	SHRK07AL1	Analogové	7,3	2-3 týdny	27 240 Kč
426 523 391 961	SHRK07AL2 s patrovým nástavcem	Analogové	7,3	2-3 týdny	29 520 Kč
426 523 391 989	SHRK04DG	Digitální	4,5	2-3 týdny	27 960 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Podložky pro uchycení zkumavek

Obj. číslo	Popis	Pro typ	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 144 1	Podložka pro uchycení zkumavek, materiál: PVC, rozměry: 280 x 356 mm	SHRK07AL1, SHRK07AL2	2-3 týdny	1 390 Kč
426 523 400 140	Podložka pro uchycení zkumavek, materiál: PVC, rozměry: 254 x 324 mm	SHRK04DG	2-3 týdny	931 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Nástavce pro vytvoření druhého patra

Obj. číslo	Popis	Pro typ	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 139	Nástavec pro vytvoření druhého patra, materiál: nerezová ocel, rozměry: 280 x 356 mm	SHRK07AL1	2-3 týdny	3 096 Kč
426 523 400 137 1	Nástavec pro vytvoření druhého patra, materiál: nerezová ocel, rozměry: 254 x 324 mm	SHRK04DG	2-3 týdny	3 468 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Třepačka Ohaus, série Waving Shakers s vlnovým pohybem

Výrobci a značky: Ohaus

Série Waving Shakers nabízí 2 modely třepaček s 3D vlnovým pohybem vhodným pro kultivace buněčných kultur a extrakce DNA. Přístroje vynikají jednoduchým ovládáním a dovolují maximální zatížení 2,3 kg.

Základní charakteristika třepaček Ohaus s vlnovým pohybem:

- ekonomický model s analogovým ovládáním (nastavení otáček, úhlu náklonu a času pomocí analogových knoflíků s orientační kontrolou na stupnici, přístroj nemá displej)
- model s digitálním ovládáním (kontrola nastavení otáček, úhlu náklonu a času na dvou nezávislých LED displejích, plynulý náběh rychlosti, reprodukovatelné výsledky); kapacitu tohoto modelu lze zvýšit použitím patrového nástavce (objednává se samostatně)
- ochrana proti přetížení (zvukový alarm u analogového modelu, zvukový a vizuální alarm u digitálního modelu)
- hliníková třepací plošina
- bezúdržbový motor
- **informace k dodávce:** součástí dodávky třepačky je protiskluzová gumová podložka; podložky pro uchycení zkumavek a patrový nástavec pro digitální model se objednávají samostatně



Technické údaje třepaček Ohaus s vlnovým pohybem		
Typ	SHWV02AL	SHWV02DG
Ovládání	analogové	digitální
Displej	ne	2x LED
Druh pohybu	3D vlnový	3D vlnový
Frekvence kmitů	1 - 75 ot/min	1 - 30 ot/min
Úhel náklonu	0 - 16°	0 - 20°
Třepací plošina	279 x 356 mm	222 x 299 mm
Maximální zatížení	2,3 kg	
Časovač	1 minuta - 120 minut	1 s - 160 hod
Provozní podmínky	teplota okolí: -10 ... 60 °C; relativní vlhkost: max. 80 %, bez kondenzace	
Rozměry (v x š x d)	165 x 279 x 425 mm	152 x 279 x 432 mm
Hmotnost	6,6 kg	6,9 kg
Příkon	25 W	25 W
Napájení	230 V, 50/60 Hz	

Třepačky Waving Shakers s 3D vlnovým pohybem

Obj. číslo	Typ	Ovládání	Úhel náklonu [°]	Dostupnost	Cena / ks
426 523 391 968	SHWV02AL	Analogové	0 - 16	6-8 týdnů	28 560 Kč
426 523 391 949	SHWV02DG	Digitální	0 - 20	3-4 týdny	30 840 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Podložky pro uchycení zkumavek

Obj. číslo	Popis	Pro typ	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 144	Podložka pro uchycení zkumavek, materiál: PVC, rozměry: 280 x 356 mm	SHWV02AL	2-3 týdny	1 390 Kč
426 523 400 142	Podložka pro uchycení zkumavek, materiál: PVC, rozměry: 222 x 298 mm	SHWV02DG	2-3 týdny	931 Kč


Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství pro model s digitálním ovládáním: Nástavec pro vytvoření druhého patra

Obj. číslo	Popis	Pro typ	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 138 1	Nástavec pro vytvoření druhého patra, materiál: nerezová ocel, rozměry: 222 x 298 mm	SHWV02DG	2-3 týdny	4 344 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Ohaus-Rocking-Waving-Shakers-SHWV02AL-SHWV02DG-EN.pdf

Třepačka Ohaus Vortex Mixer

Výrobci a značky: Ohaus

Série Vortex Mixer nabízí 4 modely třepaček typu vortex s jednoduchým ovládáním. Model VXMNFS s pevně nastavenou rychlostí třepání je ekonomickou volbou pro intenzivní míchání vzorků při vysoké rychlosti. Modely VXMNAL, VXMNDG a VXMNPS jsou univerzální díky vyměnitelným nástavcům.

Základní charakteristika třepaček Ohaus Vortex Mixer:

- model **VXMNFS** s pevně nastavenou rychlostí třepání, přístroj nemá displej
- model **VXMNAL** s analogovým nastavením otáček, přístroj nemá displej
- model **VXMNDG** s digitálním ovládáním (dva nezávislé LED displeje pro nastavení otáček a času, reprodukovatelné výsledky)
- model **VXMNPS** s pulsním účinkem a digitálním ovládáním (dva nezávislé LED displeje pro nastavení otáček a času, reprodukovatelné výsledky)
- odolná konstrukce, vysoká stabilita



- široká nabídka volitelného příslušenství (objednává se samostatně): nástavce z nerezové oceli pro zkumavky i mikrozkušavky, hliníkové nástavce s pěnovými vložkami pro zkumavky, mikrozkušavky nebo MTD, náhradní pěnové vložky, sada pro uchycení nádobek, náhradní díly
- **informace k dodávce:** součástí dodávky všech modelů je gumový třepací klobouček na 50ml zkumavky, gumový nástavec o průměru 76 mm a gumový kryt nástavce; součástí dodávky modelu VXMNPS je navíc i nástavec z nerezové oceli pro 12 ks mikrozkušavek o objemu 1,5 až 2,0 ml

Technické údaje třepaček Ohaus Vortex Mixer				
Typ	VXMNFS	VXMNAL	VXMNDG	VXMNPS
Ovládání	spouštění dotykem	spouštění dotykem, analogové nastavení otáček	digitální nastavení otáček a času	digitální nastavení otáček a času
Pulsní účinek	ne	ne	ne	ano
Displej	ne	ne	2x LED	2x LED
Frekvence kmitů	fixní, 2800 ot/min	300 - 2800 ot/min	500 - 2800 ot/min	500 - 2800 ot/min
Amplituda kmitů	4,9 mm	4,9 mm	4,9 mm	2,5 mm
Maximální zatížení	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg
Časovač	ne	ne	1 s - 9999 minut	1 s - 9999 minut
Provozní podmínky	teplota okolí: 4 - 40 °C; relativní vlhkost: max. 85 %, bez kondenzace			
Rozhraní	ne			
Rozměry (v x š x h)	165 x 123 x 210 mm			
Hmotnost	4,4 kg			
Příkon	135 W			
Napájení	230 V, 50/60 Hz			

Třepačky série Vortex Mixer

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 392 110	VXMNFS	S pevně nastavenou rychlostí, spouštění dotykem	2-3 týdny	6 720 Kč
426 523 392 117	VXMNAL	S analogovým ovládáním	2-3 týdny	8 688 Kč
426 523 392 124	VXMNDG	S digitálním ovládáním	2-3 týdny	13 560 Kč
426 523 392 131	VXMNPS	S digitálním ovládáním a pulsním účinkem	6-8 týdnů	19 920 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství (nelze použít pro typ VXMNFS): Hliníkový nástavec pro pěnové vložky (bez vložek)

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 227	Hliníkový nástavec pro pěnové vložky (bez vložek)	2-3 týdny	3 576 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství (nelze použít pro typ VXMNFS): Hliníkový nástavec v sadě s pěnovými vložkami a náhradní pěnové vložky

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / sada
426 523 400 200	Hliníkový nástavec s vyměnitelnými pěnovými vložkami pro mikrozkušavky	2-3 týdny	3 072 Kč
426 523 400 199	Hliníkový nástavec s vyměnitelnými pěnovými vložkami pro mikrotitrační destičky	2-3 týdny	3 072 Kč
426 523 400 198	Hliníkový nástavec s vyměnitelnou pěnovou vložkou pro mikrotitrační destičku a pro mikrozkušavky	2-3 týdny	3 072 Kč
426 523 400 197	Hliníkový nástavec s vyměnitelnými pěnovými vložkami pro zkumavky, univerzální pěnovou vložkou a sadou pro uchycení nádobek	2-3 týdny	5 280 Kč
426 523 400 229	Sada 2 ks pěnových vložek pro zkumavky o průměru 9 až 13 mm (bez nástavce)	2-3 týdny	816 Kč
426 523 400 230	Sada 2 ks pěnových vložek pro zkumavky o průměru 14 až 19 mm (bez nástavce)	2-3 týdny	816 Kč
426 523 400 231	Sada 2 ks pěnových vložek pro zkumavky o průměru 20 až 25 mm (bez nástavce)	2-3 týdny	816 Kč
426 523 400 232	Sada 2 ks pěnových vložek pro mikrozkušavky (bez nástavce)	2-3 týdny	1 742 Kč
426 523 400 233	Sada 2 ks pěnových vložek pro mikrotitrační destičky (bez nástavce)	2-3 týdny	1 742 Kč
426 523 400 234	Sada 2 ks univerzálních pěnových vložek (bez nástavce)	2-3 týdny	785 Kč
426 523 400 201	Sada náhradních pěnových vložek pro zkumavky a univerzální pěnové vložky (bez nástavce)	2-3 týdny	1 548 Kč
426 523 400 228	Sada pro uchycení nádobek	2-3 týdny	242 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství (nelze použít pro typ VXMNFS): Nástavce z nerezové oceli

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 207	Nerezový nástavec pro 4 zkumavky o průměru 15 až 17 mm	2-3 týdny	3 336 Kč
426 523 400 208	Nerezový nástavec pro 4 zkumavky o průměru 10 až 17 mm	2-3 týdny	4 728 Kč
426 523 400 206	Nerezový nástavec pro 12 mikrozkušavek o objemu 1,5 až 2,0 ml	2-3 týdny	7 272 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Náhradní klobouček, nástavec a gumový kryt nástavce

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 235	Gumový třepací klobouček na 50ml zkumavky	2-3 týdny	1 008 Kč
426 523 400 236	Gumový nástavec o průměru 76 mm	2-3 týdny	1 008 Kč
426 523 400 237	Gumový kryt nástavce o průměru 76 mm	2-3 týdny	1 008 Kč
426 523 400 196	Gumový nástavec s krytem, průměr 80 mm	2-3 týdny	1 414 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

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

Třepačka Ohaus Heavy Duty Vortex Mixer

Výrobci a značky: Ohaus

Série Heavy Duty Vortex Mixer nabízí 2 modely třepaček typu vortex s jednoduchým ovládním a maximálním zatížením 1,1 kg. Široká nabídka volitelného příslušenství umožňuje práci s různými průměry zkumavek, s mikrotitračními destičkami i Erlenmeyerovými baňkami.

Základní charakteristika třepaček Ohaus Heavy Duty Vortex Mixer:

- 2 modely: ekonomický model **VXHDAL s analogovým ovládním** (nastavení otáček pomocí analogového knoflíku s orientační kontrolou na stupnici, přístroj nemá displej) nebo model **VXHDDG s digitálním ovládním** (dva nezávislé LED displeje pro nastavení otáček a času, reprodukovatelné výsledky)
- odolná konstrukce, vysoká stabilita, dvě přísavky pro pevné uchycení na laboratorní stůl
- vhodné pro nepřetržitý provoz (kvalitní motor)
- široká nabídka volitelného příslušenství (objednává se samostatně): pěnové vložky pro mikrozkušavky a různé průměry zkumavek, plastové nástavce pro 1, 2 či 4 MTD, stohovatelný nástavec pro MTD, gumové držáky Erlenmeyerových baněk
- **informace k dodávce:** součástí dodávky třepačky je třepací klobouček, univerzální nástavec s pěnovou vložkou pro 38 ks 1,5 nebo 2,0ml mikrozkušavek a ochranný kryt



Technické údaje třepaček Ohaus Heavy Duty Vortex Mixer		
Typ	VXHDAL	VXHDDG
Ovládní	analogové	digitální
Displej	ne	2x LED
Frekvence kmitů	300 - 2500 ot/min (dotykový režim 300 - 3500 ot/min)	
Amplituda kmitů	4,9 mm	
Maximální zatížení	1,1 kg	
Časovač	ne	1 s - 9999 minut

Provozní podmínky	teplota okolí: 4 - 40 °C; relativní vlhkost: max. 85 %, bez kondenzace
Rozhraní	ne
Rozměry (v x š x h)	160 x 168 x 241 mm (výška bez nástavce)
Hmotnost	6,7 kg
Příkon	30 W
Napájení	230 V, 50/60 Hz

Třepačky Heavy Duty Vortex Mixer

Obj. číslo	Typ	Ovládání	Frekvence kmitů [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
426 523 392 141	VXHDAL	Analogové	300 - 2500/3500	3-4 týdny	22 440 Kč
426 523 392 136	VXHDDG	Digitální	300 - 2500/3500	3-4 týdny	27 240 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Pěnové vložky pro zkumavky a držáky Erlenmeyerových baněk

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 217	Pěnová vložka pro 38 ks mikrozkušavek o objemu 1,5 až 2,0 ml	2-3 týdny	1 008 Kč
426 523 400 216	Pěnová vložka pro 52 ks mikrozkušavek o objemu 0,5 ml	2-3 týdny	1 008 Kč
426 523 400 220	Pěnová vložka pro 34 ks zkumavek o průměru 12 až 13 mm	2-3 týdny	1 008 Kč
426 523 400 221	Pěnová vložka pro 20 ks zkumavek o průměru 15 až 18 mm	2-3 týdny	1 008 Kč
426 523 400 222	Pěnová vložka pro 18 ks zkumavek o průměru 19 až 21 mm	2-3 týdny	1 008 Kč
426 523 400 223	Pěnová vložka pro 13 ks zkumavek o průměru 22 až 25 mm	2-3 týdny	1 008 Kč
426 523 400 224	Pěnová vložka pro 4 ks zkumavek o průměru 26 až 29 mm	2-3 týdny	1 008 Kč
426 523 400 209	Pěnová vložka plná	2-3 týdny	1 008 Kč
426 523 400 211	Držák pro Erlenmeyerovu baňku o objemu 500 nebo 1000 ml	2-3 týdny	1 250 Kč
426 523 400 218	Držák pro Erlenmeyerovu baňku o objemu 125 nebo 250 ml	2-3 týdny	1 250 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.


Volitelné příslušenství: Nástavce na mikrotitrační destičky

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 215	Plastový nástavec pro mikrotitrační destičku	2-3 týdny	1 512 Kč
426 523 400 213	Plastový nástavec pro 2 mikrotitrační destičky	2-3 týdny	1 682 Kč
426 523 400 214	Plastový nástavec pro 4 mikrotitrační destičky	2-3 týdny	3 576 Kč

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 212	Stohovatelný nástavec pro 4 mikrotitrační destičky (používá se v kombinaci s nástavcem pro 4 MTD)	2-3 týdny	3 252 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Ohaus-Heavy-Duty-Vortex-Mixers-EN.pdf

Třepačka Ohaus Microplate Vortex Mixer

Výrobci a značky: Ohaus

Série Microplate Vortex Mixer nabízí 2 modely třepaček typu vortex určených pro práci s mikrotitračními destičkami. Přístroje vynikají jednoduchým ovládním a snadnou obsluhou.

Základní charakteristika třepaček Ohaus Microplate Vortex Mixer:

- ekonomický model s analogovým ovládním (nastavení otáček pomocí analogového knoflíku s orientační kontrolou na stupnici, přístroj nemá displej)
- model s digitálním ovládním (dva nezávislé LED displeje pro nastavení otáček a času, reprodukovatelné výsledky)
- odolná konstrukce, vysoká stabilita
- vhodné pro nepřetržitý provoz (kvalitní motor)
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): nástavec pro dvě mikrotitrační destičky
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je třepací klobouček a nástavec pro jednu mikrotitrační destičku



Technické údaje třepaček Ohaus Microplate Vortex Mixer		
Typ	VXMPAL	VXMPDG
Ovládní	analogové	digitální
Displej	ne	2x LED
Frekvence kmitů	300 - 2500 ot/min (dotykový režim 300 - 3500 ot/min)	
Amplituda kmitů	3,5 mm	
Maximální zatížení	2 mikrotitrační destičky	
Časovač	ne	1 s - 9999 minut
Provozní podmínky	teplota okolí: 4 - 40 °C; relativní vlhkost: max. 85 %, bez kondenzace	
Rozhraní	ne	
Rozměry (v x š x h)	114 x 137 x 266 mm (výška bez nástavce)	
Hmotnost	5,3 kg	
Příkon	30 W	
Napájení	230 V, 50/60 Hz	

Třepačky Microplate Vortex Mixer

Obj. číslo	Typ	Ovládání	Frekvence kmitů [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
426 523 392 155	VXMPAL	Analogové	300 – 2500/3500	6-8 týdnů	15 960 Kč
426 523 392 150	VXMPDG	Digitální	300 – 2500/3500	2-3 týdny	18 600 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Plastový nástavec pro 2 mikrotitrační destičky

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 523 400 213 1	Plastový nástavec pro 2 mikrotitrační destičky	2-3 týdny	1 682 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-Ohaus-Microplate-Vortex-Mixers-EN.pdf](#)