TŘEPAČKY HEIDOLPH

VERKON > Přístroje pro mechanické operace > Třepačky > Třepačky Heidolph

Třepačky Heidolph vynikají jednoduchou obsluhou a snadným ovládáním. Díky nízkému těžišti jsou velmi stabilní i na vlhkém povrchu. Přístroje jsou vybaveny bezúdržbovým motorem s ochranou proti přehřátí a jsou určeny pro každodenní použití v laboratořích.

Rychlý přehled technických parametrů třepaček Heidolph

Typ	Druh pohybu	Frekvence kmitů [min^{-1}]	Amplituda kmitů [mm]	Rozměry třepací desky [mm]
Reax Top	horizontální kruhový a vibrační	100 – 2500	5	nástavec pro upevnění zkumavky
Reax Control	horizontální kruhový a vibrační	0 – 2500	5	nástavec pro upevnění zkumavky
Multi Reax	horizontální kruhový a vibrační	150 – 2000	3	nástavec pro zkumavky
Titramax 100	horizontální kruhový a vibrační	150 – 1350	1,5	220 x 220
Titramax 101	horizontální kruhový a vibrační	150 – 1350	3	220 x 220
Titramax 1000	horizontální kruhový a vibrační	150 – 1350	1,5	290 x 258
Vibramax 100	horizontální kruhový a vibrační	150 – 1350	3	220 x 220
Hei-SHAKE Orbital Core	horizontální kruhový	1 – 530	20	294 x 263
Hei-SHAKE Orbital Core 2000	horizontální kruhový	1 – 530	20	390 x 340
Rotamax 120	horizontální kruhový	20 – 300	20	220 x 220
Unimax 1010	horizontální kruhový	30 – 500	10	290 x 258
Promax 1020	horizontální přímočarý	30 – 250	32	290 x 258
Duomax 1030/5	2D houpavý pohyb	2 – 50	úhel náklonu 5°	290 x 258
Duomax 1030/10	2D houpavý pohyb	2 – 50	úhel náklonu 10°	290 x 258
Polymax 1040/5	3D vlnový pohyb	2 – 50	úhel náklonu 5°	290 x 258
Polymax 1040/10	3D vlnový pohyb	2 – 50	úhel náklonu 10°	290 x 258

Reax 2	rotační překlopný	20 – 100	-	nástavec pro 2 nádoby
Hei-SHAKE Salto Core	rotační překlopný	1 – 32	-	nástavec pro 4/8/12 nádob

Třepačka Heidolph Reax Top/Control, horizontální kruhový a vibrační pohyb

Výrobci a značky: Heidolph



Univerzální třepačky typu „vortex" určené pro třepání jednotlivých zkumavek.

Základní charakteristika třepaček Reax Top a Reax Control:

- jednoduché ovládání, snadná obsluha
- rychlé a spolehlivé třepání (díky horizontálnímu kruhovému a vibračnímu pohybu)
- plynule nastavitelná frekvence třepání (analogové ovládání pomocí otočného knoflíku)
- přepínač pracovního režimu (trvalý chod nebo automatické spuštění při opření zkumavky o můstek)
- model Reax Control má výhodu v přesnější elektronické regulaci otáček
- dobrá stabilita i na vlhkém povrchu (díky nízkému těžišti)
- bezúdržbový motor
- vhodné i pro vzorky s vyšší viskozitou a vzorky s obsahem pevných částic
- **informace k dodávce:** třepačka se dodává s nástavcem pro jednu zkumavku s průměrem do 20 mm

Technické údaje		
Typ	**Reax Top**	**Reax Control**
Druh pohybu	horizontální kruhový a vibrační	
Frekvence kmitů [min⁻¹]	100 – 2500	0 – 2500
Amplituda kmitů [mm]	5	
Ovládání	analogové	analogové s elektronickou regulací otáček
Pracovní režim	trvalý chod nebo automatický režim [(i)]	
Vnější rozměry (v x š x h) [mm]	105 x 134 x 172	
Hmotnost [kg]	2,8	
Napájení	230 V 50 Hz	
Krytí	IP22	

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 411 000 000	Reax Top (včetně nástavce na upevnění zkumavky s průměrem do 20 mm)	3-4 týdny	9 600 Kč

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 411 100 000	Reax Control (včetně nástavce na upevnění zkumavky s průměrem do 20 mm)	3-4 týdny	12 200 Kč
Příslušenství:			
392 491 900 000	Nástavec pro velké zkumavky a nádoby do 50 ml	3-4 týdny	900 Kč
392 490 100 000	Nástavec pro 10 ks mikrozkumavek (průměr 10 mm, max. délka 60 mm)	3-4 týdny	1 075 Kč
392 490 400 000	Nástavec pro 6 ks mikrozkumavek Eppendorf o objemu 1,5 ml	3-4 týdny	1 025 Kč
392 492 000 000	Stojan s držákem zkumavky pro nepřetržité třepání	3-4 týdny	2 350 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Heidolph-Shaker-Reax-Top-EN.pdf
- Data-Sheet-Heidolph-Shaker-Reax-Control-EN.pdf

Třepačka Heidolph Multi Reax, horizontální kruhový a vibrační pohyb

Výrobci a značky: Heidolph



Třepačka s originálně řešeným nástavcem umožňujícím simultánní třepání až 26 zkumavek různých průměrů.

Základní charakteristika třepačky Multi Reax:

- jednoduché ovládání, snadná obsluha
- plynulé nastavení rychlosti třepání (velká reprodukovatelnost výsledků)
- snadná a rychlá manipulace se zkumavkami (díky originálně řešenému nástavci)
- časovač s akustickým signálem při vypnutí chodu (po uplynutí nastaveného času)
- dobrá stabilita i na vlhkém povrchu (díky nízkému těžišti)
- bezúdržbový motor
- vhodná pro třepání malých objemů vzorků
- **informace k dodávce:** třepačka se dodává se dvěma nástavci (jeden pro 12 zkumavek Ø16 – 32 mm a délky 120 mm, druhý pro 26 zkumavek Ø10 – 16 mm a délky až 160 mm)

Technické údaje	
Druh pohybu	horizontální kruhový a vibrační
Frekvence kmitů [min^{-1}]	150 – 2000
Amplituda kmitů [mm]	3
Maximální zatížení [kg]	1,5
Ovládání	digitální nastavení času, analogové nastavení otáček

Displej	digitální zobrazení otáček a času
Pracovní režim	časovač [(i)] nebo trvalý chod
Vnější rozměry (v x š x h) [mm]	172 x 270 x 410
Hmotnost [kg]	9,8
Napájení [V]	230
Krytí	IP30

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 451 000 000	Multi Reax (včetně dvou nástavců, jednoho pro 26 zkumavek Ø10 – 16 mm a druhého pro 12 zkumavek Ø16 – 32 mm)	2-3 týdny	41 075 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Heidolph-Shaker-Multi-Reax-EN.pdf

Video k produktu

Třepačka Heidolph Multi Reax

Třepačka Heidolph Titramax pro mikrotitrační destičky

Výrobci a značky: Heidolph



Série Titramax nabízí tři modely třepaček, které jsou určeny pro třepání vzorků na mikrotitračních destičkách. Díky vibračnímu kruhovému pohybu o velmi malé amplitudě nedochází k vzájemné kontaminaci vzorků ani u zcela naplněných komůrek mikrotitračních destiček. V případě požadavku na třepání vzorků při konstantní teplotě lze model 1000 osadit inkubátorem.

Základní charakteristika třepaček Titramax:

- tři modely, které se liší amplitudou kmitů a kapacitou třepací desky
- jednoduché ovládání, nastavení otáček i času pomocí analogových knoflíků
- časovač s akustickým signálem
- plynulé nastavení rychlosti třepání
- dobrá stabilita i na vlhkém povrchu
- stínovaný pólový motor s ochranou proti přehřátí

Technické údaje			
Typ	**Titramax 100**	**Titramax 101**	**Titramax 1000**
Druh pohybu	horizontální kruhový a vibrační		
Frekvence kmitů	150 – 1350 min^{-1}		

Amplituda kmitů	**1,5 mm**	**3 mm**	**1,5 mm**
Ovládání	analogové		
Pracovní režim	časovač 1 – 120 minut nebo trvalý chod		
Rozměry třepací desky	220 x 220 mm	220 x 220 mm	290 x 258 mm
Maximální počet mikrotitračních destiček	**4**	**4**	**6**
Maximální zatížení	**2 kg**	**2 kg**	**5 kg**
Vnější rozměry (v x š x h)	125 x 245 x 310 mm	125 x 245 x 310 mm	128 x 320 x 375 mm
Hmotnost	5,5 kg	5,5 kg	8 kg
Napájení	230 V		
Krytí	IP30		

Třepačku Titramax 1000 je možné osadit inkubátorem 1000 (pro třepání vzorků při konstantní teplotě).

Třepačky Titramax

Obj. číslo	Popis	Typ	Amplituda kmitů [mm]	Kapacita	Dostupnost	Cena / ks
392 441 120 000	Třepačka Titramax	100	1,5	4 MTD	2-3 týdny	27 650 Kč
392 441 130 000	Třepačka Titramax	101	3	4 MTD	2-3 týdny	27 675 Kč
392 441 220 000	Třepačka Titramax	1000	1,5	6 MTD	2-3 týdny	33 175 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Třepačka Titramax 1000 v sadě s inkubátorem

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 441 220 900	Třepačka Titramax 1000 v sadě s inkubátorem 1000 a nízkým krytem z plexiskla	2-3 týdny	81 775 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství pro třepačku Titramax 1000:



Inkubátor 1000

- sestává z temperační jednotky a plastového krytu
- plastový kryt dostupný ve třech velikostech
- teplotní rozsah: +5 °C nad teplotou okolí až 65 °C
- LCD displej (zobrazení nastavené a aktuální teploty)
- snadná kontrola vzorků

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Heidolph-Shaker-Titramax-100-EN.pdf
- Data-Sheet-Heidolph-Shaker-Titramax-101-EN.pdf
- Data-Sheet-Heidolph-Shaker-Titramax-1000-EN.pdf

Třepačka Heidolph Vibramax 100 s horizontálním kruhovým a vibračním pohybem

Výrobci a značky: Heidolph



Třepačky Vibramax nabízí kombinaci malé amplitudy kmitů a vysoké rychlosti otáček, které lze s výhodou využít zejména při práci se suspenzemi, emulzemi, při testech rozpustnosti a podobných postupech při zpracování biologických vzorků.

Základní charakteristika třepačky Vibramax 100:

- jednoduché ovládání, nastavení otáček i času pomocí analogových knoflíků
- časovač s akustickým signálem
- plynulé nastavení rychlosti třepání
- dobrá stabilita i na vlhkém povrchu
- stínovaný pólový motor s ochranou proti přehřátí
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): univerzální nástavec s upínacími válci pro uchycení baněk nebo láhví, perforovaná deska typu 100 pro osazení svorkami k uchycení Erlenmeyerových baněk, pružinové svorky pro Erlenmeyerovy baňky
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je protiskluzová gumová podložka, nástavce se objednávají samostatně

Technické údaje	
Druh pohybu	horizontální kruhový a vibrační
Frekvence kmitů	150 – 1350 min^{-1}
Amplituda kmitů	3 mm
Ovládání	analogové
Pracovní režim	časovač 1 – 120 minut nebo trvalý chod
Rozměry třepací desky	220 x 220 mm
Maximální zatížení	2 kg
Vnější rozměry (v x š x h)	125 x 245 x 310 mm
Hmotnost	5,5 kg
Napájení	230 V
Krytí	IP30

Třepačka Vibramax 100 s horizontálním kruhovým a vibračním pohybem

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 442 120 000	Vibramax 100	Včetně protiskluzové podložky, bez nástavců	2-3 týdny	28 500 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Perforovaná deska, nástavec s upínacími válci

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 495 910 000 2	Perforovaná deska typu 100 pro osazení svorkami k uchycení Erlenmeyerových baněk	2-3 týdny	2 150 Kč
392 498 100 000 2	Univerzální nástavec s upínacími válci pro uchycení baněk nebo láhví	2-3 týdny	3 425 Kč
392 100 800 708 2	Náhradní upínací válec	2-3 týdny	1 050 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Další volitelné příslušenství:



Svorky pro upevnění baněk dle Erlenmeyera

- pro přichycení na perforovanou desku typu 100

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Heidolph-Shaker-Vibramax-100-EN.pdf

Třepačka Heidolph Hei-SHAKE Orbital Core s horizontálním kruhovým pohybem

Výrobci a značky: Heidolph

Série Hei-SHAKE Orbital Core nabízí dva typy univerzálních třepaček s maximálním zatížením 15 kg. Široká nabídka volitelného příslušenství umožňuje práci s různými typy laboratorního skla.



Základní charakteristika třepaček Hei-SHAKE Orbital Core:

- 2 typy, které se liší rozměrem třepací desky:
  - **Orbital Core** s třepací deskou 294 x 263 mm
  - **Orbital Core 2000** s třepací deskou 390 x 340 mm
- intuitivní ovládání, nastavení otáček a času pomocí tlačítek a otočného knoflíku

- přehledný displej (zobrazení nastavené a skutečné rychlosti a času)
- možnost nastavení náběhu/zpomalení rychlosti otáček (tři volitelné rampy – rychlá, střední nebo pomalá)
- rozhraní RS232
- bezúdržbový motor
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): patrové nástavce, nástavce pro uchycení dělicích nálevek, univerzální nástavce s upínacími válci pro uchycení baněk nebo láhví, perforované desky pro osazení svorkami k uchycení Erlenmeyerových baněk, pružinové svorky pro Erlenmeyerovy baňky
- **informace k dodávce:** součástí dodávky třepačky je protiskluzová gumová podložka, **nástavce se objednávají samostatně**

Třepačku Hei-SHAKE Orbital Core lze pomocí Upgrade kitu snadno změnit na třepačku Orbital Core 2000, což oceníte v případě, že vám menší třepací deska už nedostačuje.

Technické údaje		
Typ	**Orbital Core**	**Orbital Core 2000**
Druh pohybu	horizontální kruhový	
Frekvence kmitů	1 – 530 min^{-1}	
Amplituda kmitů	20 mm	
Ovládání	digitální, pomocí membránových tlačítek a otočného kolečka	
Displej	víceřádkový, přehledné zobrazení nastavené i aktuální rychlosti a času	
Pracovní režim	časovač 1 – 999 hodin 59 minut nebo trvalý chod	
Rozhraní	RS232	
Rozměry třepací desky	**294 x 263 mm**	**390 x 340 mm**
Maximální zatížení	15 kg	
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, max. 80% RV do 31 °C, lineárně klesající až na 50% RV při 40 °C	
Vnější rozměry (š x v x h)	356 x 129 x 403 mm	390 x 129 x 403 mm
Hmotnost	14 kg	15 kg
Napájení	100 – 240 V, 50/60 Hz	
Krytí	IP32	

Třepačky Heidolph Hei-SHAKE Orbital Core

Obj. číslo	Typ	Rozměry třepací desky [mm]	Popis	Dostupnost	Cena / ks

Obj. číslo	Typ	Rozměry třepací desky [mm]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 840 511 400	Orbital Core	294 x 263	Včetně protiskluzové podložky, bez nástavců	3-4 týdny	67 225 Kč
426 840 511 404	Orbital Core 2000	390 x 340	Včetně protiskluzové podložky, bez nástavců	3-4 týdny	74 425 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Příslušenství pro třepačku Hei-SHAKE Orbital Core

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 840 559 500	Upgrade kit (třepací deska o rozměru 390 x 340 mm pro třepačku Hei-SHAKE Orbital Core)	3-4 týdny	8 225 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Další volitelné příslušenství:

pro třepačku Orbital Core	pro třepačku Orbital Core 2000
	

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-Heidolph-Hei-SHAKE-Orbital-Core-EN.pdf
- Technical-Data-Sheet-Heidolph-Hei-SHAKE-Orbital-Core-EN.pdf
- Technical-Data-Sheet-Heidolph-Hei-SHAKE-Orbital-Core-2000-EN.pdf

Video k produktu

- Třepačky Heidolph Hei-SHAKE Orbital Core

Třepačka Heidolph Unimax 1010 s horizontálním kruhovým pohybem

Výrobci a značky: Heidolph



Unimax je univerzální třepačka, jejíž kapacitu lze navýšit pomocí patrového nástavce. Široká nabídka volitelného příslušenství umožňuje práci s různými typy laboratorního skla. V případě požadavku na třepání vzorků při konstantní teplotě lze třepačku osadit inkubátorem.

Základní charakteristika třepačky Unimax 1010:

- jednoduché ovládání
- časovač s akustickým signálem po uplynutí nastaveného času
- plynulé nastavení rychlosti třepání
- dobrá stabilita i na vlhkém povrchu
- bezúdržbový motor
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): patrový nástavec, nástavec pro uchycení dělicích nálevek, univerzální nástavec s upínacími válci pro uchycení baněk nebo láhví, perforovaná deska pro osazení svorkami k uchycení Erlenmeyerových baněk, pružinové svorky pro Erlenmeyerovy baňky, inkubátor 1000
- **informace k dodávce:** součástí dodávky třepačky je protiskluzová gumová podložka, nástavce se objednávají samostatně

Technické údaje	
Druh pohybu	horizontální kruhový
Frekvence kmitů	30 – 500 min^{-1}
Amplituda kmitů	10 mm
Ovládání	digitální nastavení času, analogové nastavení otáček
Displej	zobrazení otáček
Pracovní režim	časovač 1 – 999 minut nebo trvalý chod
Rozměry třepací desky	290 x 258 mm
Maximální zatížení	5 kg
Vnější rozměry (v x š x h)	125 x 320 x 375 mm
Hmotnost	8 kg
Rozhraní	RS232
Napájení	100 – 240 V, 50/60 Hz
Krytí	IP30
Třepačku Unimax 1010 je možné osadit inkubátorem 1000 (pro třepání vzorků při konstantní teplotě).	

Třepačka Unimax 1010 s horizontálním kruhovým pohybem

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 431 231 000	Unimax 1010	Včetně protiskluzové podložky, bez nástavců	2-3 týdny	46 850 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Třepačka Unimax 1010 v sadě s inkubátorem 1000

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 431 231 900	Třepačka Unimax 1010 v sadě s inkubátorem 1000 a vysokým krytem z plexiskla	2-3 týdny	97 125 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství:





Soubory ke stažení

Data-Sheet-Heidolph-Shaker-Unimax-1010-EN.pdf

Třepačka Heidolph Rotamax 120 s horizontálním kruhovým pohybem

Výrobci a značky: Heidolph



Spolehlivé třepačky Rotamax s maximálním zatížením 2 kg jsou vhodné pro třepání Petriho misek, Erlenmeyerových baněk nebo láhví.

Základní charakteristika třepačky Rotamax 120:

- jednoduché ovládání, nastavení otáček i času pomocí analogových knoflíků
- časovač s akustickým signálem
- plynulé nastavení rychlosti třepání
- dobrá stabilita i na vlhkém povrchu
- stínovaný pólový motor s ochranou proti přehřátí
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): univerzální nástavec s upínacími válci pro uchycení baněk nebo láhví, perforovaná deska typu 100 pro osazení svorkami k uchycení Erlenmeyerových baněk, pružinové svorky pro Erlenmeyerovy baňky

- **informace k dodávce:** součástí dodávky je protiskluzová gumová podložka, nástavce se objednávají samostatně

Technické údaje	
Druh pohybu	horizontální kruhový
Frekvence kmitů	20 – 300 min^{-1}
Amplituda kmitů	20 mm
Ovládání	analogové
Displej	ne
Pracovní režim	časovač 1 – 120 minut nebo trvalý chod
Rozměry třepací desky	220 x 220 mm
Maximální zatížení	2 kg
Vnější rozměry (v x š x h)	125 x 245 x 310 mm
Hmotnost	5,5 kg
Napájení	230 V
Krytí	IP30

Třepačka Rotamax 120 s horizontálním kruhovým pohybem

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 444 120 000	Rotamax 120	Včetně protiskluzové podložky, bez nástavců	2-3 týdny	34 750 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Perforovaná deska, nástavec s upínacími válci

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 495 910 000 1	Perforovaná deska typu 100 pro osazení svorkami k uchycení Erlenmeyerových baněk	2-3 týdny	2 150 Kč
392 498 100 000 1	Univerzální nástavec s upínacími válci pro uchycení baněk nebo láhví	2-3 týdny	3 425 Kč
392 100 800 708 1	Náhradní upínací válec	2-3 týdny	1 050 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Další volitelné příslušenství:



Svorky pro upevnění baněk dle Erlenmeyera

- pro přichycení na perforovanou desku typu 100

Třepačka Heidolph Promax 1020 s horizontálním přímočarým pohybem

Výrobci a značky: Heidolph



Třepačka Promax je vhodná zejména pro práci s dělicími nálevkami. Patrový nástavec (volitelné příslušenství) umožňuje protřepávání více vzorků najednou. V případě požadavku na třepání vzorků při konstantní teplotě lze třepačku osadit inkubátorem.

Základní charakteristika třepačky Promax 1020:

- jednoduché ovládání
- časovač s akustickým signálem po uplynutí nastaveného času
- plynulé nastavení rychlosti třepání
- dobrá stabilita i na vlhkém povrchu
- bezúdržbový motor
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): patrový nástavec, nástavec pro uchycení dělicích nálevek, univerzální nástavec s upínacími válci pro uchycení baněk nebo láhví, perforovaná deska pro osazení svorkami k uchycení Erlenmeyerových baněk, pružinové svorky pro Erlenmeyerovy baňky, inkubátor 1000
- **informace k dodávce:** součástí dodávky třepačky je protiskluzová gumová podložka, nástavce se objednávají samostatně

Technické údaje	
Druh pohybu	horizontální přímočarý
Frekvence kmitů	30 – 250 min^{-1}
Amplituda kmitů	32 mm
Ovládání	digitální nastavení času, analogové nastavení otáček
Displej	zobrazení otáček
Pracovní režim	časovač 1 – 999 minut nebo trvalý chod
Rozměry třepací desky	290 x 258 mm
Maximální zatížení	5 kg
Vnější rozměry (v x š x h)	125 x 320 x 375 mm
Hmotnost	8 kg

Napájení	100 – 240 V, 50/60 Hz
Krytí	IP30

Třepačku Promax 1020 je možné osadit inkubátorem 1000 (pro třepání vzorků při konstantní teplotě).

Třepačka Promax 1020 s horizontálním přímočarým pohybem

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 432 233 200	Promax 1020	Včetně protiskluzové podložky, bez nástavců	2-3 týdny	48 650 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství:





Soubory ke stažení

Data-Sheet-Heidolph-Shaker-Promax-1020-EN.pdf

Třepačka Heidolph Duomax, 2D kývavý pohyb

Výrobci a značky: Heidolph



Série Duomax nabízí dva modely třepaček, které se liší úhlem náklonu třepací desky. Jsou zejména vhodné pro jemné protřepávání buněčných kultur a krevních vzorků. V případě požadavku na třepání vzorků při konstantní teplotě lze oba modely osadit inkubátorem.

Základní charakteristika třepaček Duomax:

- 2 modely, které se liší úhlem náklonu třepací desky
- jednoduché ovládání, nastavení otáček i času pomocí analogových knoflíků
- časovač s akustickým signálem po uplynutí nastaveného času
- plynulé nastavení rychlosti třepání
- dobrá stabilita i na vlhkém povrchu
- bezúdržbový motor
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): nástavce pro uchycení dělicích nálevek, univerzální nástavce s upínacími válci pro uchycení baněk nebo láhví, perforované desky pro osazení svorkami k uchycení Erlenmeyerových baněk, pružinové svorky pro Erlenmeyerovy baňky, inkubátor 1000
- **informace k dodávce:** součástí dodávky třepačky je protiskluzová gumová

- podložka, nástavce se objednávají samostatně

Technické údaje		
Typ	**Duomax 1030/5**	**Duomax 1030/10**
Druh pohybu	houpavý (ze strany na stranu)	
Úhel náklonu	**5°**	**10°**
Frekvence kmitů	2 – 50 min^{-1}	
Ovládání	analogové	
Pracovní režim	časovač 1 – 120 minut nebo trvalý chod	
Rozměry třepací desky	290 x 258 mm	
Maximální zatížení	5 kg	
Vnější rozměry (v x š x h)	185 x 320 x 375 mm	
Hmotnost	8 kg	
Napájení	230 V, 50 Hz	
Krytí	IP30	
Třepačky Duomax je možné osadit inkubátorem 1000 (pro třepání vzorků při konstantní teplotě).		

Obj. číslo	Typ	Úhel náklonu [°]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 433 220 500	1030/5	5	Včetně protiskluzové podložky, bez nástavců	2-3 týdny	46 525 Kč
392 433 221 000	1030/10	10	Včetně protiskluzové podložky, bez nástavců	2-3 týdny	46 200 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství:



Různé typy nástavců



Inkubátor 1000

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Heidolph-Shaker-Duomax-1030-5-EN.pdf

Třepačka Heidolph Polymax, 3D vlnový pohyb

Výrobci a značky: Heidolph



Série Polymax nabízí dva modely třepaček s 3D vlnovým pohybem vhodným pro kultivace buněčných kultur. Díky zvlášť jemnému pohybu je lze využít také při barvení membrán po blotování. Přístroje vynikají jednoduchým ovládáním a dovolují maximální zatížení 5 kg. V případě požadavku na třepání vzorků při konstantní teplotě lze oba modely osadit inkubátorem.

Základní charakteristika třepaček Polymax:

- 2 modely, které se liší úhlem náklonu třepací desky
- jednoduché ovládání, nastavení otáček i času pomocí analogových knoflíků
- časovač s akustickým signálem po uplynutí nastaveného času
- plynulé nastavení rychlosti třepání
- dobrá stabilita i na vlhkém povrchu
- bezúdržbový motor
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): nástavce pro uchycení dělicích nálevek, univerzální nástavce s upínacími válci pro uchycení baněk nebo láhví, perforované desky pro osazení svorkami k uchycení Erlenmeyerových baněk, pružinové svorky pro Erlenmeyerovy baňky, inkubátor 1000
- **informace k dodávce:** součástí dodávky třepačky je protiskluzová gumová podložka, nástavce se objednávají samostatně

Technické údaje		
Typ	**Polymax 1040/5**	**Polymax 1040/10**
Druh pohybu	3D vlnový	
Úhel náklonu	**5°**	**10°**
Frekvence kmitů	2 – 50 min^{-1}	
Ovládání	analogové	
Pracovní režim	časovač 1 – 120 minut nebo trvalý chod	
Rozměry třepací desky	290 x 258 mm	
Maximální zatížení	5 kg	
Vnější rozměry (v x š x h)	195 x 320 x 375 mm	
Hmotnost	8 kg	
Napájení	230 V, 50 Hz	
Krytí	IP30	
Třepačky Polymax je možné osadit inkubátorem 1000 (pro třepání vzorků při konstantní teplotě).		

Obj. číslo	Typ	Úhel náklonu [°]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 434 220 500	1040/5	5	Včetně protiskluzové podložky, bez nástavců	2-3 týdny	45 900 Kč

Obj. číslo	Typ	Úhel náklonu [°]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 434 221 000	1040/10	10	Včetně protiskluzové podložky, bez nástavců	2-3 týdny	46 125 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství:



Různé typy nástavců



Inkubátor 1000

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Heidolph-Shaker-Polymax-1040-EN.pdf

Třepačka překlopná/rotátor Heidolph Reax 2

Výrobci a značky: Heidolph

Reax 2 je malá překlopná třepačka s univerzálním nástavcem pro upnutí dvou nádob o výšce 50 až 160 mm. Univerzální nástavec je vyměnitelný za nástavec na zkumavky.



Základní charakteristika třepačky Reax 2:

- jednoduché ovládání, nastavení otáček pomocí analogového knoflíku
- plynulé nastavení rychlosti třepání
- univerzální nástavec pro upnutí 2 ks nádob se zátkami nebo šroubovacími víčky, nastavitelná výška od 50 do 160 mm
- stínovaný pólový motor s ochranou proti přehřátí
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): nástavec na 20 ks zkumavek o průměru 10 – 18 mm

Technické údaje	
Druh pohybu	rotační překlopný
Frekvence kmitů	20 – 100 min^{-1}
Ovládání	analogové
Displej	ne
Rozměry nástavce	230 x 160 mm
Maximální zatížení	1 kg
Vnější rozměry (š x v x h)	501 x 235 x 180 mm

Hmotnost	5,2 kg
Napájení	230 V, 50 Hz
Krytí	IP21

Rotátor Reax 2

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 412 100 100	Reax 2	Včetně univerzálního nástavce pro upnutí 2 ks nádob o výšce 50 – 160 mm	4-6 týdnů	42 975 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Nástavec na zkumavky

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 492 100 000	Nástavec pro 20 zkumavek o Ø 10 – 18 mm	4-6 týdnů	9 325 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Heidolph-Overhead-Shaker-Reax-2-EN.pdf

Třepačka překlopná Heidolph Hei-SHAKE Salto Core

Výrobci a značky: Heidolph



Třepačky Hei-SHAKE Salto Core se používají k promíchávání vzorků, které mají sklon k sedimentaci. Maximální zatížení až 30 kg rovněž umožňuje zpracování vzorků s velkým podílem pevných částic (DIN 19529). V naší nabídce najdete tři modely třepaček, které se liší kapacitou.

Základní charakteristika třepaček Hei-SHAKE Salto Core:

- 3 modely, které se liší kapacitou:
  - Hei-SHAKE **Salto Core 4** pro čtyři láhve
  - Hei-SHAKE **Salto Core 8** pro osm láhví
  - Hei-SHAKE **Salto Core 12** pro dvanáct láhví
- jednoduché ovládání, snadná obsluha
- rozsah otáček 1 – 32 ot/min (pravý i levý chod), časovač
- nastavení otáček a času pomocí tlačítek a otočného knoflíku s LED podsvícením, přehledný displej
- rozhraní RS232 (možnost vzdáleného ovládání a záznamu dat)
- bezpečnostní prvky: detekce přetížení a nouzový vypínač
- krokový motor s převodovkou

- oblast použití: míchání vzorků barev a laků, obtížně rozpustných solí, příprava vzorků půdy
- **volitelné příslušenství** (objednává se samostatně): adaptéry pro uchycení menších nádob, upínací talíře

Třepačky mají univerzální nástavec pro 4/8/12 láhví o max. průměru 136 mm a výšce 250 – 290 mm. V případě, že chcete protřepávat nižší láhve, potřebujete adaptéry. Adaptéry jsou dodávány v balení po 4 kusech. Pokud použijete láhve s průměrem víčka do 77 mm, budete potřebovat i upínací talíře, které se objednávají po 1 ks.

Pro uchycení 4 ks nádob je potřeba:		
Výška láhve	32 – 72 mm	1x sada adaptérů M + 2x sada adaptérů S
	74 – 114 mm	2x sada adaptérů S
	120 – 160 mm	1x sada adaptérů M + 1x sada adaptérů S
	162 – 202 mm	1x sada adaptérů S
	166 – 206 mm	2x sada adaptérů M
	208 – 248 mm	1x sada adaptérů M
	250 – 290 mm	bez adaptérů

Technické údaje			
Typ	**Hei-SHAKE Salto Core 4**	**Hei-SHAKE Salto Core 8**	**Hei-SHAKE Salto Core 12**
Kapacita	4 láhve	8 láhví	12 láhví
Maximální zatížení	30 kg		
Druh pohybu	rotační překlopný		
Rozsah otáček	1 – 32 ot/min		
Ovládání	digitální, pomocí membránových tlačítek a otočného knoflíku		
Displej	přehledný, víceřádkový		
Pracovní režim	časovač 1 – 999 hodin 59 minut nebo trvalý chod		
Rozhraní	RS232		
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, max. 80% RV do 31 °C, lineárně klesající až na 50% RV při 40 °C		
Hlučnost	<60 dB (A), dle IEC 61010		
Rozměry (š x v x h)	550 x 520 x 465 mm	830 x 520 x 465 mm	1110 x 520 x 465 mm
Hmotnost	20 kg	26 kg	31 kg
Napájení	100 – 240 V, 50/60 Hz		
Krytí	IP21		

Překlopné třepačky Hei-SHAKE Salto Core

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 840 546 173	Hei-SHAKE Salto Core 4 s nástavcem pro 4 láhve o max. průměru 136 mm a výšce 250 až 290 mm	6-8 týdnů	97 100 Kč
426 840 546 174	Hei-SHAKE Salto Core 8 s nástavcem pro 8 láhví o max. průměru 136 mm a výšce 250 až 290 mm	6-8 týdnů	106 350 Kč
426 840 546 175	Hei-SHAKE Salto Core 12 s nástavcem pro 12 láhví o max. průměru 136 mm a výšce 250 až 290 mm	6-8 týdnů	121 625 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Adaptéry pro uchycení menších nádob

Obj. číslo	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
392 492 700 000	Adaptéry pro uchycení menších láhví, typ S	4	Skladem, do 1 týdne	2 025 Kč
392 492 600 000	Adaptéry pro uchycení menších láhví, typ M	4	Skladem, do 1 týdne	1 575 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Upínací talíře

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 840 100 151	Upínací talíř pro láhve s průměrem víčka do 77 mm	6-8 týdnů	625 Kč
392 100 100 181	Náhradní upínací talíř pro láhve s průměrem víčka 94 mm	6-8 týdnů	300 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Heidolph-Overhead-Shakers-Hei-SHAKE-Salto-Core-EN.pdf

Video k produktu

Překlopná třepačka Heidolph Hei-SHAKE Salto Core

Příslušenství pro třepačky Heidolph 10xx

Výrobci a značky: Heidolph



Pro třepačky Unimax 1010, Promax 1020, Duomax 1030, Polymax 1040 a Hei-SHAKE Orbital Core je k dispozici široká nabídka příslušenství, které umožňuje práci s různými typy laboratorního skla.

- nástavce na uchycení Erlenmeyerových baněk o objemu 25, 50, 100, 250, 500 nebo 1000 ml; tyto nástavce se šroubují přímo na třepací desku
- perforovaná deska typu 1000 pro osazení svorkami k uchycení Erlenmeyerových baněk nebo pro uchycení až 3 ks držáku na dělicí nálevku o objemu 50 až 500 ml
- pružinové svorky pro Erlenmeyerovy baňky, které se upevňují na perforovanou desku

- typu 1000
- držák na dělicí nálevku o objemu 50 až 500 ml, který se upevňují na perforovanou desku typu 1000; používá se pouze s třepačkami Unimax 1010, Promax 1020 a Hei-SHAKE Orbital Core
- nástavec pro 4 dělicí nálevky o objemu 50 nebo 100 ml; vhodný pro nálevky o délce 15,5 cm (od zátky pod kohout)
- univerzální nástavec s upínacími válci pro uchycení baněk nebo láhví
- náhradní upínací válec
- patrový nástavec pro třepačku Unimax 1010, Promax 1020 nebo Hei-SHAKE Orbital Core

Nástavce na uchycení Erlenmeyerových baněk

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 497 200 000	Nástavec pro 22 ks 25ml baněk dle Erlenmeyera	2-3 týdny	7 050 Kč
392 497 300 000	Nástavec pro 14 ks 50ml baněk dle Erlenmeyera	2-3 týdny	5 325 Kč
392 497 400 000	Nástavec pro 9 ks 100ml baněk dle Erlenmeyera	2-3 týdny	5 225 Kč
392 497 500 000	Nástavec pro 5 ks 250ml baněk dle Erlenmeyera	2-3 týdny	4 975 Kč
392 497 600 000	Nástavec pro 4 ks 500ml baněk dle Erlenmeyera	2-3 týdny	5 425 Kč
392 497 700 000	Nástavec pro 2 ks 1000ml baněk dle Erlenmeyera	2-3 týdny	6 175 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Perforovaná deska typu 1000 pro osazení svorkami k uchycení Erlenmeyerových baněk

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 495 920 000	Perforovaná deska typu 1000 pro osazení svorkami k uchycení Erlenmeyerových baněk	2-3 týdny	3 025 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Nástavce/držáky pro dělicí nálevky

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 497 800 000	Nástavec pro 4 dělicí nálevky o objemu 50 nebo 100 ml	2-3 týdny	8 475 Kč
426 840 113 893	Držák pro 1 dělicí nálevku o objemu 50, 100, 250 nebo 500 ml; připevňuje se na perforovanou desku typu 1000 (pouze pro třepačky Unimax 1010, Promax 1020 a Hei-SHAKE Orbital Core)	2-3 týdny	4 025 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Nástavec s upínacími válci

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 497 000 000	Univerzální nástavec s upínacími válci pro uchycení baněk nebo láhví	2-3 týdny	7 200 Kč
392 497 100 000	Náhradní upínací válec	2-3 týdny	1 500 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Patrový nástavec (pouze pro třepačky Unimax 1010 a Promax 1020)

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 840 549 640	Patrový nástavec, tj. 4 podpěry a perforovaná deska (pro třepačky Unimax 1010, Promax 1020 a Hei-SHAKE Orbital Core)	2-3 týdny	7 000 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Další volitelné příslušenství:



Svorky pro upevnění baněk dle Erlenmeyera

- pro přichycení na perforovanou desku typu 1000

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Heidolph-Accessories-Shakers-and-Mixers-EN.pdf

Příslušenství pro třepačky Heidolph 20xx

Výrobci a značky: Heidolph

Pro třepačky Unimax 2010, Promax 2020, Polymax 2040 a Hei-SHAKE Orbital Core 2000 je k dispozici příslušenství, které umožňuje práci s různými typy laboratorního skla.



- perforovaná deska typu 2000 pro osazení svorkami k uchycení Erlenmeyerových baněk nebo pro uchycení až 4 ks držáku na dělicí nálevku o objemu 50 až 500 ml
- pružinové svorky pro Erlenmeyerovy baňky, které se upevňují na perforovanou desku typu 2000
- držák na dělicí nálevku o objemu 50 až 500 ml – upevňuje se na perforovanou desku typu 2000 a používá se pouze s třepačkami Unimax 2020, Promax 2020 a Hei-SHAKE Orbital Core 2000
- univerzální nástavec pro uchycení baněk nebo láhví (k nástavci jsou potřeba objednat minimálně 2 ks upínacích válců)
- upínací válec

- patrový nástavec

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 495 900 000	Perforovaná deska typu 2000 pro osazení svorkami k uchycení Erlenmeyerových baněk	2-3 týdny	5 000 Kč
426 840 113 893 1	Držák pro 1 dělicí nálevku o objemu 50, 100, 250 nebo 500 ml; připevňuje se na perforovanou desku typu 2000 (pouze pro třepačky Unimax 2010, Promax 2020 a Hei-SHAKE Orbital Core 2000)	2-3 týdny	4 025 Kč
392 495 000 000	Univerzální nástavec bez upínacích válců (pouze rám)	2-3 týdny	4 900 Kč
392 495 800 000	Upínací válec (pro správné použití jsou potřeba min. 2 ks)	2-3 týdny	1 600 Kč
392 496 200 000	Patrový nástavec, tj. 4 podpěry a perforovaná deska	2-3 týdny	8 900 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Další volitelné příslušenství:



Svorky pro upevnění baněk dle Erlenmeyera

- pro přichycení na perforovanou desku typu 100

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Heidolph-Accessories-Shakers-and-Mixers-EN.pdf

Svorka pro baňku dle Erlenmeyera k třepačkám Heidolph

Výrobci a značky: Heidolph



Pružinové svorky slouží pro uchycení baněk dle Erlenmeyera na perforované desky typu 100, 1000 nebo 2000.

Kapacita desek (tj. maximální počet kusů svorek pro jednotlivé typy desek)

Typ desky	Baňka podle Erlenmeyera o objemu:						
	25 ml	50 ml	100 ml	250 ml	500 ml	1000 ml	2000 ml
100	max. 16		max. 8	max. 5	max. 3	max. 2	-
1000	max. 20		max. 14	max. 8	max. 4	max. 4	max. 2

2000	max. 36	max. 23	max. 12	max. 9	max. 5	max. 3

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
392 495 100 000	Pružinová svorka pro 25ml baňku dle Erlenmeyera	2-3 týdny	525 Kč
392 495 200 000	Pružinová svorka pro 50ml baňku dle Erlenmeyera	2-3 týdny	675 Kč
392 495 300 000	Pružinová svorka pro 100ml baňku dle Erlenmeyera	2-3 týdny	750 Kč
392 495 400 000	Pružinová svorka pro 250ml baňku dle Erlenmeyera	2-3 týdny	950 Kč
392 495 500 000	Pružinová svorka pro 500ml baňku dle Erlenmeyera	2-3 týdny	1 025 Kč
392 495 600 000	Pružinová svorka pro 1000ml baňku dle Erlenmeyera	2-3 týdny	1 200 Kč
392 495 630 000	Pružinová svorka pro 2000ml baňku dle Erlenmeyera	2-3 týdny	1 700 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Heidolph-Accessories-Shakers-and-Mixers-EN.pdf