TŘEPAČKY IKA

VERKON > Přístroje pro mechanické operace > Třepačky > Třepačky IKA

Třepačky IKA vynikají jednoduchým ovládáním a snadnou obsluhou.

Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.

Rychlý přehled technických parametrů třepaček IKA

Typ	Displej	Druh pohybu	Frekvence kmitů	Amplituda kmitů	Maximální zatížení
lab dancer	ne	horizontální kruhový	fixní, 2800 min^{-1}	4,5 mm	0,1 kg
Hula Dancer basic	ne	horizontální kruhový	fixní, 2800 min^{-1}	4,5 mm	0,1 kg
Hula Dancer digital	ne	horizontální kruhový	1200 – 2800 min^{-1}	4,5 mm	0,1 kg
Vortex 1	ne	horizontální kruhový	1000 – 2800 min^{-1}	4,5 mm	0,1 kg
Vortex 2	ne	horizontální kruhový	500 – 2500 min^{-1}	4 mm	0,4 kg
Vortex 3	ne	horizontální kruhový	500 – 2500 min^{-1}	4 mm	0,4 kg
MS 3 basic	ne	horizontální kruhový	200 – 3000 min^{-1}	4,5 mm	0,5 kg
MS 3 digital	LED	horizontální kruhový	200 – 3000 min^{-1}	4,5 mm	0,5 kg
MS 3 control	LCD	horizontální kruhový	100 – 3000 min^{-1}	4,5 mm	0,5 kg
KS 130 basic	LED	horizontální kruhový	80 – 800 min^{-1}	4 mm	2 kg
KS 130 control	2x LCD	horizontální kruhový	80 – 800 min^{-1}	4 mm	2 kg
KS 260 basic	LED	horizontální kruhový	50 – 500 min^{-1}	10 mm	7,5 kg
KS 260 control	2x LCD	horizontální kruhový	10 – 500 min^{-1}	10 mm	7,5 kg
KS 501 digital	LED	horizontální kruhový	0 – 300 min^{-1}	30 mm	15 kg
VXR basic Vibrax	ne	horizontální kruhový	0 – 2200 min^{-1}	4 mm	2 kg
MTS 2/4 digital	LED	horizontální kruhový	0 – 1100 min^{-1}	3 mm	1 kg

HS 260 basic	LED	horizontální přímočarý	20 – 300 min^{-1}	20 mm	7,5 kg
HS 260 control	2x LCD	horizontální přímočarý	10 – 300 min^{-1}	20 mm	7,5 kg
HS 501 digital	LED	horizontální přímočarý	0 – 300 min^{-1}	30 mm	15 kg
ROCKER 2D basic	LED	kývavý	5 – 80 min^{-1}	úhel náklonu fixní 8°	2 kg
ROCKER 2D digital	LED	kývavý	5 – 80 min^{-1}	úhel náklonu 2,5 – 15°	2 kg
ROCKER 3D basic	ne	kývavý kruhový	fixní, 30 min^{-1}	úhel náklonu fixní 8°	2 kg
ROCKER 3D digital	LED	kývavý kruhový	5 – 80 min^{-1}	úhel náklonu 0 – 15°	2 kg
ROLLER 6 basic	ne	současně rotační a houpavý	fixní, 30 min^{-1}	úhel náklonu 3°	2 kg
ROLLER 10 basic	ne	současně rotační a houpavý	fixní, 30 min^{-1}	úhel náklonu 3°	2 kg
ROLLER 6 digital	LED	současně rotační a houpavý	5 – 80 min^{-1}	úhel náklonu 3°	2 kg
ROLLER 10 digital	LED	současně rotační a houpavý	5 – 80 min^{-1}	úhel náklonu 3°	2 kg
Loopster basic	ne	rotační	fixní, 20 min^{-1}	úhel náklonu 0 – 90°	2 kg
Loopster digital	LED	rotační	5 – 80 min^{-1}	úhel náklonu 0 – 90°	2 kg
Trayster basic	ne	rotační překlopný	fixní, 20 min^{-1}	–	2 kg
Trayster digital	LED	rotační překlopný	5 – 80 min^{-1}	–	2 kg

Třepačka IKA lab dancer, horizontální kruhový pohyb

Výrobci a značky: IKA



Lab dancer je malá kompaktní třepačka typu vortex. Je určena pro třepání jedné malé nádobky do průměru 30 mm.

Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.

Základní charakteristika minitřepačky lab dancer:

- spouštění dotykem[(i)]
- intenzivní míchání vzorků
- fixní frekvence kmitů
- kompaktní rozměry
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je 12V napájecí adaptér

Technické údaje	
Druh pohybu	orbitální
Frekvence kmitů	fixní, 2 800 min^{-1}
Amplituda kmitů	4,5 mm
Ovládání	dotykem
Displej	ne
Maximální zatížení	0,1 kg (včetně nástavce)
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Rozměry (š x v x h)	100 x 70 x 100 mm
Hmotnost	0,8 kg
Napájení	230 V, 12V adaptér
Krytí	IP40

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 973 365 000	lab dancer	Pro třepání jedné malé nádobky do průměru 30 mm	2-3 týdny	6 395 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-IKA-Shaker-lab-dancer-EN.pdf

Třepačka IKA Hula Dancer, horizontální kruhový pohyb

Výrobci a značky: IKA

Třepačky IKA Hula Dancer jsou určeny pro třepání jedné zkumavky do průměru 30 mm. Spouští se lehkým zatlačením zkumavky do gumového nástavce. Vyjmutím zkumavky se přístroj automaticky zastaví.



Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.

Základní charakteristika třepaček IKA Hula Dancer:

- 2 typy: **Hula Dancer basic** s fixní frekvencí kmitů a **Hula Dancer digital** s nastavitelnou frekvencí kmitů
- spouštění dotykem(i)
- intenzivní míchání vzorků
- stabilní konstrukce
- podrobnější technické informace jsou uvedeny níže v souborech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je napájecí adaptér

Technické údaje		
Typ	**Hula Dancer basic**	**Hula Dance digital**
Druh pohybu	orbitální	
Frekvence kmitů	fixní, 2800 min^{-1}	1200 – 2800 min^{-1} (krok 200 min^{-1})
Amplituda kmitů	4,5 mm	
Nastavení otáček	ne	dotyková tlačítka (škála 1 – 9)
Displej	ne	
Pracovní režim	spouštění dotykem	
Časovač	ne	
Maximální zatížení	0,1 kg (včetně nástavce)	
Výkon motoru	5 W	
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Rozměry (v x š x h)	42 x 123 x 123 mm	
Hmotnost	0,7 kg	
Napájení	230 V, 12V adaptér	
Krytí	IP42	

Obj. číslo	Typ	Popis	Frekvence kmitů [min^{-1}]	Dostupnost	Cena / ks
426 482 504 320	Hula Dancer basic	Pro třepání jedné zkumavky	2800 (fixní)	2-3 týdny	9 261 Kč
426 482 503 634	Hula Dancer digital	Pro třepání jedné zkumavky	1200 – 2800	2-3 týdny	10 805 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Shaker-Hula-Dancer-basic-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Shaker-Hula-Dancer-digital-EN.pdf

Třepačka IKA Vortex, horizontální kruhový pohyb

Výrobci a značky: IKA

Série Vortex nabízí 3 modely třepaček s jednoduchým ovládáním a plynule nastavitelnou rychlostí. Model **Vortex 1** s pevným nástavcem je vhodný pro intenzivní míchání nádobek do průměru 30 mm. Modely **Vortex 2** a **Vortex 3** jsou univerzální díky vyměnitelným nástavcům.



Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.

Základní charakteristika třepaček Vortex:

- **model Vortex 1**: spouštění dotykem(i), vhodný pro nádobky do průměru 30 mm
- **modely Vortex 2** a **Vortex 3**: spouštění dotykem(i) nebo trvalý chod, vlastní ventilace motoru (nedochází k přehřátí), silikonové nožičky (stabilita i při vysokých rychlostech), vyměnitelný nástavec
- plynule nastavitelná rychlost
- kompaktní design
- podrobnější technické informace naleznete níže v souborech ke stažení
- volitelné příslušenství za příplatek (pouze pro Vortex 2 a 3): nástavec VG 3.3 umožňuje použití až 7 různých vložek vhodných pro třepání různých průměrů zkumavek, mikrozkumavek Eppendorf, PCR zkumavek, mikrotitračních destiček a s použitím speciálního řemínku i Erlenmeyerových baněk (nástavec VG 3.3 je vhodný pouze pro pracovní režim "trvalý chod")
- **informace k dodávce**: třepačky Vortex 2 a 3 jsou dodávány včetně standardního nástavce VG 3.1 pro zkumavky; nástavec VG 3.3 a vložky do tohoto nástavce se objednávají samostatně

Technické údaje			
Typ	**Vortex 1**	**Vortex 2**	**Vortex 3**
Druh pohybu	orbitální		
Frekvence kmitů	1000 – 2800 min^{-1}	500 – 2500 min^{-1}	
Amplituda kmitů	4,5 mm	4 mm	
Nastavení otáček	otočný knoflík	analogový knoflík (škála 0 – 6)	
Displej	ne		
Pracovní režim	spouštění dotykem	spouštění dotykem nebo trvalý chod	
Maximální zatížení	0,1 kg (včetně nástavce)	0,4 kg (včetně nástavce)	
Výkon motoru	0,8 W	9 W	10 W
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %		
Rozměry (v x š x h)	70 x 95 x 110 mm	140 x 120 x 138 mm	136 x 127 x 149 mm
Hmotnost	0,9 kg	3,9 kg	4,5 kg
Napájení	230 V		
Krytí	IP40	IP21	

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 484 047 700	Vortex 1	Třepačka s pevným nástavcem pro nádobky do průměru 30 mm	2-3 týdny	10 045 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 482 500 258	Vortex 2	Třepačka se standardním vyměnitelným nástavcem VG 3.1 pro zkumavky	2-3 týdny	7 571 Kč
426 483 340 000	Vortex 3	Třepačka se standardním vyměnitelným nástavcem VG 3.1 pro zkumavky	2-3 týdny	12 373 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Příslušenství pro Vortex 2 a Vortex 3: Volitelný nástavec VG 3.3 a vložky do nástavce VG 3.3

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 483 342 400	VG 3.3	Nástavec univerzální o průměru 150 mm	2-3 týdny	858 Kč
426 482 505 779	VG 3.30	Vložka do nástavce VG 3.3 pro 120 ks PCR zkumavek o objemu 0,2 ml	2-3 týdny	1 066 Kč
426 483 344 300	VG 3.31	Vložka do nástavce VG 3.3 pro 54 ks Eppendorfových zkumavek	2-3 týdny	1 997 Kč
426 483 343 900	VG 3.32	Vložka do nástavce VG 3.3 pro 18 ks zkumavek o průměru 10 mm	2-3 týdny	1 066 Kč
426 483 344 000	VG 3.33	Vložka do nástavce VG 3.3 pro 12 ks zkumavek o průměru 12 mm	2-3 týdny	1 066 Kč
426 483 344 100	VG 3.34	Vložka do nástavce VG 3.3 pro 8 ks zkumavek o průměru 16 mm	2-3 týdny	1 066 Kč
426 483 344 200	VG 3.35	Vložka do nástavce VG 3.3 pro 8 ks zkumavek o průměru 20 mm	2-3 týdny	1 066 Kč
426 483 344 400	VG 3.37	Vložka do nástavce VG 3.3 pro jednu mikrotitrační destičku	2-3 týdny	1 066 Kč
426 483 342 100	VG 3.36	Řemínek k nástavci VG 3.3 pro uchycení jedné Erlenmeyerovy baňky o objemu 100 – 250 ml	2-3 týdny	1 066 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Shaker-Vortex-1-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Shaker-Vortex-2-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Shaker-Vortex-3-EN.pdf

Třepačka IKA MS 3, horizontální kruhový pohyb

Výrobci a značky: IKA



Série MS nabízí 3 modely malých třepaček typu vortex, které se liší ovládáním. Všechny modely mají vyměnitelný nástavec a díky tomu jsou vhodné pro práci jak s mikrotitračními destičkami, tak s různými typy zkumavek.

Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.

Základní charakteristika třepaček MS 3:

- model **MS 3 basic**: spouštění dotykem[(i)] nebo trvalý chod, nastavení otáček pomocí analogového knoflíku s orientační kontrolou na stupnici, přístroj nemá displej
- model **MS 3 digital**: spouštění dotykem[(i)], trvalý chod nebo časovač, nastavení otáček pomocí analogového knoflíku s orientační kontrolou na stupnici, LED displej se zobrazením nastaveného času
- model **MS 3 control**: spouštění dotykem[(i)], trvalý chod nebo časovač, nastavení otáček a času pomocí otočného knoflíku s kontrolou hodnot na LCD displeji, rozhraní RS232
- všechny modely pracují v jednom ze dvou operačních módů:
  mód A: bezpečný mód s detekcí nástavce (maximální rychlosti třepačky lze dosáhnout pouze při použití standardního nástavce MS 3.1, při použití jiného nástavce je maximální rychlost omezena na 1300 ot/min)
  mód B: mód bez detekce nástavce (maximální rychlosti lze dosáhnout se všemi nástavci)
- vysoká stabilita při všech rychlostech třepání
- **informace k dodávce**: všechny modely třepaček MS 3 jsou dodávány včetně standardního nástavce MS 3.1 pro nádobky do průměru 50 mm, univerzálního nástavce MS 3.3, který se používá v kombinaci s pěnovými vložkami a pěnová vložka MS 1.21; součástí dodávky modelů MS 3 digital a control je navíc i nástavec MS 3.4 pro mikrotitrační destičku a pěnová vložka MS 1.32 pro 6 zkumavek o průměru 12 mm (používá se v kombinaci s nástavcem MS 3.3)

Technické údaje třepaček MS 3			
Typ	**MS 3 basic**	**MS 3 digital**	**MS 3 control**
Druh pohybu	orbitální		
Frekvence kmitů	200 – 3000 min^{-1}		100 – 3000 min^{-1}
Amplituda kmitů	4,5 mm		
Nastavení otáček	analogové		otočný knoflík
Displej	ne	LED (zobrazení času)	LCD (zobrazení rychlosti a času)
Pracovní režim	spouštění dotykem nebo trvalý chod	spouštění dotykem, trvalý chod nebo časovač	
Časovač	ne	1 – 999 s 1 – 999 min	1 s – 59 min 59 s 1 min – 59 h 59 min
Maximální zatížení	0,5 kg (včetně nástavce)		
Rozhraní	ne		RS232
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %		
Rozměry (v x š x h)	63 x 148 x 205 mm		
Hmotnost	2,9 kg		3,2 kg
Napájení	100 – 240 V, 50/60 Hz		
Krytí	IP21		

Třepačky série MS 3

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 483 617 000	MS 3 basic	Včetně nástavců MS 3.1, MS 3.3 a pěnové vložky MS 1.21	2-3 týdny	17 493 Kč
426 483 319 000	MS 3 digital	Včetně nástavců MS 3.1, MS 3.3, MS 3.4 a pěnových vložek MS 1.21 a MS 1.32	2-3 týdny	25 113 Kč
426 482 016 017	MS 3 control	Včetně nástavců MS 3.1, MS 3.3, MS 3.4 a pěnových vložek MS 1.21 a MS 1.32	2-3 týdny	26 730 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Nástavce a pěnové vložky do nástavců

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 483 426 300 1	MS 3.1	Nástavec pro zkumavky a nádobky do průměru 50 mm	3-4 týdny	539 Kč
426 483 426 400	MS 3.4	Nástavec pro mikrotitrační destičku	3-4 týdny	1 666 Kč
426 483 428 000	MS 3.5	Vložka do nástavce MS 3.4 pro PCR destičku s 96 jamkami	3-4 týdny	1 666 Kč
426 483 426 600	MS 3.3	Nástavec univerzální pro použití s vložkami	3-4 týdny	539 Kč
426 483 001 540	MS 1.21	Vložka do univerzálního nástavce MS 3.3	3-4 týdny	772 Kč
413 482 505 776 1	MS 1.30	Vložka do univerzálního nástavce MS 3.3 pro 24 mikrozkumavek o objemu 0,5 ml	3-4 týdny	1 605 Kč
426 483 001 840	MS 1.31	Vložka do univerzálního nástavce MS 3.3 pro 14 zkumavek o průměru 10 mm	3-4 týdny	1 666 Kč
426 483 001 850	MS 1.32	Vložka do univerzálního nástavce MS 3.3 pro 6 zkumavek o průměru 12 mm	3-4 týdny	1 666 Kč
426 483 001 860	MS 1.33	Vložka do univerzálního nástavce MS 3.3 pro 4 zkumavky o průměru 16 mm	3-4 týdny	1 666 Kč
426 483 001 830	MS 1.34	Vložka do univerzálního nástavce MS 3.3 bez otvorů (pro vyříznutí libovolných otvorů na zkumavky)	3-4 týdny	821 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Shaker-MS-3-basic-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Shaker-MS-3-digital-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Shaker-MS-3-control-EN.pdf

Třepačka IKA KS 130, horizontální kruhový pohyb

Výrobci a značky: IKA

Série KS 130 nabízí 2 spolehlivé modely třepaček s maximálním zatížením 2 kg. Široká nabídka nástavců umožňuje práci s různými typy laboratorního skla.



Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.

Základní charakteristika třepaček KS 130 basic a control:

- model **basic:** displej ve formě LED diod (zobrazení rychlosti a času)
- model **control:** digitální LCD displej (zobrazení rychlosti, času a provozního režimu), možnost automatického vzorkování řízeného robotem, rozhraní RS232
- jednoduché ovládání pomocí otočných knoflíků
- časovač nebo trvalý chod
- **informace k dodávce:** přístroje jsou dodávány bez nástavců (nástavce se objednávají samostatně)

Technické údaje		
Typ	**KS 130 basic**	**KS 130 control**
Druh pohybu	orbitální	
Frekvence kmitů	80 – 800 min^{-1}	
Amplituda kmitů	4 mm	
Ovládání	otočné knoflíky	
Displej	řada LED diod	2x LCD
Pracovní režim	časovač 5 – 50 min nebo trvalý chod	časovač 1 – 599 min nebo trvalý chod
Maximální zatížení	2 kg (včetně nástavce)	
Rozhraní	ne	RS232
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 50 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Rozměry (v x š x h)	98 x 270 x 316 mm	
Hmotnost	8,8 kg	9,8 kg
Napájení	230 V	
Krytí	IP21	

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 972 980 000	KS 130 basic	Bez nástavce	2-3 týdny	47 702 Kč
396 972 980 100	KS 130 control	Bez nástavce	2-3 týdny	69 899 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Příslušenství

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 978 017 300	AS 130.1	Nástavec univerzální s posuvnými válci	2-3 týdny	10 756 Kč
396 973 120 000	AS 130.3	Nástavec na Petriho misky (pracovní plocha 220 x 340 mm)	2-3 týdny	3 136 Kč
396 973 120 300	AS 130.4	Nástavec pro 64 ks zkumavek o Ø 10–16 mm (minimální výška zkumavky 80 mm)	2-3 týdny	7 301 Kč
396 973 115 000	AS 130.2	Nástavec s otvory pro přišroubování svorek určených pro uchycení baněk	2-3 týdny	3 259 Kč
Svorky (kapacita nástavce AS130.2: 20x AS 2.1 nebo 12x AS 2.2 nebo 12x AS 2.3 nebo 4x AS 2.4 nebo 4x AS 2.5.):				
396 971 234 300 3	AS 2.1	Svorka pro 25ml baňku	2-3 týdny	821 Kč
396 971 234 400 3	AS 2.2	Svorka pro 50ml baňku	2-3 týdny	821 Kč
396 971 234 500 3	AS 2.3	Svorka pro 100ml baňku	2-3 týdny	821 Kč
396 971 234 600 3	AS 2.4	Svorka pro 200/250ml baňku	2-3 týdny	1 531 Kč
396 971 234 700 3	AS 2.5	Svorka pro 500ml baňku	2-3 týdny	1 531 Kč
396 973 819 300 3	AS 2.6	Svorka pro 1000ml baňku	2-3 týdny	1 531 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Shaker-KS-130-basic-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Shaker-KS-130-control-EN.pdf

Třepačka IKA KS 260, horizontální kruhový pohyb

Výrobci a značky: IKA



Série KS 260 nabízí dva oblíbené modely třepaček s maximálním zatížením 7,5 kg. Široká nabídka nástavců umožňuje práci s různými typy laboratorního skla.

Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.

Základní charakteristika třepaček KS 260 basic a control:

- model **basic**: displej ve formě řady LED diod (zobrazení rychlosti a času)
- model **control**: 2x LCD displej (zobrazení rychlosti, času a provozního režimu), možnost automatického vzorkování řízeného robotem, rozhraní RS232
- jednoduché ovládání pomocí otočných knoflíků
- časovač nebo trvalý chod
- vhodné pro téměř všechny velikosti a tvary nádob
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje **nejsou** nástavce (objednávají se samostatně)

Technické údaje		
Typ	**KS 260 basic**	**KS 260 control**
Druh pohybu	orbitální	
Frekvence kmitů	50 – 500 min^{-1}	10 – 500 min^{-1}
Amplituda kmitů	10 mm	
Ovládání	otočné knoflíky	
Displej	řada LED diod	2x LCD
Pracovní režim	časovač 5 – 50 min nebo trvalý chod	časovač 1 – 599 min nebo trvalý chod
Maximální zatížení	7,5 kg (včetně nástavce)	
Rozhraní	analogový výstup	RS232, analogový výstup
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 50 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Rozměry (v x š x h)	98 x 360 x 420 mm	
Hmotnost	8,5 kg	8,8 kg
Napájení	230 V	
Krytí	IP21	

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 482 980 200	KS 260 basic	Bez nástavce	2-3 týdny	76 269 Kč
426 482 980 300	KS 260 control	Bez nástavce	2-3 týdny	95 354 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Příslušenství pro KS 260 basic i control: Nástavce a deska s otvory pro uchycení Erlenmeyerových baněk

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 483 120 600 1	AS 260.3	Nástavec se silikonovou podložkou (pro vzorky s nízkou viskozitou, Petriho misky, kultivační láhve); pracovní plocha: 320 x 320 mm	2-3 týdny	3 969 Kč
426 488 017 400 1	AS 260.1	Nástavec univerzální včetně upínacích válců a upevňovacích šroubů; pracovní plocha: 320 x 320 mm	2-3 týdny	18 179 Kč
426 483 115 500 1	AS 260.2	Deska s otvory pro osazení svorkami pro uchycení baněk dle Erlenmeyera (bez svorek); kapacita: 56x AS 2.1 nebo 23x AS 2.2 nebo 23x AS 2.3 nebo 11x AS 2.4 nebo 9x AS 2.5 nebo 5x AS 2.6	2-3 týdny	4 704 Kč
Svorky pro uchycení Erlenmeyerových baněk na desku AS 260.2:				
396 971 234 300 4	AS 2.1	Svorka pro 25ml baňku	2-3 týdny	821 Kč
396 971 234 400 4	AS 2.2	Svorka pro 50ml baňku	2-3 týdny	821 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 971 234 500 4	AS 2.3	Svorka pro 100ml baňku	2-3 týdny	821 Kč
396 971 234 600 4	AS 2.4	Svorka pro 200/250ml baňku	2-3 týdny	1 531 Kč
396 971 234 700 4	AS 2.5	Svorka pro 500ml baňku	2-3 týdny	1 531 Kč
396 973 819 300 4	AS 2.6	Svorka pro 1000ml baňku	2-3 týdny	1 531 Kč
396 972 016 476	AS 2.7	Svorka pro 2000ml baňku	2-3 týdny	2 144 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Příslušenství pouze pro KS 260 control: Nástavec pro dělicí nálevky

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 483 120 900 1	AS 260.5	Nástavec pro hruškovité dělicí nálevky; kapacita: 6x 50 ml, 5x 100 ml, 3x 250 ml, 3x 500 ml; rozměry: 334 x 425 x 145 mm	2-3 týdny	18 792 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Orbital-Shaker-KS-260-basic-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Orbital-Shaker-KS-260-control-EN.pdf

Třepačka IKA KS 501 digital, horizontální kruhový pohyb

Výrobci a značky: IKA



Třepačka KS 501 digital s maximálním zatížením 15 kg a větší pracovní plochou je vhodná pro nádoby o objemu více než 250 ml. Široká nabídka nástavců umožňuje práci s různými typy laboratorního skla.

Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.

Základní charakteristika třepačky KS 501 digital:

- jednoduché ovládání, LED displej (zobrazení rychlosti)
- časovač, nastavení času pomocí analogového knoflíku s orientační kontrolou na stupnici
- použitelná pro téměř všechny velikosti a tvary laboratorního skla
- vhodná pro nepřetržitý provoz
- rozhraní USB a RS232
- nízkoprofilový design
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje **nejsou** nástavce (objednávají se samostatně)

Technické údaje	
Druh pohybu	orbitální

Frekvence kmitů	0 – 300 min^{-1}
Amplituda kmitů	30 mm
Ovládání	otočný knoflík pro nastavení rychlosti analogový knoflík pro nastavení času
Displej	LED (zobrazení otáček)
Pracovní režim	časovač 1 – 55 min nebo trvalý chod
Maximální zatížení	15 kg (včetně nástavce)
Rozhraní	USB, RS232
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 50 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Rozměry (v x š x h)	120 x 505 x 585 mm
Hmotnost	26 kg
Napájení	230 V
Krytí	IP21

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 482 502 985	KS 501 digital	Bez nástavce	2-3 týdny	141 414 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Příslušenství: Nástavce a deska s otvory pro uchycení Erlenmeyerových baněk

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 482 339 600 1	AS 501.5	Nástavec s protiskluzovou fólií, vhodný pro nádoby s velkým plochým dnem (Erlenmeyerovy baňky, kádinky); pracovní plocha 420 x 420 mm	2-3 týdny	7 252 Kč
426 488 000 200 1	AS 501.1	Nástavec univerzální s posuvnými válci pro nádoby s minimálním objemem 50 ml (ideální objem je 250 ml); válce lze upevnit do dvou výškových úrovní; pracovní plocha 420 x 420 mm	2-3 týdny	54 439 Kč
426 482 341 100 1	AS 501.4	Deska s otvory pro osazení svorkami pro uchycení Erlenmeyerových baněk (bez svorek); kapacita: 110x AS 2.1 nebo 55x AS 2.2 nebo 35x AS 2.3 nebo 12x AS 2.4 nebo 12x AS 2.5 nebo 8x AS 2.6	2-3 týdny	36 015 Kč
Svorky pro uchycení Erlenmeyerových baněk na desku AS 501.4:				
396 971 234 300 5	AS 2.1	Svorka pro 25ml baňku	2-3 týdny	821 Kč
396 971 234 400 5	AS 2.2	Svorka pro 50ml baňku	2-3 týdny	821 Kč
396 971 234 500 5	AS 2.3	Svorka pro 100ml baňku	2-3 týdny	821 Kč
396 971 234 600 5	AS 2.4	Svorka pro 200/250ml baňku	2-3 týdny	1 531 Kč
396 971 234 700 5	AS 2.5	Svorka pro 500ml baňku	2-3 týdny	1 531 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
396 973 819 300 5	AS 2.6	Svorka pro 1000ml baňku	2-3 týdny	1 531 Kč
396 972 016 476 1	AS 2.7	Svorka pro 2000ml baňku	2-3 týdny	2 144 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-IKA-Orbital-Shaker-KS-501-digital-EN.pdf

Třepačka IKA VXR basic Vibrax, horizontální kruhový pohyb

Výrobci a značky: IKA



VXR basic Vibrax je malá optoelektronicky řízená třepačka s frekvencí kmitů až 2200 ot/min. Podle typu zvoleného nástavce je vhodná pro protřepávání směsí ve zkumavkách, baňkách, kultivačních láhvích či Petriho miskách.

Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.

Základní charakteristika třepačky IKA VXR basic Vibrax:

- nastavení otáček pomocí analogového knoflíku s orientační kontrolou na stupnici (přístroj nemá displej)
- široký rozsah otáček (0 – 2200 ot/min)
- vhodná pro nepřetržitý provoz
- použitelná pro téměř všechny velikosti a tvary laboratorního skla (láhve, zkumavky, baňky, Petriho misky)
- široká nabídka nástavců (objednávají se samostatně)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky třepačky **není** nástavec (objednává se samostatně)

Technické údaje	
Typ	**VXR basic Vibrax**
Druh pohybu	orbitální
Frekvence kmitů	0 – 2200 min^{-1} (krok 100 min^{-1})
Amplituda kmitů	4 mm
Ovládání	otočný knoflík (pro nastavení rychlosti)
Displej	ne
Pracovní režim	trvalý chod
Maximální zatížení	2 kg (včetně nástavce)
Výkon motoru	13,2 W
Rozhraní	ne
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C; relativní vlhkost: max. 80 %
Rozměry (v x š x h)	130 x 157 x 247 mm (bez nástavce)

Hmotnost	6,1 kg
Napájení	230 V
Krytí	IP21

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 482 819 000	VXR basic Vibrax	Bez nástavce	2-3 týdny	48 412 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Nástavce pro láhve, baňky a zkumavky

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 480 607 200	VX 1	Nástavec pro nádoby o objemu 1 – 250 ml, rozměry 130 x 135 x 40 mm	2-3 týdny	3 136 Kč
426 480 953 300	VX 7	Nástavec pro kultivační láhve, Petriho misky apod., rozměry: 410 x 210 x 40 mm	2-3 týdny	9 041 Kč
426 480 568 900	VX 2	Nástavec pro 36 zkumavek (včetně centrifugačních) o průměru 16 mm, rozměry: 140 x 145 x 115 mm	2-3 týdny	12 765 Kč
426 482 018 016	VX 2E.n	Nástavec pro 64 mikrozkumavek Eppendorf o objemu 1,5 ml	2-3 týdny	12 373 Kč
426 480 910 400	VX 8	Nástavec s válci, rozsah upnutí 25 – 135 mm, min. výška nádoby 80 mm, rozměry 265 x 136 x 60 mm	2-3 týdny	21 634 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Nástavec a vložky pro zkumavky

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 483 627 700	VX 11	Nástavec k ukotvení vložek pro zkumavky	2-3 týdny	4 729 Kč
426 483 659 000	VX 11.1	Vložka do nástavce VX 11 pro 70 zkumavek o průměru 10 mm (vhodná pro zkumavky Eppendorf)	2-3 týdny	4 729 Kč
426 483 659 100	VX 11.2	Vložka do nástavce VX 11 pro 41 zkumavek o průměru 12 mm	2-3 týdny	4 729 Kč
426 483 659 200	VX 11.3	Vložka do nástavce VX 11 pro 32 zkumavek o průměru 16 mm	2-3 týdny	3 626 Kč
426 483 659 300	VX 11.4	Vložka do nástavce VX 11 pro 18 zkumavek o průměru 20 mm	2-3 týdny	3 626 Kč
426 482 505 778	VX 11.5	Vložka do nástavce VX 11 pro 12 zkumavek o průměru 23 mm a objemu 30 ml	2-3 týdny	3 234 Kč
426 482 505 777	VX 11.6	Vložka do nástavce VX 11 pro 8 zkumavek o průměru 27 mm a objemu 50 ml	2-3 týdny	3 234 Kč

Soubory ke stažení

Data-Sheet-IKA-Shaker-VXR-basic-Vibrax-EN.pdf

Třepačka pro mikrotitrační destičky IKA MTS 2/4 digital

Výrobci a značky: IKA



Třepačka IKA MTS 2/4 digital s horizontálním kruhovým pohybem je určena k třepání 2 nebo 4 mikrotitračních destiček.

Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.

Základní charakteristika třepačky pro mikrotitrační destičky IKA MTS 2/4 digital:

- kapacita: 2 nebo 4 mikrotitrační destičky
- nastavení rychlosti pomocí otočného knoflíku (bez možnosti kontroly na displeji)
- nastavení času pomocí tlačítek (možnost kontroly na LED displeji)
- časovač s akustickým signálem při vypnutí chodu (po uplynutí nastaveného času)
- **informace k dodávce:** třepačka je dodávána včetně nástavce na mikrotitrační destičky (mikrotitrační destičky nejsou součástí dodávky)

Technické údaje	
Typ	**MTS 2/4 digital**
Druh pohybu	orbitální
Frekvence kmitů	0 – 1100 min^{-1} (krok 50 min^{-1})
Amplituda kmitů	3 mm
Ovládání	otočný knoflík (pro nastavení rychlosti) a tlačítka (pro nastavení času)
Displej	LED (zobrazení času)
Pracovní režim	časovač 1 – 99 min nebo trvalý chod
Počet mikrotitračních destiček	2 nebo 4
Maximální zatížení	1 kg (včetně nástavce)
Výkon motoru	13,2 W
Rozhraní	ne
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C; relativní vlhkost: max. 80 %
Rozměry	185 x 105 x 320 mm
Hmotnost	2,7 kg
Napájení	230 V
Krytí	IP21

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 483 208 000	MTS 2/4 digital	Včetně nástavce pro 2 nebo 4 mikrotitrační destičky	2-3 týdny	51 597 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-IKA-Shaker-MTS-2/4-digital-EN.pdf

Třepačka IKA HS 260, horizontální přímočarý pohyb

Výrobci a značky: IKA



Série HS 260 nabízí dva modely třepaček s maximálním zatížením 7,5 kg. Široká nabídka nástavců umožňuje práci s různými typy laboratorního skla.

Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.

Základní charakteristika třepaček HS 260 basic a control:

- model **basic:** displej ve formě LED diod (zobrazení rychlosti a času)
- model **control:** LCD displej (zobrazení rychlosti, času a provozního režimu), možnost automatického vzorkování řízeného robotem, rozhraní RS232
- jednoduché ovládání pomocí otočných knoflíků
- časovač nebo trvalý chod
- vhodné pro téměř všechny velikosti a tvary nádob
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje **nejsou nástavce** (objednávají se samostatně)

Technické údaje		
Typ	**HS 260 basic**	**HS 260 control**
Druh pohybu	horizontální přímočarý	
Frekvence kmitů	20 – 300 min^{-1}	10 – 300 min^{-1}
Amplituda kmitů	20 mm	
Ovládání	otočné knoflíky	
Displej	řada LED diod	2x LCD
Pracovní režim	časovač 5 – 50 min nebo trvalý chod	časovač 1 – 599 min nebo trvalý chod
Maximální zatížení	7,5 kg (včetně nástavce)	
Rozhraní	analogový výstup	RS232, analogový výstup
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 50 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Rozměry (v x š x h)	100 x 360 x 420 mm	
Hmotnost	8,2 kg	8,8 kg

Napájení	230 V
Krytí	IP21

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 483 066 600	HS 260 basic	Bez nástavce	2-3 týdny	76 269 Kč
426 483 066 700	HS 260 control	Bez nástavce	2-3 týdny	95 354 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Příslušenství: Nástavce a deska s otvory pro uchycení Erlenmeyerových baněk

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 483 120 600	AS 260.3	Nástavec se silikonovou podložkou (pro vzorky s nízkou viskozitou, Petriho misky, kultivační láhve); pracovní plocha: 320 x 320 mm	2-3 týdny	3 969 Kč
426 488 017 400	AS 260.1	Nástavec univerzální včetně upínacích válců a upevňovacích šroubů; pracovní plocha: 320 x 320 mm	2-3 týdny	18 179 Kč
426 483 120 900	AS 260.5	Nástavec pro dělicí nálevky; kapacita: 6x 50 ml, 5x 100 ml, 3x 250 ml, 3x 500 ml; rozměry: 334 x 425 x 145 mm	2-3 týdny	18 792 Kč
426 483 115 500	AS 260.2	Deska s otvory pro osazení svorkami pro uchycení baněk dle Erlenmeyera (bez svorek); kapacita: 56x AS 2.1 nebo 23x AS 2.2 nebo 23x AS 2.3 nebo 11x AS 2.4 nebo 9x AS 2.5 nebo 5x AS 2.6	2-3 týdny	4 704 Kč
Svorky pro uchycení Erlenmeyerových baněk na desku AS 260.2:				
396 971 234 300 2	AS 2.1	Svorka pro 25ml baňku	2-3 týdny	821 Kč
396 971 234 400 2	AS 2.2	Svorka pro 50ml baňku	2-3 týdny	821 Kč
396 971 234 500 2	AS 2.3	Svorka pro 100ml baňku	2-3 týdny	821 Kč
396 971 234 600 2	AS 2.4	Svorka pro 200/250ml baňku	2-3 týdny	1 531 Kč
396 971 234 700 2	AS 2.5	Svorka pro 500ml baňku	2-3 týdny	1 531 Kč
396 973 819 300 2	AS 2.6	Svorka pro 1000ml baňku	2-3 týdny	1 531 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Shaker-HS-260-basic-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Shaker-HS-260-control-EN.pdf

Třepačka IKA HS 501 digital, horizontální přímočarý pohyb

Výrobci a značky: IKA

Třepačka HS 501 digital s maximálním zatížením 15 kg a větší pracovní plochou je vhodná i pro nepřetržitý provoz. Široká nabídka nástavců umožňuje práci s různými typy laboratorního skla, včetně dělicích nálevek.



Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.

Základní charakteristika třepačky HS 501 digital:

- jednoduché ovládání, LED displej (zobrazení rychlosti)
- časovač, nastavení času pomocí analogového knoflíku s orientační kontrolou na stupnici
- použitelná pro téměř všechny velikosti a tvary laboratorního skla
- vhodná pro nepřetržitý provoz
- rozhraní USB a RS232
- nízkoprofilový design
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje **nejsou** nástavce (objednávají se samostatně)

Technické údaje	
Druh pohybu	horizontální přímočarý
Frekvence kmitů	0 – 300 min^{-1}
Amplituda kmitů	30 mm
Ovládání	otočný knoflík pro nastavení rychlosti analogový knoflík pro nastavení času
Displej	LED (zobrazení otáček)
Pracovní režim	časovač 1 – 55 min nebo trvalý chod
Maximální zatížení	15 kg (včetně nástavce)
Rozhraní	USB, RS232
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 50 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Rozměry (v x š x h)	120 x 505 x 585 mm
Hmotnost	26 kg
Napájení	230 V
Krytí	IP21

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 482 502 982	HS 501 digital	Bez nástavce	2-3 týdny	141 414 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Příslušenství: Nástavce a deska s otvory pro uchycení Erlenmeyerových baněk

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 482 339 600	AS 501.5	Nástavec s protiskluzovou fólií, vhodný pro nádoby s velkým plochým dnem (Erlenmeyerovy baňky, kádinky); pracovní plocha 420 x 420 mm	2-3 týdny	7 252 Kč
426 488 000 200	AS 501.1	Nástavec univerzální s posuvnými válci pro nádoby s minimálním objemem 50 ml (ideální objem je 250 ml); válce lze upevnit do dvou výškových úrovní; pracovní plocha 420 x 420 mm	2-3 týdny	54 439 Kč
426 488 000 300	AS 501.2	Nástavec s posuvnými válci pro uchycení dělicích nálevek; kapacita: 12x 50 ml nebo 10x 100 ml nebo 6x 250 ml; rozměry 480 x 505 x 190 mm	2-3 týdny	58 090 Kč
426 488 000 400	AS 501.3	Nástavec s posuvnými válci pro uchycení dělicích nálevek; kapacita: 4x 500 ml nebo 3x 1000 ml nebo 2x 2000 ml; rozměry 480 x 505 x 190 mm	2-3 týdny	47 408 Kč
426 488 000 500	AS 501.6	Nástavec pro uchycení dělicích nálevek; kapacita: 4x 1000 ml; rozměry: 480 x 505 x 225 mm	2-3 týdny	82 688 Kč
426 482 341 100	AS 501.4	Deska s otvory pro osazení svorkami pro uchycení Erlenmeyerových baněk (bez svorek); kapacita: 110x AS 2.1 nebo 55x AS 2.2 nebo 35x AS 2.3 nebo 12x AS 2.4 nebo 12x AS 2.5 nebo 8x AS 2.6	2-3 týdny	36 015 Kč
Svorky pro uchycení Erlenmeyerových baněk na desku AS 501.4:				
396 971 234 300 6	AS 2.1	Svorka pro 25ml baňku	2-3 týdny	821 Kč
396 971 234 400 6	AS 2.2	Svorka pro 50ml baňku	2-3 týdny	821 Kč
396 971 234 500 6	AS 2.3	Svorka pro 100ml baňku	2-3 týdny	821 Kč
396 971 234 600 6	AS 2.4	Svorka pro 200/250ml baňku	2-3 týdny	1 531 Kč
396 971 234 700 6	AS 2.5	Svorka pro 500ml baňku	2-3 týdny	1 531 Kč
396 973 819 300 6	AS 2.6	Svorka pro 1000ml baňku	2-3 týdny	1 531 Kč
396 972 016 476 2	AS 2.7	Svorka pro 2000ml baňku	2-3 týdny	2 144 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-IKA-Orbital-Shaker-HS-501-digital-EN.pdf

Třepačka IKA ROCKER, kývavý pohyb

Výrobci a značky: IKA

Série ROCKER nabízí 4 modely třepaček s kývavým pohybem vhodných pro homogenní míchání směsí v baňkách, kultivačních baňkách, Petriho miskách nebo ve zkumavkách. Modely 3D jsou díky svému třídimenzionálnímu pohybu ideální i pro kultivace buněčných kultur a extrakce DANN. Přístroje si zachovávají konstantní rychlost i přes změnu zátěže či napětí.



Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.

Základní charakteristika třepaček ROCKER:

- model **ROCKER 2D basic**: nastavitelná frekvence otáček, LED displej se zobrazením otáček, fixní úhel náklonu
- model **ROCKER 2D digital**: nastavitelná frekvence otáček i úhel náklonu, LED displej se zobrazením otáček a času, časovač
- model **ROCKER 3D basic**: ovládání tlačítkem start/stop, fixní frekvence otáček i úhel náklonu, přístroj nemá displej
- model **ROCKER 3D digital**: nastavitelná frekvence otáček i úhel náklonu, LED displej se zobrazením otáček a času, časovač
- konstantní rychlost třepání i přes změnu zátěže či napětí
- vhodné pro nepřetržitý provoz
- možnost použití v inkubátorech při teplotě 4 – 50 °C
- jako volitelné příslušenství za příplatek lze objednat různé typy podložek pro uchycení zkumavek a nástavec pro vytvoření druhého patra
- podrobnější technické informace naleznete níže v souborech ke stažení
- **informace k dodávce**: součástí dodávky přístroje je protiskluzová podložka; podložky pro uchycení zkumavek se objednávají samostatně

Technické údaje

Typ	ROCKER 2D basic	ROCKER 2D digital	ROCKER 3D basic	ROCKER 3D digital
Typ pohybu	kývavý (ze strany na stranu)		kývavý kruhový (třídimenzionální)	
Frekvence otáček	5 – 80 min⁻¹ (krok 1 min⁻¹)		fixní, 30 min⁻¹	5 – 80 min⁻¹ (krok 1 min⁻¹)
Úhel náklonu	fixní 8° [1]	2,5 – 15°	fixní 8° [1]	0 – 15°
Ovládání	membránová tlačítka		tlačítko pro spuštění	membránová tlačítka
LED displej	zobrazení otáček	zobrazení otáček a času	ne	zobrazení otáček a času
Pracovní režim	trvalý chod	časovač nebo trvalý chod	trvalý chod	časovač nebo trvalý chod
Časovač	ne	1 s – 5999 min	ne	1 s – 5999 min
Maximální zatížení	2 kg (včetně nástavce)			
Provozní podmínky	teplota okolí: 4 – 50 °C, relativní vlhkost: max. 80 %			
Rozměry (v x š x h)	150 x 280 x 330 mm		165 x 280 x 330 mm	185 x 280 x 330 mm
Hmotnost	2,2 kg			2,3 kg
Napájení	230 V			
Krytí	IP21			

Obj. číslo	Typ	Dostupnost	Cena / ks
426 484 002 000	ROCKER 2D basic	2-3 týdny	26 730 Kč
426 484 003 000	ROCKER 2D digital	2-3 týdny	28 420 Kč
426 484 000 000	ROCKER 3D basic	2-3 týdny	28 420 Kč
426 484 001 000	ROCKER 3D digital	2-3 týdny	30 037 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Příslušenství

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 484 581 700	A 2	Nástavec pro vytvoření druhého patra	2-3 týdny	2 119 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 484 532 100	RD 2	Podložka se záchytnými trny pro uchycení zkumavek o různé velikosti	2-3 týdny	747 Kč
426 484 532 200	TB 1	Podložka pro uchycení 28 ks zkumavek o objemu 5 ml a průměru 12 mm	2-3 týdny	1 176 Kč
426 484 532 300	TB 2	Podložka pro uchycení 16 ks zkumavek o objemu 15 ml a průměru 16 mm	2-3 týdny	1 176 Kč
426 484 532 400	TB 3	Podložka pro uchycení 14 ks zkumavek o objemu 30 ml a průměru 25 mm	2-3 týdny	1 176 Kč
426 484 532 500	TB 4	Podložka pro uchycení 10 ks zkumavek o objemu 50 ml a průměru 28 mm	2-3 týdny	1 176 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Shaker-ROCKER-2D-basic-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Shaker-ROCKER-3D-basic-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Shaker-ROCKER-2D-digital-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Shaker-ROCKER-3D-digital-EN.pdf

Třepačka IKA ROLLER, rotační a houpavý pohyb

Výrobci a značky: IKA



Série ROLLER nabízí třepačky se 6 nebo 10 rotujícími válci a současným houpavým pohybem. Modely řady basic mají pevně nastavené otáčky, nemají displej ani časovač. Modely řady digital umožňují regulaci otáček, jsou vybaveny časovačem a LED displejem pro kontrolu nastavených parametrů. Modely obou řad se používají k promíchávání vzorků ve zkumavkách ve vodorovné poloze. Své uplatnění najdou ve všech typech laboratoří.

Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.

Základní charakteristika třepaček ROLLER basic a digital:

- **řada basic:** pevně nastavené otáčky (přístroje nemají displej ani časovač)
- **řada digital:** možnost regulace otáček, časovač, dobře čitelný displej (kontrola nastavených parametrů, chybová hlášení)
- vhodné pro nepřetržitý provoz
- možnost provozu v inkubátorech (při teplotě 4 – 50 °C a max. vlhkosti 80 %)
- vyjímatelné válce (možnost protřepávání větších zkumavek; snadné čištění)
- podrobnější technické informace naleznete níže v souborech ke stažení

Technické údaje				
Typ	**ROLLER 6 basic**	**ROLLER 10 basic**	**ROLLER 6 digital**	**ROLLER 10 digital**
Druh pohybu	současně rotační (rotující válce) a houpavý			

Počet válců	6	10	6	10
Rozměry válce (Ø x délka)	32 x 327 mm			
Rychlost otáčení válců	fixní 30 min^{-1}		5 – 80 min^{-1} (krok 1 min^{-1})	
Úhel náklonu	3°			
Maximální zdvih na konci válce	16 mm			
Ovládání	tlačítko pro spuštění		digitální nastavení otáček a času	
Displej	ne		LED	
Pracovní režim	trvalý chod		časovač (1 s – 99 hod 59 min) nebo trvalý chod	
Maximální zatížení	2 kg			
Délka pracovní plochy	350 mm			
Provozní podmínky	teplota okolí: 4 – 50 °C, relativní vlhkost: max. 80 %			
Rozměry (š x v x h)	240 x 115 x 545 mm	380 x 115 x 545 mm	240 x 115 x 545 mm	380 x 115 x 545 mm
Hmotnost	4,6 kg	8,3 kg	4 kg	6 kg
Napájení	230 V			
Krytí	IP21			

Obj. číslo	Typ	Dostupnost	Cena / ks
Třepačky ROLLER basic s pevně nastavenou hodnotou otáček (bez možnosti regulace otáček, bez časovače a displeje):			
426 480 401 000	ROLLER 6 basic	2-3 týdny	45 105 Kč
426 480 401 200	ROLLER 10 basic	2-3 týdny	55 101 Kč
Třepačky ROLLER digital s možností regulace otáček, časovačem a LED displejem:			
426 480 401 100	ROLLER 6 digital	2-3 týdny	46 746 Kč
426 480 401 300	ROLLER 10 digital	2-3 týdny	56 742 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Shaker-ROLLER-6-basic-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Shaker-ROLLER-10-basic-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Shaker-ROLLER-6-digital-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Shaker-ROLLER-10-digital-EN.pdf

Třepačka rotační/rotátor IKA Loopster

Výrobci a značky: IKA



Série Loopster nabízí 2 modely třepaček s vertikálním rotačním pohybem. Modely se liší ovládáním a jsou vhodné pro třepání vzorků ve zkumavkách do objemu 50 ml. Díky široké nabídce vyměnitelných nástavců je možné na třepačky uchytit i zkumavky typu Eppendorf nebo Greiner. Velkou výhodou je snadné a rychlé čištění v případě rozlití vzorku.

Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.

Základní charakteristika třepaček Loopster basic a digital:

- **model basic**: ovládání tlačítkem start/stop, pevně nastavená frekvence otáček, přístroj nemá displej
- **model digital**: ovládání pomocí membránových tlačítek, nastavitelná frekvence otáček, LED displej se zobrazením otáček a času, časovač
- nastavitelný úhel náklonu rotačního nástavce v rozmezí 0 – 90°
- vhodné pro nepřetržitý provoz
- univerzální díky vyměnitelným nástavcům (nástavce se objednávají samostatně)
- možnost použití v inkubátorech při teplotě 4 – 50 °C
- rychlé čištění v případě rozlití vzorku
- oblast použití: třepání práškových nebo kapalných vzorků, ideální pro biologické vzorky a vzorky krve
- podrobnější technické informace naleznete níže v souborech ke stažení
- **informace k dodávce**: oba modely třepaček Loopster jsou dodávány bez nástavce (nástavce se objednávají samostatně)

Technické údaje		
Typ	**Loopster basic**	**Loopster digital**
Druh pohybu	rotační	
Frekvence otáček	fixní 20 min^{-1}	5 – 80 min^{-1} (krok 1 min^{-1})
Úhel náklonu	0 – 90°	
Ovládání	tlačítko pro spuštění	membránová tlačítka
Displej	ne	LED (zobrazení otáček a času)
Pracovní režim	trvalý chod	časovač (1 s – 5999 min) nebo trvalý chod
Maximální zatížení	2 kg (včetně nástavce)	
Provozní podmínky	teplota okolí: 4 – 50 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Rozměry (v x š x h)	360 x 300 x 300 mm	
Hmotnost	3,7 kg	3 kg
Napájení	230 V	
Krytí	IP21	

Obj. číslo	Typ	Dostupnost	Cena / ks
426 484 015 000	Loopster basic, bez nástavce	2-3 týdny	24 084 Kč
426 484 016 000	Loopster digital, bez nástavce	2-3 týdny	25 823 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné nástavce pro zkumavky a univerzální nástavec

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 484 524 000	DS 1	Nástavec pro 48 ks zkumavek o objemu 1,5 ml a průměru 10 mm	2-3 týdny	6 297 Kč
426 484 524 100	DS 2	Nástavec pro 24 ks zkumavek o objemu 5 ml a průměru 12 mm	2-3 týdny	4 508 Kč
426 484 524 200	DS 3	Nástavec pro 20 ks zkumavek o objemu 15 ml a průměru 16 mm	2-3 týdny	4 508 Kč
426 484 524 300	DS 4	Nástavec pro 12 ks zkumavek o objemu 30 ml a průměru 25 mm	2-3 týdny	4 508 Kč
426 484 524 400	DS 5	Nástavec pro 12 ks zkumavek o objemu 50 ml a průměru 28 mm	2-3 týdny	4 508 Kč
426 484 524 500	DS 6	Nástavec univerzální bez držáků zkumavek (možnost připnutí libovolných držáků zkumavek DS 6.1 až DS 6.5)	2-3 týdny	3 896 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Držáky zkumavek pro univerzální nástavec DS 6

Obj. číslo	Typ	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
426 484 524 600	DS 6.1	Držák zkumavek o průměru 10 mm	12	2-3 týdny	1 176 Kč
426 484 524 700	DS 6.2	Držák zkumavek o průměru 12 mm	12	2-3 týdny	1 176 Kč
426 484 524 800	DS 6.3	Držák zkumavek o průměru 16 mm	12	2-3 týdny	1 176 Kč
426 484 524 900	DS 6.4	Držák zkumavek o průměru 25 mm	12	2-3 týdny	1 176 Kč
426 484 525 000	DS 6.5	Držák zkumavek o průměru 28 mm	12	2-3 týdny	1 176 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Shaker-Loopster-basic-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Shaker-Loopster-digital-EN.pdf

Třepačka překlopná IKA Trayster

Výrobci a značky: IKA



Série překlopných třepaček Trayster s vertikální rotací je vhodná pro šetrné, ale efektivní protřepávání zejména biologických vzorků, především pro jemně mleté a kapalné vzorky ve zkumavkách Eppendorf a Greiner s objemem do 50 ml.

Prodejem to u nás nekončí. VERKON jako prémiový partner společnosti IKA nabízí také instalaci, zprovoznění a zaškolení obsluhy, pravidelné prohlídky, konzultace, záruční i pozáruční servis.

Základní charakteristika překlopných třepaček IKA Trayster:

- 2 typy: **basic** (pevně nastavené otáčky, bez displeje) a **digital** (možnost regulace otáček, časovač, kontrola nastavených parametrů na displeji)
- otočná deska s otvory pro 3 nástavce
- možnost provozu v inkubátorech při teplotě 4 – 50 °C
- vhodné pro nepřetržitý provoz
- kompatibilní se 4 typy nástavců pro různé objemy zkumavek, nástavce se dají vzájemně kombinovat, snadno se vyměňují i čistí
- podrobnější technické informace naleznete níže v souborech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje **nejsou** nástavce (objednávají se samostatně)

Technické údaje		
Typ	**Trayster basic**	**Trayster digital**
Druh pohybu	rotační překlopný	
Frekvence otáček	fixní, 20 min^{-1}	5 – 80 min^{-1} (krok 1 min^{-1})
Ovládání	tlačítko pro spuštění	digitální nastavení otáček a času
Displej	ne	LED
Pracovní režim	trvalý chod	časovač (1 s – 99 h 59 min) nebo trvalý chod
Maximální zatížení	2 kg (včetně nástavců)	
Provozní podmínky	teplota okolí: 4 – 50 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Rozměry (š x v x h)	460 x 180 x 140 mm	
Hmotnost	1,6 kg	
Napájení	230 V (24V AC adaptér)	
Krytí	IP21	

Obj. číslo	Typ	Popis	Frekvence otáček [min^{-1}]	Dostupnost	Cena / ks
426 484 005 000	Basic	Přístroj bez nástavců	20 (fixní)	2-3 týdny	26 730 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Frekvence otáček [min⁻¹]	Dostupnost	Cena / ks
426 484 006 000	Digital	Přístroj bez nástavců	5 – 80	2-3 týdny	28 420 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Nástavce pro různé objemy zkumavek

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 484 525 100	TR 1	Nástavec pro 24 zkumavek o objemu 1,5/2,0 ml a Ø 10 mm	2-3 týdny	1 409 Kč
426 484 525 200	TR 2	Nástavec pro 24 zkumavek o objemu 5 ml a Ø 12 mm	2-3 týdny	1 409 Kč
426 484 525 300	TR 3	Nástavec pro 12 zkumavek o objemu 15 ml a Ø 16 mm	2-3 týdny	1 409 Kč
426 484 525 400	TR 4	Nástavec pro 6 zkumavek o objemu 50 ml a Ø 28 mm	2-3 týdny	1 409 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Shaker-Trayster-basic-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Shaker-Trayster-digital-EN.pdf