

## Míchačka magnetická IKA MIXSTER, bez ohřevu

Výrobci a značky: IKA

Oblíbená magnetická míchačka **IKA TWISTER má nový název - MIXSTER**. Tento **nový název lépe vystihuje to, co zařízení opravdu umí**: nejen promíchávat, ale i účinně protřepávat vzorky.

Jednomístná magnetická míchačka MIXSTER je určena pro míchání kapalin do objemu 5 l (H<sub>2</sub>O) při maximální rychlosti 3000 ot/min a viskozitě až 500 mPas. Připojením dalších míchacích jednotek lze MIXSTER rozšířit na vícemístnou magnetickou míchačku až s 30 pozicemi. Míchací pozice lze ovládat buď samostatně, nebo najednou. Díky volitelným nástavcům lze na míchačce promíchávat až 9 vzorků najednou nebo ji změnit v třepačku.



**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 magnetické míchačky MIXSTER:

- jednoduché ovládání dotykem
- LED displej v podobě kružnice (podbarvení: bílá - pohotovostní režim; zelená ON/červená OFF - detekce nádoby, modrá - rychlost)
- pracovní plocha ze skla
- možnost reverzního chodu (změna směru otáček v definovaných časových intervalech)
- funkce rozpoznání nádoby nebo nástavce
- indikace chybových hlášení, ochrana proti přetížení a přehřátí
- vhodná pro použití v inkubátorech při teplotách do 40 °C
- možnost připojení dalších míchacích jednotek
- snadné čištění
- vhodná pro [magnetická míchadla](#) délky 10 až 30 mm
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): nástavec pro míchání 9 vzorků o objemu 8 až 60 ml, třepací nástavec, pěnové vložky do třepacího nástavce, nástavec pro MTD
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení



V naší nabídce najdete **SETY s 1, 2, 3 nebo 4 míchačkami**, včetně napájecích zdrojů. Tyto sety lze kdykoli rozšířit o další pozice (až na 30) pomocí přídatné jednotky. Pro takto rozšířené sety je nutné objednat i jiný typ napájecího kabelu. Přídatná jednotka a napájecí kabel se objednávají samostatně.

Technické údaje	
Ovládání	dotykové
Kapacita	min. 0,005 l, max. 5 l (H <sub>2</sub> O)
Rozsah otáček	100 - 3000 ot/min (krok 100 ot/min)
Směr otáčení	vpravo, vlevo

Časovač	6 s - 30 min
Výkon motoru	5 W
Rozměry pracovní plochy	124 x 124 mm
Materiál pracovní plochy	sklo
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Celkové rozměry (v x š x h)	24 x 135 x 135 mm
Hmotnost	0,6 kg
Napájení	síťový adaptér, 100 - 240 V, 50/60 Hz
Krytí	IP66

### Magnetická míchačka IKA MIXSTER

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 482 027 010	SET 1	Včetně napájecího adaptéru	3-4 týdny	10 927 Kč
413 482 027 388	SET 2	Včetně napájecího adaptéru	3-4 týdny	20 409 Kč
413 482 027 389	SET 3	Včetně napájecího adaptéru	3-4 týdny	30 209 Kč
413 482 027 390	SET 4	Včetně napájecího adaptéru	3-4 týdny	39 690 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Magnetická míchačka IKA MIXSTER - přídatná jednotka a napájecí kabely

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 482 112 621	Přídatná jednotka IKA MIXSTER, bez zdroje napájení	3-4 týdny	9 898 Kč
413 482 505 565	Napájecí kabel MIX.PWR.1 (používá se při rozšíření SETu 1 nebo 2 až na 4 jednotky)	3-4 týdny	1 531 Kč
413 482 116 436	Napájecí kabel MIX.PWR.2, včetně konektoru (používá se při rozšíření SETu 1, 2, 3 nebo 4 až na 30 jednotek)	3-4 týdny	3 308 Kč
413 482 121 797	Napájecí kabel MIX.PWR.0 pro 1 nebo 2 jednotky, včetně konektoru (používá se při rozdělení SETu 2, 3 nebo 4)	3-4 týdny	1 923 Kč
413 482 025 856	Propojovací kabel MIX.CABLE, délka 0,5 m (používá se k propojení samostatných setů)	3-4 týdny	980 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### 9místný nástavec pro promíchávání vzorků malých objemů (používá se v kombinaci se stojany)

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

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 482 103 426	MIX.IX	9místný nástavec s integrovanou lepicí podložkou pro snadné připevnění i odstranění, každé z míst má svůj magnetický pohon	3-4 týdny	7 718 Kč
413 482 112 966	MIX.IX.28	Stojan na nástavec TW.IX, pro 9 nádobek o průměru 28 mm, rozměry (š x v x h) 99 x 47,5 x 101 mm	3-4 týdny	1 531 Kč
413 482 112 965	MIX.IX.23	Stojan na nástavec TW.IX, pro 9 nádobek o průměru 23 mm, rozměry (š x v x h) 99 x 47,5 x 101 mm	3-4 týdny	1 531 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### **Třepací nástavec s orbitálním pohybem a amplitudou kmitů 4,5 mm**

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 482 110 145	MIX.VX	Třepací nástavec, orbitální pohyb, včetně nástavce MS 3.1 pro zkumavky do průměru 50 mm, univerzálního nástavce MS 3.3 a pěnové vložky MS 1.21	3-4 týdny	6 174 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*





#### **Univerzální nástavec MS 3.3 pro pěnové vložky, nástavec MS 3.1 pro zkumavky, nástavec MS 3.4 pro MTD (nástavce se používají v kombinaci s třepacím nástavcem)**

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 483 426 300	MS 3.1	Nástavec pro zkumavky a nádoby do průměru 50 mm	3-4 týdny	539 Kč
426 483 426 400 1	MS 3.4	Nástavec pro mikrotitrační destičku	3-4 týdny	1 666 Kč
426 483 428 000 1	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 1	MS 3.3	Nástavec univerzální pro použití s pěnovými vložkami	3-4 týdny	539 Kč
413 482 112 736	STICKMAX II	Adhezivní podložka pro nástavec MS 3.3, k protřepávání vzorků v 500ml Erlenmeyerových baňkách nebo kultivačních nádobách	3-4 týdny	1 115 Kč
426 483 001 540 1	MS 1.21	Vložka do univerzálního nástavce MS 3.3	3-4 týdny	772 Kč
413 482 505 776	MS 1.30	Vložka do univerzálního nástavce MS 3.3 pro mikrozkušavky o objemu 0,5 ml	3-4 týdny	1 605 Kč
426 483 001 840 1	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 1	MS 1.32	Vložka do univerzálního nástavce MS 3.3 pro 6 zkumavek o průměru 12 mm	3-4 týdny	1 666 Kč



Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
426 483 001 860 1	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 1	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-Magnetic-Stirrer-MIXSTER-SET-1-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-MIXSTER-SET-2-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-MIXSTER-SET-3-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-MIXSTER-SET-4-EN.pdf

### Video k produktu

-  Magnetická míchačka IKA MIXSTER
-  How to operate IKA MIXSTER | Hands-on manual