

## MÍCHAČKY MAGNETICKÉ BEZ OHŘEVU IKA

VERKON > Přístroje pro mechanické operace > Míchačky magnetické > Míchačky magnetické bez ohřevu IKA

### Míchačka magnetická IKA Topolino, bez ohřevu

Výrobci a značky: IKA

Série Topolino nabízí dva malé modely magnetických míchaček s kapacitou 250 ml (H<sub>2</sub>O). Pracovní plocha je z polypropylenu. Model Topolino mobil nabízí možnost napájení pomocí nabíjecích baterií.

**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 magnetických míchaček Topolino:

- jednoduché ovládání, snadná obsluha
- plynulé nastavení otáček pomocí otočného knoflíku (bez možnosti kontroly na displeji)
- model Topolino mobil nabízí možnost provozu na baterie (výdrž cca 8 – 12 hodin; nabíjení 2 – 3 hodiny)
- vhodné pro [magnetická míchadla](#) délky max. 30 mm (nejsou součástí dodávky, objednávají se samostatně)
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení

**i** Magnetické míchačky jsou určeny pro míchání kapalin s nízkou viskozitou do max. 50 mPa.s. Pro míchání kapalin s vyšší viskozitou jsou určeny [hřídlové míchačky](#).



Technické údaje		
Typ	Topolino	Topolino mobil
Ovládání	otočný knoflík	
Kapacita	max. 250 ml (H <sub>2</sub> O)	
Rozsah otáček	500 – 1800 ot/min	
Výkon motoru	0,8 W	
Rozměry pracovní plochy	Ø 80 mm	
Materiál pracovní plochy	PP	
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Vnější rozměry (v x š x h)	37 x 95 x 115 mm	42 x 140 x 140 mm
Hmotnost	cca 0,5 kg	cca 0,8 kg
Napájení	230 V	dobíjecí baterie nebo síťový adaptér <sup>(i)</sup>
Krytí	IP21	IP20

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

Obj. číslo	Typ	Napájení	Dostupnost	Cena / ks
413 483 368 000	Topolino	Síťový adaptér	3-4 týdny	3 602 Kč
413 483 381 300	Topolino mobil	Baterie nebo síťový adaptér	3-4 týdny	8 575 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

### Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-Topolino-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-Topolino-mobil-EN.pdf

## Míchačka magnetická IKA Mini MR standard, bez ohřevu

Výrobci a značky: IKA

Malá magnetická míchačka Mini MR standard je určena pro míchání kapalin do objemu 1000 ml (H<sub>2</sub>O). Pracovní plocha je z polypropylenu.

**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 Mini MR standard:

- jednoduché ovládání, snadná obsluha
- plynulé nastavení otáček pomocí otočného knoflíku (bez možnosti kontroly na displeji)
- pracovní plocha z PP (bílá barva pracovní plochy umožňuje pozorování barevných reakcí během míchání)
- vhodná pro [magnetická míchadla](#) délky 20 - 40 mm (nejsou součástí dodávky, objednávají se samostatně)
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogovém listu ke stažení


**i** **Magnetické míchačky jsou určeny pro míchání kapalin s nízkou viskozitou do max. 50 mPa.s.** Pro míchání kapalin s vyšší viskozitou jsou určeny [hřídelové míchačky](#).

Technické údaje	
Ovládání	otočný knoflík
Kapacita	max. 1000 ml (H <sub>2</sub> O)
Rozsah otáček	0 - 2500 ot/min
Výkon motoru	2 W
Rozměry pracovní plochy	115 x 115 mm
Materiál pracovní plochy	PP
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Vnější rozměry (v x š x h)	37 x 115 x 129 mm
Hmotnost	cca 0,25 kg
Napájení	230 V
Krytí	IP42

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 482 504 132	Magnetická míchačka Mini MR standard	2-3 týdny	7 375 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

### Soubory ke stažení

 Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-Mini-MR-standard-EN.pdf

## Míchačka magnetická IKA lab disc white, bez ohřevu

Výrobci a značky: IKA

Malá magnetická míchačka lab disc white je určena pro míchání kapalin do objemu 0,8 l (H<sub>2</sub>O). Pracuje na principu točivého magnetického pole, vyniká kompaktním designem bez jakýchkoli pohyblivých částí. Plášť přístroje i pracovní plocha jsou vyrobeny z chemicky odolných materiálů.

**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 lab discs white:

- jednoduché ovládání, snadná obsluha
- nastavení rychlosti pomocí membránových tlačítek (bez možnosti kontroly na displeji)
- **funkce změny směru otáčení** (směr míchání se mění každých 30 s)
- kompaktní design (výška pouhých 12 mm)
- vhodná pro [magnetická míchadla](#) délky max. 25 mm (nejsou součástí dodávky, objednávají se samostatně)
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogovém listu ke stažení

**i** **Magnetické míchačky jsou určeny pro míchání kapalin s nízkou viskozitou do max. 50 mPa.s.** Pro míchání kapalin s vyšší viskozitou jsou určeny [hřídelové míchačky](#).

Technické údaje	
Ovládání	membránová tlačítka
Kapacita	max. 0,8 l (H <sub>2</sub> O)
Rozsah otáček	15 - 1500 ot/min
Výkon motoru	3 W
Rozměry pracovní plochy	Ø 100 mm
Provedení pracovní plochy	chemicky odolný materiál, protiskluzový povrch
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Vnější rozměry (v x š x h)	12 x 116 x 175 mm
Hmotnost	0,6 kg

Napájení	síťový adaptér, 230 V
Krytí	IP65

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 483 907 500	Magnetická míchačka lab disc white	3-4 týdny	9 433 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

### Soubory ke stažení

 Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-lab-disc-white-EN.pdf

## Míchačka magnetická IKA myPlate, bez ohřevu

Výrobci a značky: IKA

Malá magnetická míchačka myPlate je určena pro míchání kapalin do objemu 1,5 l (H<sub>2</sub>O). Pracovní plocha je ze skla. Bílé pozadí pracovní plochy může být snadno vyměněno za vlastní motiv.

**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 myPlate:

- jednoduché ovládání (dotykový ovládací panel)
- dobře čitelný LED displej
- směr otáčení vlevo
- pracovní plocha ze skla
- možnost výměny bílého podkladu pracovní plochy za vlastní motiv
- vhodná pro **magnetická míchadla** délky max. 30 mm (nejsou součástí dodávky, objednávají se samostatně)
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogovém listu ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je 10 fotopapírů pro vlastní motivy

**i** **Magnetické míchačky jsou určeny pro míchání kapalin s nízkou viskozitou do max. 50 mPa.s.** Pro míchání kapalin s vyšší viskozitou jsou určeny **hřídelové míchačky**.

Technické údaje	
Ovládání	dotykový ovládací panel
Kapacita	max. 1,5 l (H <sub>2</sub> O)
Rozsah otáček	100 – 2500 ot/min (krok 10 ot/min)
Směr otáčení	vlevo
Výkon motoru	2 W
Rozměry pracovní plochy	Ø 135 mm

Materiál pracovní plochy	sklo
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Vnější rozměry (v x š x h)	30 x 152 x 164 mm
Hmotnost	0,76 kg
Napájení	síťový adaptér, 230 V
Krytí	IP54

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 482 505 156	Magnetická míchačka myPlate	3-4 týdny	10 364 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

### Soubory ke stažení

 Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-myPlate-EN.pdf

## Míchačka magnetická IKA squid white, bez ohřevu

Výrobci a značky: IKA

Série squid white nabízí dva malé modely magnetických míchaček s kapacitou 1 a 1,5 l (H<sub>2</sub>O). Pracovní plocha je ze 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 magnetických míchaček squid white:

- dva modely s kapacitou 1 nebo 1,5 l (H<sub>2</sub>O)
- jednoduché ovládání, snadná obsluha
- nastavení otáček pomocí otočného knoflíku (s možností kontroly na LED displeji)
- vhodné pro [magnetická míchadla](#) délky max. 30 mm (nejsou součástí dodávky, objednávají se samostatně)
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení

**i** **Magnetické míchačky jsou určeny pro míchání kapalin s nízkou viskozitou do max. 50 mPa.s.** Pro míchání kapalin s vyšší viskozitou jsou určeny [hřídlové míchačky](#).

Technické údaje		
Typ	color	big
Ovládání	otočný knoflík	
Kapacita	max. 1 l (H <sub>2</sub> O)	max 1,5 l (H <sub>2</sub> O)
Rozsah otáček	0 – 2500 ot/min (krok 50 ot/min)	
Výkon motoru	2 W	

Rozměry pracovní plochy	Ø 115 mm	Ø 160 mm
Materiál pracovní plochy	sklo	
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Vnější rozměry (v x š x h)	45 x 145 x 160 mm	45 x 185 x 205 mm
Hmotnost	cca 1,1 kg	
Napájení	síťový adaptér, 230 V	
Krytí	IP54	

Obj. číslo	Typ	Maximální kapacita [l]	Dostupnost	Cena / ks
413 483 671 000	color	1 (H <sub>2</sub> O)	3-4 týdny	10 364 Kč
413 483 672 000	big	1,5 (H <sub>2</sub> O)	3-4 týdny	10 364 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

### Soubory ke stažení

- [Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-color-squid-white-EN.pdf](#)
- [Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-big-squid-white-EN.pdf](#)

## 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

**i** 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
------------	-------	------------	-----------

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 482 112 621	Přídavná 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
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



Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
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
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

## Míchačka magnetická IKA KMO 3 basic, bez ohřevu

Výrobci a značky: IKA

KMO 3 basic je malá magnetická míchačka s dobrým výkonem. Je určena pro míchání kapalin do objemu 5 l (H<sub>2</sub>O). Pracovní plocha je z tvrzeného 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 magnetické míchačky KMO 3 basic:



- jednoduché ovládání (dotykový ovládací panel), dobře čitelný displej
- možnost osvětlení pracovní desky (hodnota jasu: 0 - 50 - 75 - 100 %)
- zámek menu (chrání nastavení proti nechtěným změnám)
- možnost reverzního chodu
- rozhraní USB
- integrovaný závit pro [stojanovou tyč](#) (tyč není součástí dodávky přístroje a objednává se samostatně)
- vhodná pro [magnetická míchadla](#) délky 20 - 80 mm (nejsou součástí dodávky, objednávají se samostatně)
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogovém listu ke stažení


**i** **Magnetické míchačky jsou určeny pro míchání kapalin s nízkou viskozitou do max. 50 mPa.s.** Pro míchání kapalin s vyšší viskozitou jsou určeny [hřídelové míchačky](#).

Technické údaje	
Ovládání	dotykový ovládací panel
Kapacita	max. 5 l (H <sub>2</sub> O)
Rozsah otáček	10 - 1500 ot/min (krok 10 ot/min)
Výkon motoru	9 W
Rozměry pracovní plochy	140 x 120 mm
Materiál pracovní plochy	sklo
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Vnější rozměry (v x š x h)	62,5 x 153 x 227 mm
Hmotnost	1,47 kg
Napětí	230 V
Krytí	IP42

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 482 004 631	Magnetická míchačka KMO 3 Basic	2-3 týdny	19 429 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

#### Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-KMO-3-Basic-EN.pdf](#)

## Míchačka magnetická IKA IKAMAG C-MAG MS, bez ohřevu

Výrobci a značky: IKA

Série C-MAG MS nabízí tři modely magnetických míchaček s kapacitou 5, 10 nebo 15 l (H<sub>2</sub>O). Pracovní plocha z keramiky vyniká výbornou chemickou odolností.

**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 magnetických míchaček série C-MAG MS:

- tři modely s kapacitou 5, 10 nebo 15 l (H<sub>2</sub>O)
- jednoduché ovládání, snadná obsluha
- nastavení otáček pomocí otočného knoflíku (bez možnosti kontroly na displeji)
- vyvýšený ovládací panel (ochrana proti zatečení při úniku kapaliny)
- integrovaný závit pro **stojanovou tyč** (tyč není součástí dodávky přístroje a objednává se samostatně)
- vhodné pro **magnetická míchadla** délky max. 80 mm (nejsou součástí dodávky, objednávají se samostatně)
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení




**i** **Magnetické míchačky jsou určeny pro míchání kapalin s nízkou viskozitou do max. 50 mPa.s.** Pro míchání kapalin s vyšší viskozitou jsou určeny **hřídelové míchačky**.

Technické údaje			
Typ	C-MAG MS 4	C-MAG MS 7	C-MAG MS 10
Ovládání	otočný knoflík		
Kapacita	max. 5 l (H <sub>2</sub> O)	max. 10 l (H <sub>2</sub> O)	max. 15 l (H <sub>2</sub> O)
Rozsah otáček	100 – 1500 ot/min		
Výkon motoru	1,5 W		
Rozměry pracovní plochy	100 x 100 mm	180 x 180 mm	260 x 260 mm
Materiál pracovní plochy	hliník potažený keramikou		
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %		
Vnější rozměry (v x š x h)	105 x 150 x 260 mm	105 x 220 x 330 mm	205 x 300 x 415 mm
Hmotnost	cca 2,8 kg	5 kg	cca 6,7 kg
Napájení	230 V		
Krytí	IP21		

Obj. číslo	Typ	Maximální kapacita [l]	Dostupnost	Cena / ks
396 973 582 200	C-MAG MS 4	5 (H <sub>2</sub> O)	2-3 týdny	16 048 Kč
396 973 582 400	C-MAG MS 7	10 (H <sub>2</sub> O)	2-3 týdny	17 665 Kč
396 973 582 600	C-MAG MS 10	15 (H <sub>2</sub> O)	2-3 týdny	24 133 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

## Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-C-MAG-MS-4-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-C-MAG-MS-7-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-C-MAG-MS-10-EN.pdf

# Míchačka magnetická IKA MR 1 digital, bez ohřevu

Výrobci a značky: IKA

Série MR 1 digital nabízí dva modely výkonných magnetických míchaček s kapacitou 50 nebo 150 l (H<sub>2</sub>O). Tělo přístroje i pracovní plocha jsou z nerezové oceli.

**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 magnetických míchaček série MR 1 digital:

- dva modely s kapacitou 50 nebo 150 l (H<sub>2</sub>O)
- jednoduché ovládání pomocí otočného knoflíku (kontrola údajů na dobře čitelném LED displeji)
- plynule nastavitelná rychlost
- časovač 0 – 56 min nebo trvalý chod
- robustní tělo přístroje z nerezové oceli
- rozhraní RS232, USB
- vhodné pro [magnetická míchadla](#) délky max. 80 mm (Midi MR 1 digital) nebo max. 155 mm (Maxi MR 1 digital); míchadla nejsou součástí dodávky a objednávají se samostatně
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení


 **Magnetické míchačky jsou určeny pro míchání kapalin s nízkou viskozitou do max. 50 mPa.s.** Pro míchání kapalin s vyšší viskozitou jsou určeny [hřídelové míchačky](#).


Technické údaje		
Typ	Midi MR 1 digital	Maxi MR 1 digital
Ovládání	otočný knoflík	
Kapacita	max. 50 l (H <sub>2</sub> O)	max. 150 l (H <sub>2</sub> O)
Rozsah otáček	0 – 1000 ot/min	0 – 600 ot/min
Výkon motoru	19 W	35 W
Rozměry pracovní plochy	350 x 350 mm	500 x 500 mm
Materiál pracovní plochy	nerez ocel	
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Vnější rozměry (v x š x h)	110 x 360 x 430 mm	110 x 505 x 585 mm
Hmotnost	10,7 kg	cca 21,5 kg
Napájení	230 V	
Krytí	IP21	

Obj. číslo	Typ	Maximální kapacita [l]	Dostupnost	Cena / ks
396 925 002 968	Midi MR 1 digital	50 (H <sub>2</sub> O)	2-3 týdny	111 759 Kč
396 925 002 978	Maxi MR 1 digital	150 (H <sub>2</sub> O)	2-3 týdny	122 585 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

### Soubory ke stažení

 Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-Midi-MR-1-digital-EN.pdf

 Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-Maxi-MR-1-digital-EN.pdf

## Míchačka magnetická IKA RO, bez ohřevu, vícemístná

Výrobci a značky: IKA

Série RO nabízí 5-, 10- a 15místné modely magnetických míchaček s maximální kapacitou 2, 4 nebo 6 l (H<sub>2</sub>O). Míchací agregátky jsou zabudovány do kompaktní nerezové desky v roztečích 90 mm. Regulace otáček je pro všechny pozice společná.

**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 magnetických míchaček série RO:

- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek
- dobře čitelný LED displej (zobrazení otáček a chybových hlášení)
- tři vícemístné modely s maximální kapacitou 2, 4 nebo 6 l (H<sub>2</sub>O)
- počet míst: 5, 10 nebo 15 (rozteč 90 mm)
- společná regulace otáček pro všechny pozice
- konstantní rychlost míchání i při změně zatížení
- možnost reverzního chodu
- kompaktní design (snadné čištění; ochrana proti zatečení)
- tichý chod
- vhodné pro trvalý provoz
- vhodné pro [magnetická míchadla](#) délky 25 – 30 mm (nejsou součástí dodávky, objednávají se samostatně)
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je odnímatelná protiskluzová podložka

 **Magnetické míchačky jsou určeny pro míchání kapalin s nízkou viskozitou do max. 50 mPa.s.** Pro míchání kapalin s vyšší viskozitou jsou určeny [hřídelové míchačky](#).




Technické údaje			
Typ	RO 5	RO 10	RO 15
Ovládání	membránová tlačítka		
Počet míst	5	10	15

Kapacita	Celková	max. 2 l (H <sub>2</sub> O)	max. 4 l (H <sub>2</sub> O)	max. 6 l (H <sub>2</sub> O)
	Na 1 pozici	max. 0,4 l (H <sub>2</sub> O)		
Rozsah otáček		0 – 1200 ot/min (krok 10 ot/min)		
Rozměry pracovní plochy		120 x 470 mm	190 x 470 mm	280 x 470 mm
Materiál pracovní plochy		nerez ocel		
Provozní podmínky		teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %		
Vnější rozměry (v x š x h)		60 x 120 x 570 mm	60 x 190 x 570 mm	60 x 280 x 570 mm
Hmotnost		cca 3,7 kg	5 kg	cca 8,6 kg
Napájení		230 V		
Krytí		IP40		

Obj. číslo	Typ	Počet míst	Maximální kapacita [l]	Dostupnost	Cena / ks
413 483 690 500	RO 5	5	2 (H <sub>2</sub> O)	2-3 týdny	42 140 Kč
413 483 691 000	RO 10	10	4 (H <sub>2</sub> O)	2-3 týdny	48 633 Kč
413 483 692 500	RO 15	15	6 (H <sub>2</sub> O)	2-3 týdny	67 988 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

#### Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-RO-5-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-RO-10-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-RO-15-EN.pdf

## Míchačka magnetická IKA I-MAG Industry, bez ohřevu

Výrobci a značky: IKA

Magnetická míchačka IKA I-MAG Industry s kapacitou až 300 l (H<sub>2</sub>O) je vhodná zejména pro výzkumné a průmyslové laboratoře. Její výhodou je intuitivní ovládání, dobře čitelný TFT displej se zobrazením nastavených i skutečných hodnot a celá řada dalších funkcí (volba směru otáčení, možnost přerušovaného chodu, vytvoření vlastních programů). Samozřejmostí je pak rozhraní USB, RS232 i Ethernet.

**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 I-MAG Industry:

- externí ovládací panel (s míchačkou propojený kabelem)
- kapacita 50 l (H<sub>2</sub>O); kapacitu lze navýšit pomocí nástavců na 150 nebo 300 l (H<sub>2</sub>O) – nástavce se objednávají samostatně
- jednoduché ovládání pomocí otočného knoflíku a dotykového panelu
- přehledný TFT displej (zobrazení nastavených i skutečných hodnot), vícejazyčné menu, časovač

- možnost vytvoření až 10 uživatelských programů, zámek menu (chrání nastavení proti nechtěným změnám)
- nastavitelná rychlost otáček, stabilní rychlost otáček i při vysokém zatížení
- funkce přerušovaného míchání (střídání míchání a pauzy)
- možnost reverzního chodu
- detekce poškození magnetického míchadla (přerušení míchání, hlášení na displeji)
- zobrazení chybových hlášení, ochrana proti přetížení (automatické vypnutí přístroje)
- efektivní míchání viskózních médií, vhodná i pro dvouplášťové nádoby a nádoby s izolovaným dnem
- vhodná pro magnetická míchadla délky 30 až 140 mm
- rozhraní USB, RS232, Ethernet a analogový vstup a výstup
- možnost připojení nožního pedálu pro spuštění nebo zastavení míchání (pedál není součástí dodávky)
- široká nabídka volitelného příslušenství (objednává se samostatně): nástavce pro zvýšení kapacity, držák ovládacího panelu, magnetická míchadla, vytahovač magnetických míchadel, podstavec, stojanová tyč, svorka s páskem pro uchycení nádob
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogovém listu ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je magnetické míchadlo IKAFLON 90 slide, tři adaptéry pro analogové rozhraní, USB kabel a napájecí kabel (nástavce pro zvýšení kapacity se objednávají samostatně)

**i** **Magnetické míchačky jsou určeny pro míchání kapalin s nízkou viskozitou do max. 50 mPa.s.** Pro míchání kapalin s vyšší viskozitou jsou určeny [hřidelové míchačky](#).

Technické údaje		
Ovládání	otočný knoflík / dotykový ovládací panel	
Kapacita	Bez nástavců	max. 50 l (H <sub>2</sub> O), max. zatížení 75 kg
	S nástavcem I-MAG SP 150 (objednává se samostatně)	max. 150 l (H <sub>2</sub> O), max. zatížení 200 kg
	S nástavcem I-MAG SP 300 (objednává se samostatně)	max. 300 l (H <sub>2</sub> O), max. zatížení 400 kg
Rozsah otáček	100 – 1500 ot/min (krok 10 ot/min)	
Výkon motoru	90 W	
Rozměry pracovní plochy	260 x 260 mm (bez nástavců)	
Materiál pracovní plochy	nerezová ocel	
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Časovač	1 min – 99 dnů 23 hod 59 min	
Rozhraní	USB, RS232, Ethernet, analogové	
Vnější rozměry (v x š x h)	Magnetická míchačka (bez nástavců)	70 x 260 x 300 mm
	Externí ovládací panel	65 x 165 x 335 mm
Hmotnost	Magnetická míchačka (bez nástavců)	6 kg
	Externí ovládací panel	2 kg
Napájení	100 – 240 V	

Krytí	Magnetická míchačka	IP64
	Externí ovládací panel	IP22

Obj. číslo	Typ	Kapacita [l]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 482 014 226	I-MAG Industry	max. 50 (H <sub>2</sub> O)	Včetně míchadla IKAFLON 90 slide, 3 analogových adaptérů, USB kabelu a napájecího kabelu	3-4 týdny	111 203 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Magnetická míchadla a vytahovač magnetických míchadel

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 482 110 382	Míchadlo magnetické IKAFLON 140 slide	Materiál PTFE, délka 140 mm, průměr 22 mm, průměr s prstencem (PEEK) 28 mm	3-4 týdny	6 413 Kč
413 482 102 963	Míchadlo magnetické IKAFLON 90 slide	Materiál PTFE, délka 90 mm, průměr 22 mm, průměr s prstencem (PEEK) 28 mm	3-4 týdny	3 263 Kč
413 482 010 638	Míchadlo magnetické IKAFLON 118 float	Materiál PPS, průměr 118 mm, výška 66 mm	3-4 týdny	14 906 Kč
413 482 100 641	Vytahovač magnetických míchadel RSE XL	Materiál PTFE a FKM, průměr 105 mm, délka 1,2 m	3-4 týdny	12 403 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Nástavce (nastavovací rámy) pro rozšíření půdorysu a nosnosti

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 482 102 994	Nástavec I-MAG SP 150	Zvyšuje kapacitu magnetické míchačky na 150 l (H <sub>2</sub> O), rozměry (š x v x h) 500 x 80 x 540 mm, max. zatížení 200 kg	3-4 týdny	14 175 Kč
413 482 102 996	Nástavec I-MAG SP 300	Zvyšuje kapacitu magnetické míchačky na 300 l (H <sub>2</sub> O), rozměry (š x v x h) 700 x 80 x 740 mm, max. zatížení 400 kg	3-4 týdny	21 263 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Držák ovládacího panelu, podstavec, stojanová tyč a svorka

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 482 110 381	Držák I-MAG UHC	Univerzální držák externího ovládacího panelu	3-4 týdny	6 216 Kč
413 482 110 383	Podstavec I-MAG BR	Podstavec se závitem M10 pro stojanovou tyč H16V	3-4 týdny	1 758 Kč
396 971 545 100 1	Tyč stojanová H16V	K podstavci I-MAG BR, nerezová ocel, průměr 10 mm, délka 450 mm	3-4 týdny	2 168 Kč
404 483 008 600 5	Svorka RH3 s upínacím páskem	Na stojanovou tyč H16V, pro průměr nádoby 40 - 300 mm	2-3 týdny	8 894 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-IKA-Magnetic-Stirrer-I-MAG-Industry-EN.pdf](#)

### Video k produktu

 [Magnetická míchačka IKA I-MAG Industry](#)