

## 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 [hřídlové 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		nerozovná 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

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
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](#)