

## Míchačka hřídelová IKA, série MICROSTAR

Výrobci a značky: IKA

### Základní funkce, precizní zpracování, snadná obsluha Kapacita 5, 10 nebo 20 l (H<sub>2</sub>O)

Série MICROSTAR zahrnuje šest modelů hřídelových míchaček, které se liší funkcemi, maximálním objemem míchaného média, podporovanou viskozitou a krouticím momentem. Míchačky jsou určeny pro míchání kapalin s nízkou až střední viskozitou a vynikají jednoduchým ovládním a kompaktním designem.


**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 míchaček MICROSTAR:

- dvě modelové řady, které se liší funkcemi:
  - **digital** pro běžné aplikace
    - LED displej pro zobrazení otáček
  - **control** pro náročnější aplikace
    - LCD displej se zobrazením otáček, nastaveného času, točivého momentu a v případě připojení externího teplotního čidla i teploty vzorku
    - ovládací panel z tvrzeného skla (rychlá odezva, výborná chemická odolnost)
    - zámek menu (zabraňuje náhodným změnám nastavení)
    - vibrační senzor s indikací na displeji
- **konstantní krouticí moment v celém rozsahu otáček**
- otvor v horní části přístroje umožňující vysunutí hřídele míchadla při výměně nádoby
- rozhraní USB
- kompaktní design, malé rozměry
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně):
  - **míchadla** různých tvarů
  - různé typy **stojanů, svorek a teplotních čidel** (teplotní čidla pouze pro modely control)
  - software IKA labworldsoft pro modely control - v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je pohonná jednotka a ochranný kryt sklíčidla, **míchadla** se objednávají samostatně
  - součástí dodávky modelů control je i teplotní čidlo H67.60 a USB kabel

Technické údaje hřídelových míchaček MICROSTAR						
Typ	7.5 digital	7.5 control	15 digital	15 control	30 digital	30 control
Displej	LED	LCD	LED	LCD	LED	LCD
Maximální kapacita	5 l (H <sub>2</sub> O)		10 l (H <sub>2</sub> O)		20 l (H <sub>2</sub> O)	

Maximální viskozita	4 000 mPas		8 000 mPas		20 000 mPas	
Rozsah otáček	50 - 2 000 ot/min	30 - 2 000 ot/min	50 - 1 000 ot/min	30 - 1 000 ot/min	50 - 500 ot/min	30 - 500 ot/min
Maximální krouticí moment	7,5 Ncm		15 Ncm		30 Ncm	
Výkon na míchací hřídeli	15,7 W					
Upínací rozsah sklíčidla	0,5 - 8 mm					
Časovač	ne	0 - 6000 min	ne	0 - 6000 min	ne	0 - 6000 min
Rozhraní	USB					
Konektor pro externí teplotní čidlo PT1000	ne	ano	ne	ano	ne	ano
Zobrazení teploty na displeji	ne	ano	ne	ano	ne	ano
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %					
Rozměry (š x v x h), pouze pohon	60x173x126 mm	60x173x136 mm	60x173x126 mm	60x173x136 mm	60x173x126 mm	60x173x136 mm
Rameno (Ø x délka)	13 x 160 mm					
Hmotnost	1,18 kg		1,26 kg		1,26 kg	
Napájení	100 - 240 V, 50/60 Hz					
Krytí	IP54					
 Podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení.						

### Hřídelové míchačky MICROSTAR digital pro běžné aplikace

Obj. číslo	Typ	Maximální kapacita [l]	Maximální krouticí moment [Ncm]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
412 482 504 715	7.5 digital	5	7,5	Pouze pohon, bez míchadla	2-3 týdny	26 730 Kč

Obj. číslo	Typ	Maximální kapacita [l]	Maximální kroučicí moment [Ncm]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
412 482 504 883	15 digital	10	15	Pouze pohon, bez míchadla	2-3 týdny	28 714 Kč
412 482 504 884	30 digital	20	30	Pouze pohon, bez míchadla	2-3 týdny	30 037 Kč







*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Hřídelové míchačky MICROSTAR control pro pokročilé aplikace


Obj. číslo	Typ	Maximální kapacita [l]	Maximální kroučicí moment [Ncm]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
412 482 501 984	7.5 control	5	7,5	Pouze pohon, bez míchadla	2-3 týdny	34 962 Kč
412 482 501 986	15 control	10	15	Pouze pohon, bez míchadla	2-3 týdny	36 873 Kč
412 482 501 987	30 control	20	30	Pouze pohon, bez míchadla	2-3 týdny	38 147 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-MICROSTAR-7.5-digital-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-MICROSTAR-15-digital-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-MICROSTAR-30-digital-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-MICROSTAR-7.5-control-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-MICROSTAR-15-control-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-MICROSTAR-30-control-EN.pdf

### Video k produktu

-  Hřídelová míchačka IKA MICROSTAR control