MÍCHAČKY HŘÍDELOVÉ IKA

VERKON > Přístroje pro mechanické operace > Míchačky hřídelové > Míchačky hřídelové IKA

Míchačka hřídelová IKA NANOSTAR 7.5 digital

Akce | Sleva 15 % | Výrobci a značky: IKA



Vybrané modely spolehlivých hřídelových míchaček s kapacitou od 5 do 100 l (H2O) a různé typy míchadel s 15% slevou
Sleva platí do 18. 12. 2026

Základní funkce, precizní zpracování, snadná obsluha
Kapacita 5 l (H_2O), nejmenší rozměry ve své třídě

NANOSTAR 7.5 digital malá hřídelová míchačka s maximální kapacitou 5 l (H_2O). Používá se pro míchání kapalin s viskozitou do 4 000 mPas. Vyniká jednoduchým ovládáním 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 míchačky NANOSTAR 7.5 digital:

- LED displej pro zobrazení otáček
- konstantní krouticí moment v celém rozsahu otáček
- otvor v horní části přístroje umožňující vysunutí hřídele míchadla při výměně nádoby
- rozhraní USB micro
- kompaktní design, malé rozměry
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně):
  - míchadla různých tvarů
  - různé typy stojanů a svorek
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je pohonná jednotka a ochranný kryt sklíčidla, míchadla se objednávají samostatně

Technické údaje	
Maximální kapacita	5 l (H_2O)
Maximální viskozita	4 000 mPas
Rozsah otáček	0/50 – 2 000 ot/min
Maximální krouticí moment	7,5 Ncm
Výkon na míchací hřídeli	15,7 W
Upínací rozsah sklíčidla	0,5 – 8 mm
Časovač	ne
Rozhraní	USB micro
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Rozměry (š x v x h)	53 x 147 x 130 mm (pouze pohon)

Rameno (Ø x délka)	13 x 160 mm
Hmotnost	0,8 kg
Napájení	100 – 240 V, 50/60 Hz
Krytí	IP54

Podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogovém listu ke stažení.

Obj. číslo	Typ	Maximální kapacita [l]	Maximální krouticí moment [Ncm]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
412 482 504 356	NANOSTAR 7.5 digital	5	7,5	Pouze pohon, bez míchadla	2-3 týdny	~~24 647 Kč~~ **20 950 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-NANOSTAR-7.5-digital-EN.pdf

Míchačka hřídelová IKA, série MICROSTAR

Akce | Sleva 15 % | Výrobci a značky: IKA



Vybrané modely spolehlivých hřídelových míchaček s kapacitou od 5 do 100 l (H2O) a různé typy míchadel s 15% slevou
Sleva platí do 18. 12. 2026

Základní funkce, precizní zpracování, snadná obsluha
Kapacita 5, 10 nebo 20 l (H_2O)

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 ovládáním 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_2O)		10 l (H_2O)		20 l (H_2O)	
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~~ **22 721 Kč**
412 482 504 883	15 digital	10	15	Pouze pohon, bez míchadla	2-3 týdny	~~28 714 Kč~~ **24 407 Kč**
412 482 504 884	30 digital	20	30	Pouze pohon, bez míchadla	2-3 týdny	~~30 037 Kč~~ **25 532 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Hřídelové míchačky MICROSTAR control pro pokročilé aplikace

Obj. číslo	Typ	Maximální kapacita [l]	Maximální krouticí 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~~ **29 718 Kč**
412 482 501 986	15 control	10	15	Pouze pohon, bez míchadla	2-3 týdny	~~36 873 Kč~~ **31 342 Kč**
412 482 501 987	30 control	20	30	Pouze pohon, bez míchadla	2-3 týdny	~~38 147 Kč~~ **32 425 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

Míchačka hřídelová IKA, série MINISTAR

Akce | Sleva 15 % | Výrobci a značky: IKA



Vybrané modely spolehlivých hřídelových míchaček s kapacitou od 5 do 100 l (H2O) a různé typy míchadel s 15% slevou
Sleva platí do 18. 12. 2026

Základní funkce, precizní zpracování, snadná obsluha
Kapacita 15, 25 nebo 50 l (H_2O)

Série MINISTAR 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 viskozitou 10 000 až 60 000 mPas. Vynikají jednoduchým ovládáním 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 MINISTAR:

- 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
- 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 MINISTAR						
Typ	**20 digital**	**20 control**	**40 digital**	**40 control**	**80 digital**	**80 control**
Displej	LED	LCD	LED	LCD	LED	LCD
Maximální kapacita	15 l (H_2O)		25 l (H_2O)		50 l (H_2O)	
Maximální viskozita	10 000 mPas		30 000 mPas		60 000 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	20 Ncm		40 Ncm		80 Ncm	
Výkon na míchací hřídeli	42 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	70x193x147 mm	70x193x154 mm	70x193x147 mm	70x193x154 mm	70x193x147 mm	70x193x154 mm
Rameno (Ø x délka)	13 x 160 mm					
Hmotnost	cca 1,6 kg	cca 1,7 kg	cca 1,6 kg	cca 1,7 kg	cca 1,6 kg	cca 1,7 kg
Napájení	100 – 240 V, 50/60 Hz					
Krytí	IP54					
Podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení.						

Hřídelové míchačky MINISTAR digital pro běžné aplikace

Obj. číslo	Typ	Maximální kapacita [l]	Maximální krouticí moment [Ncm]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
412 482 504 885	20 digital	15	20	Pouze pohon, bez míchadla	2-3 týdny	~~28 714 Kč~~ **24 407 Kč**
412 482 504 886	40 digital	25	40	Pouze pohon, bez míchadla	2-3 týdny	~~32 071 Kč~~ **27 260 Kč**
412 482 504 887	80 digital	50	80	Pouze pohon, bez míchadla	2-3 týdny	~~35 427 Kč~~ **30 113 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Hřídelové míchačky MINISTAR control pro náročnější aplikace

Obj. číslo	Typ	Maximální kapacita [l]	Maximální krouticí moment [Ncm]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
412 482 501 988	20 control	15	20	Pouze pohon, bez míchadla	2-3 týdny	~~36 873 Kč~~ **31 342 Kč**
412 482 501 989	40 control	25	40	Pouze pohon, bez míchadla	2-3 týdny	~~40 058 Kč~~ **34 049 Kč**
412 482 501 990	80 control	50	80	Pouze pohon, bez míchadla	2-3 týdny	~~43 218 Kč~~ **36 735 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-MINISTAR-20-digital-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-MINISTAR-40-digital-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-MINISTAR-80-digital-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-MINISTAR-20-control-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-MINISTAR-40-control-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-MINISTAR-80-control-EN.pdf

Video k produktu

Hřídelová míchačka IKA MINISTAR control

Míchačka hřídelová IKA, série EUROSTAR NEW digital

Akce | Sleva 15 % | Výrobci a značky: IKA



Vybrané modely spolehlivých hřídelových míchaček s kapacitou od 5 do 100 l (H2O) a různé typy míchadel s 15% slevou
Sleva platí do 18. 12. 2026

Nová generace hřídelových míchaček IKA EUROSTAR digital spojuje moderní design, intuitivní ovládání a spolehlivý výkon pro každodenní laboratorní provoz. Řada zahrnuje čtyři modely lišící se maximálním objemem míchaného média, podporovanou viskozitou, krouticím momentem a výkonem na míchací hřídeli. Přístroje jsou navrženy pro přesné a bezpečné míchání i při náročnějších aplikacích a současně splňují požadavky pro použití v čistých prostorách třídy ISO 7/8.

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 EUROSTAR NEW digital:

- 4 modely, které se liší maximální kapacitou, viskozitou, krouticím momentem a výkonem na míchací hřídeli
- přehledný dobře čitelný LCD displej (zobrazení otáček, nastaveného času a točivého momentu)
- zámek menu (zabraňuje náhodným změnám nastavení)
- mikroprocesorové řízení otáček pro udržení konstantní rychlosti i při změnách viskozity vzorku
- měření krouticího momentu v reálném čase a průběžný výpočet viskozity během míchání
- integrované bezpečnostní funkce pro vyšší ochranu obsluhy i vzorku
- rychloupínací sklíčidlo Quick Sense pro snadnou výměnu míchadla bez použití nářadí
- otvor v horní části přístroje umožňující vysunutí hřídele míchadla při výměně nádoby
- výkonný bezkartáčový motor s dlouhou životností a minimálními nároky na údržbu
- rozhraní RS232 a USB-C
- kompaktní design, malé rozměry, krytí IP54
- vhodné pro použití v čistých prostorách dle ISO 7/8
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně):
  - míchadla různých tvarů
  - různé typy stojanů, svorek a teplotních čidel
  - software IKA labworldsoft – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat
- **informace k dodávce:**
  - součástí dodávky je pouze pohonná jednotka, míchadla se objednávají samostatně
  - v nabídce jsou i cenově zvýhodněné sady Solution:
    - součástí dodávky přístroje je i stojan, křížová svorka (slouží k uchycení ramene přístroje na stojan), svorka s upínacím páskem (slouží k uchycení nádoby se vzorkem ke stojanové tyči) a vrtulové míchadlo se čtyřmi lopatkami

Technické údaje hřídelových míchaček EUROSTAR NEW digital				
Typ	**20 digital**	**40 digital**	**60 digital**	**100 digital**
Maximální kapacita	25 l (H_2O)	40 l (H_2O)	60 l (H_2O)	100 l (H_2O)

Maximální viskozita	10 000 mPas	30 000 mPas	50 000 mPas	70 000 mPas
Rozsah otáček	0/30 – 2 000 ot/min			
Krouticí moment	40 Ncm (30–600 ot/min) 40–20 Ncm (600–2000 ot/min)	60 Ncm (30–200 ot/min) 60–40 Ncm (200–2000 ot/min)	100 Ncm (30–400 ot/min) 100–60 Ncm (400–2000 ot/min)	200 Ncm (max. 20 minut; 30–600 ot/min) 120 Ncm (30–600 ot/min) 120–100 Ncm (600–1300 ot/min) 100–60 Ncm (1300–2000 ot/min)
Výkon na míchací hřídeli	42 W	84 W	126 W	136 W
Upínací rozsah sklíčidla	0,5 – 10 mm			
Časovač	100 hodin (99 hodin 59 minut 59 sekund) nebo trvalý chod			
Rozhraní	RS232, USB-C			
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %			
Rozměry (š x v x d)	89 x 237 x 191 mm (pouze pohon)			
Rameno (Ø x délka)	16 x 220 mm			
Hmotnost	3,8 kg			
Příkon	186 W			
Napájení	100 – 240 V, 50/60 Hz			
Krytí	IP54			
Podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení.				

Hřídelové míchačky EUROSTAR NEW digital (pouze pohon)

Obj. číslo	Typ	Maximální kapacita [l]	Maximální krouticí moment [Ncm]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
412 482 105 154	20 digital	25	40	Pouze pohon, bez míchadla	6-8 týdnů	~~24 451 Kč~~ **20 783 Kč**
412 482 105 155	40 digital	40	60	Pouze pohon, bez míchadla	6-8 týdnů	~~31 801 Kč~~ **27 031 Kč**
412 482 105 156	60 digital	60	100	Pouze pohon, bez míchadla	6-8 týdnů	~~40 376 Kč~~ **34 320 Kč**
412 482 105 157	100 digital	100	200	Pouze pohon, bez míchadla	6-8 týdnů	~~56 301 Kč~~ **47 856 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Hřídelové míchačky EUROSTAR NEW digital v cenově zvýhodněných sadách Solution

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
412 481 016 582	20d plate stand Solution	Včetně stojanu R1826, křížové svorky R182, svorky RH3 s upínacím páskem a vrtulového míchadla R1342	Skladem, do 1 týdne	~~40 376 Kč~~ **34 320 Kč**
412 481 016 587	40d plate stand Solution	Včetně stojanu R1826, křížové svorky R182, svorky RH3 s upínacím páskem a vrtulového míchadla R1342	6-8 týdnů	~~46 501 Kč~~ **39 526 Kč**
412 481 016 608	60d H-stand Solution	Včetně teleskopického stojanu R2723, křížové svorky R271, svorky RH5 s upínacím páskem a vrtulového míchadla R1345	6-8 týdnů	~~80 801 Kč~~ **68 681 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-EUROSTAR-NEW-20-digital-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-EUROSTAR-NEW-40-digital-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-EUROSTAR-NEW-60-digital-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-EUROSTAR-NEW-100-digital-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-EUROSTAR-NEW-20d-plate-stand-Solution-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-EUROSTAR-NEW-40d-plate-stand-Solution-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-EUROSTAR-NEW-60d-H-stand-Solution-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Plate-stand-R1826-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Telescopic-stand-R2723-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Propeller-stirrer-4-bladed-R1342-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Propeller-stirrer-4-bladed-R1345-EN.pdf

Míchačka hřídelová IKA EUROSTAR digital pro vysoce viskózní látky

Výrobci a značky: IKA



EUROSTAR 200 digital a EUROSTAR 400 digital jsou hřídelové míchačky s velkou kapacitou určené pro vysoce viskózní látky. Vysoký výkon při nízkých i vysokých otáčkách zajišťuje dvoustupňová převodovka. Otáčky se nastavují pomocí otočného knoflíku, jejich hodnota se zobrazuje na LED displeji.

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 hřídelových míchaček EUROSTAR digital pro vysoce viskózní látky:

- 2 modely s maximální rychlostí až 2000 ot/min a krouticím momentem až 400 Ncm
- jednoduché ovládání pomocí otočného knoflíku, dobře čitelný LED displej
- mikroprocesorové řízení rychlosti (zajišťuje konstantní rychlost i při změně viskozity vzorku)
- dvoustupňová převodovka (dva rozsahy otáček pro zajištění vysokého výkonu při nízkých i vysokých otáčkách)
- ochrana proti přetížení (automatické vypnutí přístroje)
- zobrazení chybových hlášení
- tichý chod
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je pouze pohonná jednotka, míchací kotvy a ostatní příslušenství se objednávají samostatně

Technické údaje			
Typ		**EUROSTAR 200 digital**	**EUROSTAR 400 digital**
Ovládání		otočný knoflík	
Maximální kapacita		100 l (H_2O)	150 l (H_2O)
Počet rychlostních stupňů		2	
Rozsah otáček	Převod 1	6 – 400 ot/min (krok 1 ot/min)	
	Převod 2	30 – 2000 ot/min (krok 1 ot/min)	
Maximální viskozita		100000 mPas	
Maximální krouticí moment	Převod 1	200 Ncm	400 Ncm
	Převod 2	40 Ncm	80 Ncm
Výkon na míchací hřídeli		84 W	167 W
Upínací rozsah sklíčidla		0,5 – 10 mm	3 – 16 mm
Časovač		ne	
Rozhraní		ne	
Provozní podmínky		teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Rozměry (š x v x h)		91 x 274 x 209 mm (pouze pohon)	114 x 325 x 245 mm (pouze pohon)
Rameno (Ø x délka)		16 x 220 mm	16 x 160 mm
Hmotnost		4,6 kg	8,4 kg
Napájení		230 V	
Krytí		IP42	

Obj. číslo	Typ	Dostupnost	Cena / ks
412 483 990 000	EUROSTAR 200 digital	2-3 týdny	92 647 Kč
412 484 214 000	EUROSTAR 400 digital	2-3 týdny	116 259 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-EUROSTAR-200-digital-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-EUROSTAR-400-digital-EN.pdf

Míchačka hřídelová IKA, série EUROSTAR NEW high speed

Výrobci a značky: IKA



Nová generace hřídelových míchaček IKA EUROSTAR high speed kombinuje moderní design, intuitivní ovládání a spolehlivý výkon pro každodenní laboratorní provoz. Řada zahrnuje dva modely lišící se rozsahem funkcí. Oba jsou vybaveny speciální kónickou hřídelí a jsou určeny pro použití s míchací hlavou. Přístroje jsou navrženy pro aplikace vyžadující vysoké otáčky míchání a splňují požadavky pro provoz v čistých prostorách třídy ISO 7/8.

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 EUROSTAR NEW high speed:

- 2 modely, které se liší funkcemi:
  - **20 high speed digital** pro běžné aplikace
    - LCD displej, časovač, rozhraní RS232 a USB-C
  - **20 high speed control** pro náročné aplikace a snadnou integraci do laboratorních systémů
    - TFT displej, rozhraní RS232, USB-C, WPAN, Ethernet, Wi-Fi
    - časovač, režim chaotického míchání, intervalový režim
    - možnost programování a zobrazení grafů
    - možnost připojení teplotního čidla nebo bezdrátových senzorů
- zámek menu (zabraňuje náhodným změnám nastavení)
- měření krouticího momentu v reálném čase a průběžný výpočet viskozity během míchání
- integrované bezpečnostní funkce pro vyšší ochranu obsluhy i vzorku
- výkonný bezkartáčový motor s dlouhou životností a minimálními nároky na údržbu
- kompaktní design, malé rozměry, krytí IP54
- vhodné pro použití v čistých prostorách dle ISO 7/8
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně):
  - míchací hlavy (níže v objednací tabulce)
  - různé typy stojanů, svorek a teplotních čidel
  - software IKA labworldsoft – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat
  - pro 20 high speed control navíc:
    - bezdrátové senzory PT wireless a ETS-D7
    - IKA HUB (níže v objednací tabulce)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je speciální kónická hřídel R 6000, míchací hlava se objednává samostatně

EUROSTAR NEW high speed control lze pomocí volitelného externího řídicího panelu IKA HUB **pohodlně ovládat i na dálku**. **IKA HUB** umožňuje současné propojení až pěti přístrojů IKA, které lze díky rychlému a stabilnímu Bluetooth připojení bezdrátově ovládat přímo z pracovního místa nebo mimo digestoř. Výkonná baterie s kapacitou 10 000 mAh zajišťuje mobilní provoz IKA HUB bez nutnosti externího napájení. 7″ dotyková obrazovka nabízí přehledné a strukturované zobrazení všech důležitých parametrů. Ovládání je intuitivní, rychlé a přesné – i při práci v laboratorních rukavicích.
IKA HUB lze nabíjet prostřednictvím dokovací stanice HUB-DS, která nabízí flexibilní možnosti umístění – na stůl, na zeď nebo na stojanovou tyč. Stanice je vybavena rozhraními Ethernet a USB-C pro přímé propojení se softwarem labworldsoft. IKA HUB, dokovací stanice HUB-DS a software se objednávají samostatně.

Technické údaje hřídelových míchaček EUROSTAR NEW high speed		
Typ	**20 high speed digital**	**20 high speed control**
Maximální kapacita	20 l (H_2O)	
Maximální viskozita	10 000 mPas	
Zobrazení viskozity na displeji	ne	ano
Rozsah otáček	0/150 – 6 000 ot/min	
Změna směru otáček	ne	
Režim chaotického míchání	ne	ano
Časovač	100 hodin (99 hodin 59 minut 59 sekund) nebo trvalý chod	
Krouticí moment	40 Ncm (150 – 600 ot/min) 40–20 Ncm (600 – 6 000 ot/min)	
Odchylka měření krouticího momentu	±6 Ncm	±1 Ncm
Výkon na míchací hřídeli	125 W	
Displej	LCD	TFT
Možnost programování a zobrazení grafů	ne	ano
Rozhraní	RS232, USB-C	RS232, USB-C, Ethernet, WPAN, Wi-Fi
Konektor pro připojení externího teplotního čidla PT1000	ne	ano
Rozhraní pro bezdrátové senzory	ne	ano
Zobrazení teploty na displeji	ne	ano, v rozsahu -10 ... 350 °C
Kompatibilní s IKA HUB	ne	ano
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %	
Rozměry (š x v x h)	89 x 306 x 191 mm (pouze pohon)	
Rameno (Ø x délka)	16 x 220 mm	
Hmotnost	5,2 kg	
Příkon	176 W	
Napájení	100 – 240 V, 50/60 Hz	
Krytí	IP54	
Podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení.		

Hřídelové míchačky EUROSTAR NEW high speed

Obj. číslo	Typ	Maximální kapacita [l]	Maximální krouticí moment [Ncm]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
412 482 105 160	20 high speed digital	20	40	Včetně kónické hřídele R 6000, bez míchací hlavy	6-8 týdnů	63 650 Kč
412 482 105 161	20 high speed control	20	40	Včetně kónické hřídele R 6000, bez míchací hlavy	6-8 týdnů	85 700 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Míchací hlavy

Obj. číslo	Popis	Průměr rotoru [mm]	RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
412 481 289 800 1	Hlava R1405 ve tvaru vrtule	45	≤ 6000	2-3 týdny	6 370 Kč
412 481 242 900 1	Hlava R1401 ve tvaru vrtule	55	≤ 6000	2-3 týdny	7 865 Kč
412 481 243 300 1	Dispergační hlava R1402	40	≤ 6000	2-3 týdny	8 747 Kč
412 482 122 342	Trysková hlava R1406	80	≤ 4000	2-3 týdny	5 243 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Externí řídicí panel IKA HUB pro EUROSTAR NEW high speed control

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 480 123 598 3	Externí řídicí panel IKA HUB	4-6 týdnů	14 651 Kč
413 480 127 836 3	Dokovací stanice HUB-DS pro IKA HUB	4-6 týdnů	3 626 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Overhead-stirrer-EUROSTAR-NEW-20-high-speed-digital-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Overhead-stirrer-EUROSTAR-NEW-20-high-speed-control-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Propeller-R1405-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Propeller-R1401-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Dissolver-R1402-EN.pdf

Data-Sheet-IKA-Cup-Impeller-R1406-EN.pdf

Data-Sheet-IKA-HUB-The-smart-center-for-safe-device-control-EN.pdf

Data-Sheet-IKA-HUB-EN.pdf

Data-Sheet-IKA-HUB-DS-EN.pdf

Míchačka hřídelová IKA, série EUROSTAR NEW control

Akce | Sleva 15 % | Výrobci a značky: IKA



Vybrané modely spolehlivých hřídelových míchaček s kapacitou od 5 do 100 l (H2O) a různé typy míchadel s 15% slevou
Sleva platí do 18. 12. 2026

Nová generace hřídelových míchaček IKA EUROSTAR NEW control kombinuje moderní design, intuitivní ovládání a spolehlivý výkon pro každodenní laboratorní provoz. K dispozici jsou dva modely lišící se maximálním objemem míchaného média, podporovanou viskozitou, krouticím momentem a výkonem na míchací hřídeli. Přístroje nabízejí širokou škálu pokročilých funkcí, jako je změna směru otáček, intervalový režim, chaotické míchání, programování procesů nebo zobrazení grafů. Jsou navrženy pro přesné, bezpečné a stabilní míchání i při náročných aplikacích a současně splňují požadavky pro použití v čistých prostorách dle ISO 7/8. Díky rozhraním Ethernet a Wi-Fi lze míchačky snadno integrovat do laboratorních systémů.

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 EUROSTAR NEW control:

- 2 modely, které se liší maximální kapacitou, viskozitou, krouticím momentem a výkonem na míchací hřídeli
- barevný podsvícený TFT displej pro zobrazení všech důležitých parametrů
- zámek menu (zabraňuje náhodným změnám nastavení)
- řada pokročilých funkcí:
  - tři režimy náběhu otáček
  - možnost změny směru otáček
  - režim chaotického míchání a intervalový režim
  - možnost programování a zobrazení grafů
  - zobrazení viskozity na displeji
  - zobrazení teploty na displeji (v kombinaci s teplotním čidlem nebo bezdrátovým teploměrem)
  - vibrační senzor (ikona na displeji)
- měření krouticího momentu v reálném čase a průběžný výpočet viskozity během míchání
- integrované bezpečnostní funkce pro vyšší ochranu obsluhy i vzorku
- rychloupínací sklíčidlo Quick Sense pro snadnou výměnu míchadla bez použití nářadí
- otvor v horní části přístroje umožňující vysunutí hřídele míchadla při výměně nádoby
- výkonný bezkartáčový motor s dlouhou životností a minimálními nároky na údržbu
- rozhraní RS232, USB-C, WPAN, Ethernet, Wi-Fi
- kompaktní design, malé rozměry, krytí IP54
- vhodné pro použití v čistých prostorách dle ISO 7/8
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně):
  - míchadla různých tvarů
  - různé typy stojanů, svorek a teplotních čidel

- bezdrátové senzory PT wireless a ETS-D7
- software IKA labworldsoft – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat

- **informace k dodávce:**
  - součástí dodávky je pouze pohonná jednotka, míchadla se objednávají samostatně
  - v nabídce jsou i cenově zvýhodněné sady Solution:
    - **60c H-stand Solution** – součástí dodávky přístroje je i teleskopický stojan R2723, křížová svorka (slouží k uchycení ramene přístroje na stojan), svorka s upínacím páskem (slouží k uchycení nádoby se vzorkem ke stojanové tyči) a vrtulové míchadlo se čtyřmi lopatkami
    - **60c Hub Solution** – součástí dodávky přístroje je i teleskopický stojan R2723, křížová svorka (slouží k uchycení ramene přístroje na stojan), svorka s upínacím páskem (slouží k uchycení nádoby se vzorkem ke stojanové tyči), vrtulové míchadlo se čtyřmi lopatkami, externí řídicí panel IKA HUB a dokovací stanice HUB-DS
    - **100c Hub Solution** – součástí dodávky přístroje je i teleskopický stojan R2723, křížová svorka (slouží k uchycení ramene přístroje na stojan), svorka s upínacím páskem (slouží k uchycení nádoby se vzorkem ke stojanové tyči), vrtulové míchadlo se čtyřmi lopatkami, externí řídicí panel IKA HUB a dokovací stanice HUB-DS

EUROSTAR NEW control lze pomocí volitelného externího řídicího panelu IKA HUB **pohodlně ovládat i na dálku**. **IKA HUB** umožňuje současné propojení až pěti přístrojů IKA, které lze díky rychlému a stabilnímu Bluetooth připojení bezdrátově ovládat přímo z pracovního místa nebo mimo digestoř. Výkonná baterie s kapacitou 10 000 mAh zajišťuje mobilní provoz IKA HUB bez nutnosti externího napájení. 7″ dotyková obrazovka nabízí přehledné a strukturované zobrazení všech důležitých parametrů. Ovládání je intuitivní, rychlé a přesné – i při práci v laboratorních rukavicích. Pomocí IKA HUB lze snadno propojit EUROSTAR NEW control také s magnetickými míchačkami RoboMAG RET basic, což oceníte zejména při temperování a míchání vzorků s vyšší viskozitou – RET basic v tomto případě slouží jako topná deska.
IKA HUB lze nabíjet prostřednictvím dokovací stanice HUB-DS, která nabízí flexibilní možnosti umístění – na stůl, na zeď nebo na stojanovou tyč. Stanice je vybavena rozhraními Ethernet a USB-C pro přímé propojení se softwarem labworldsoft. IKA HUB, dokovací stanice HUB-DS a software se objednávají samostatně.
EUROSTAR NEW control lze s magnetickými míchačkami RoboMAG RET basic propojit i pomocí kabelu RS232 nebo USB-C. RoboMAG RET basic pak automaticky snímá rychlost hřídelové míchačky a při překročení nastaveného limitu bezpečně vypne ohřev.

Technické údaje hřídelových míchaček EUROSTAR NEW control

Typ	**60 control**	**100 control**
Maximální kapacita	60 l (H_2O)	100 l (H_2O)
Maximální viskozita	50 000 mPas	70 000 mPas
Rozsah otáček	0/30 – 2 000 ot/min	
Krouticí moment	100 Ncm (30 – 400 ot/min) 100 – 60 Ncm (400 – 2 000 ot/min)	200 Ncm (max. 20 minut; 30 – 600 ot/min) 120 Ncm (30 – 600 ot/min) 120 – 100 Ncm (600 – 1 300 ot/min) 100 – 60 Ncm (1 300–2 000 ot/min)
Výkon na míchací hřídeli	126 W	136 W
Upínací rozsah sklíčidla	0,5 – 10 mm	
Změna směru otáček	ano	
Časovač	100 hodin (99 hodin 59 minut 59 sekund) nebo trvalý chod	
Přerušovaný chod	ano	
Rozhraní	RS232, USB-C, Ethernet, WPAN, Wi-Fi	

Konektor pro připojení externího teplotního čidla PT1000	ano
Zobrazení teploty na displeji	ano, v rozsahu -10 ... 350 °C
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Rozměry (š x v x d)	89 x 237 x 191 mm (pouze pohon)
Rameno (Ø x délka)	16 x 220 mm
Hmotnost	3,9 kg
Příkon	186 W
Napájení	100 – 240 V, 50/60 Hz
Krytí	IP54
Podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení.	

Hřídelové míchačky EUROSTAR NEW control (pouze pohon)

Obj. číslo	Typ	Maximální kapacita [l]	Maximální krouticí moment [Ncm]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
412 482 105 158	60 control	60	100	Pouze pohon, bez míchadla	6-8 týdnů	~~58 751 Kč~~ **49 938 Kč**
412 482 105 159	100 control	100	200	Pouze pohon, bez míchadla	6-8 týdnů	~~73 451 Kč~~ **62 433 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Hřídelové míchačky EUROSTAR NEW control v cenově zvýhodněných sadách Solution

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
412 481 016 592	60c H-stand Solution	Včetně teleskopického stojanu R2723, křížové svorky R271, svorky RH5 s upínacím páskem a vrtulového míchadla R1345	6-8 týdnů	~~95 500 Kč~~ **81 175 Kč**
412 481 016 613	60c Hub Solution	Včetně teleskopického stojanu R2723, křížové svorky R271, svorky RH5 s upínacím páskem, vrtulového míchadla R1345, externího řídicího panelu IKA HUB a dokovací stanice HUB-DS	6-8 týdnů	~~110 200 Kč~~ **93 670 Kč**

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
412 481 016 618	100c Hub Solution	Včetně teleskopického stojanu R2723, křížové svorky R271, svorky RH5 s upínacím páskem, vrtulového míchadla R1345, externího řídicího panelu IKA HUB a dokovací stanice HUB-DS	6-8 týdnů	~~122 450 Kč~~ **104 083 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Externí řídicí panel IKA HUB

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 480 123 598 2	Externí řídicí panel IKA HUB	4-6 týdnů	14 651 Kč
413 480 127 836 2	Dokovací stanice HUB-DS pro IKA HUB	4-6 týdnů	3 626 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-EUROSTAR-NEW-60-control-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-EUROSTAR-NEW-100-control-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-EUROSTAR-NEW-60c-H-stand-Solution-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-EUROSTAR-NEW-60c-Hub-Solution-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-EUROSTAR-NEW-100c-Hub-Solution-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Telescopic-stand-R2723-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Propeller-stirrer-4-bladed-R1345-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-HUB-The-smart-center-for-safe-device-control-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-HUB-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-HUB-DS-EN.pdf

Míchačka hřídelová IKA EUROSTAR control pro vysoce viskózní látky

Výrobci a značky: IKA



Sérii EUROSTAR control pro vysoce viskózní látky tvoří tři modely hřídelových míchaček. Jednotlivé modely se liší maximálním objemem míchaného média, podporovanou viskozitou, krouticím momentem a výkonem na míchací hřídeli. Vysoký výkon při nízkých i vysokých otáčkách zajišťuje dvoustupňová převodovka. Přístroje nabízejí širokou škálu pokročilých funkcí a možnost dálkového ovládání. Součástí série je také model EUROSTAR 660 high torque control, který poskytuje mimořádně vysoký krouticí moment při nízkých otáčkách a je vhodný i pro nejnáročnější aplikace.

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 EUROSTAR control pro vysoce viskózní látky:

- 3 modely, které se liší maximální kapacitou, viskozitou, krouticím momentem a výkonem na míchací hřídeli
- odnímatelný bezdrátový ovládací panel WiCo:
  - umožňuje ovládání přístroje ze vzdálenosti až 15 metrů (v závislosti na konstrukci budovy)
    - komunikace mezi přístrojem a ovládacím panelem probíhá prostřednictvím Bluetooth rozhraní; WiCo lze ponechat i na přístroji, komunikace pak probíhá prostřednictvím kontaktů; WiCo je napájen dobíjecími bateriemi
  - přehledný TFT displej – zobrazení otáček, nastaveného času, krouticího momentu a v případě připojení externího teplotního čidla i teploty vzorku
  - možnost nastavení až 5 uživatelsky definovaných profilů otáček v průběhu času
  - zámek menu (zabraňuje náhodným změnám nastavení)
  - možnost přerušovaného chodu
- mikroprocesorové řízení otáček pro udržení konstantní rychlosti i při změnách viskozity vzorku
- integrované bezpečnostní funkce pro vyšší ochranu obsluhy i vzorku
- výkonný bezkartáčový motor s dlouhou životností a minimálními nároky na údržbu
- rozhraní RS232 a USB micro
- konektor pro připojení externího teplotního čidla PT1000
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně):
  - míchadla různých tvarů
  - různé typy stojanů, svorek a teplotních čidel
  - software IKA labworldsoft – v případě zájmu nás neváhejte kontaktovat
- **informace k dodávce:**
  - součástí dodávky je pohonná jednotka, teplotní čidlo H67.60 a nástěnný držák ovládacího panelu, míchadla se objednávají samostatně

Technické údaje hřídelových míchaček EUROSTAR control pro vysoce viskózní látky				
Typ		**200 control**	**400 control**	**660 high torque control**
Maximální kapacita		100 l (H_2O)	150 l (H_2O)	100 l (H_2O)
Maximální viskozita		100 000 mPas	100 000 mPas	150 000 mPas
Počet rychlostních stupňů		2	2	2
Rozsah otáček	Převod 1:	6 – 400 ot/min	6 – 400 ot/min	4 – 108 ot/min
	Převod 2:	30 – 2 000 ot/min	30 – 2 000 ot/min	16 – 530 ot/min
Maximální krouticí moment	Převod 1:	200 Ncm	400 Ncm	660 Ncm
	Převod 2:	40 Ncm	80 Ncm	130 Ncm
Výkon na míchací hřídeli		84 W	167 W	76 W
Upínací rozsah sklíčidla		0,5 – 10 mm	3 – 16 mm	0,5 – 10 mm
Časovač		100 hodin (99 hodin 59 minut 59 sekund) nebo trvalý chod		
Přerušovaný chod		ano		
Rozhraní		RS232, USB micro		
Konektor pro připojení externího teplotního čidla PT1000		ano		

Zobrazení teploty na displeji	ano, v rozsahu -10 ... 350 °C		
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %		
Rozměry (š x v x h)	91 x 297 x 231 mm (pouze pohon)	114 x 345 x 268 mm (pouze pohon)	91 x 379 x 231 mm (pouze pohon)
Rameno (Ø x délka)	16 x 220 mm	16 x 160 mm	16 x 220 mm
Hmotnost	4,9 kg	8,8 kg	5,8 kg
Příkon	130 W	226 W	134 W
Napájení	230 V, 50/60 Hz		
Krytí	IP40		
Podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogových listech ke stažení.			

Obj. číslo	Typ	Maximální kapacita [l]	Maximální krouticí moment [Ncm]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
412 483 992 000	200 control	100	200	Pouze pohon, bez míchadla	2-3 týdny	107 524 Kč
412 484 214 100	400 control	150	400	Pouze pohon, bez míchadla	2-3 týdny	129 865 Kč
412 482 140 915	660 high torque control	100	660	Pouze pohon, bez míchadla	4-6 týdnů	143 550 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-EUROSTAR-200-control-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-EUROSTAR-400-control-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-EUROSTAR-660-high-torque-control-EN.pdf

---

Míchačka hřídelová IKA RW 20 digital

Akce | Sleva 15 % | Výrobci a značky: IKA



Vybrané modely spolehlivých hřídelových míchaček s kapacitou od 5 do 100 l (H2O) a různé typy míchadel s 15% slevou
Sleva platí do 18. 12. 2026

Hřídelová míchačka RW 20 digital má maximální kapacitu 20 l (H_2O). Otáčky se plynule nastavují pomocí otočného knoflíku a jejich hodnota se zobrazuje na LED displeji. Její velkou výhodou je dvoustupňová převodovka, která zajišťuje vysoký výkon při nízkých i vysokých otáčkách.

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 míchačky RW 20 digital:

- LED displej pro zobrazení otáček
- jednoduché ovládání pomocí otočného knoflíku
- dva rozsahy otáček pro zajištění vysokého výkonu při nízkých i vysokých otáčkách
- otvor v horní části přístroje umožňující vysunutí hřídele míchadla při výměně nádoby
- vhodná pro trvalý provoz
- ochrana proti přetížení
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně):
  - míchadla různých tvarů a rozměrů
  - spojka pro upnutí skleněného míchadla
  - stojany s protiskluzovou fólií a různou délkou tyče
  - stojan s integrovanou váhou a datovým rozhraním
  - svorky
  - ochranný kryt a držák ochranného krytu
  - silikonové víčko na kádinky
  - sklíčidlo pro rychlé a snadné vyjmutí míchadel bez použití nářadí
- **informace k dodávce:**
  - součástí dodávky je pouze pohonná jednotka a upínací klíč, míchadla a ostatní příslušenství se objednávají samostatně
  - v nabídce jsou i cenově zvýhodněná sada:
    - součástí dodávky přístroje je i stojan R1826, křížová svorka R182 (slouží k uchycení ramene přístroje na stojan) a vrtulové míchadlo R1342 se čtyřmi lopatkami

Pro důkladné promíchání látek ulpívajících na povrchu nádob slouží **kotvová míchadla se silikonovou stěrkou**. Silikon vyhovuje FDA 21 CFR 177.2600.

- s RW 20 jsou kompatibilní dva typy (volte dle objemu kádinky a viskozity vzorku):
  - **RS1330** pro míchání látek s viskozitou až 40 000 mPas při nízkých rychlostech v kádince o objemu 600 ml (stěrku lze zkrátit a použít pro kádinky o objemu 100 – 600 ml)
  - **RS1331** pro míchání látek s viskozitou až 20 000 mPas při nízkých rychlostech v kádince o objemu 3 000 ml (stěrku lze zkrátit a použít pro kádinky o objemu 800 – 2 000 ml)
    - pro zajištění kádinky je nutné použít svorku RH3 s upínacím páskem

V nabídce najdete i **náhradní stěrky** (objednávají se v balení po 2 ks).

Technické údaje hřídelové míchačky IKA RW 20 digital		
Ovládání		otočný knoflík
Maximální kapacita		20 l (H_2O)
Maximální viskozita		10 000 mPas
Rozsah otáček	Převod 1 (50 Hz):	60 – 500 ot/min (krok 1 ot/min)
	Převod 2 (50 Hz):	240 – 2 000 ot/min (krok 1 ot/min)

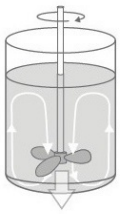
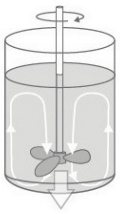
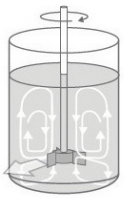
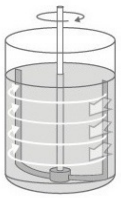
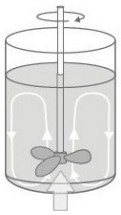
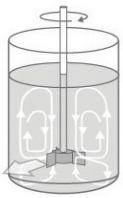
Maximální krouticí moment	300 Ncm při 60 ot/min (přetížení) 150 Ncm při 100 ot/min 24 Ncm při 1 000 ot/min
Výkon na míchací hřídeli	26 W
Upínací rozsah sklíčidla	0,5 – 10 mm
Časovač	ne
Rozhraní	ne
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Rozměry (š x v x h)	88 x 294 x 212 mm (pouze pohon)
Rameno (∅ x délka)	13 x 160 mm
Hmotnost	3,1 kg
Příkon	72 W
Napájení	230 V, 50 Hz
Krytí	IP20

Podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogovém listu ke stažení.

Popis a grafické zobrazení proudění míchané látky při použití různých tvarů míchadel

Přesnost práce s hřídelovou míchačkou závisí na správné volbě míchadla. Při výběru míchadla je třeba vzít v úvahu tvar míchadla a výsledné proudění, viskozitu míchané látky, rozsah otáček a velikost míchací nádoby.

- vrtulová míchadla R1381, R1382, R1342, R1389 jsou vhodná pro standardní promíchávání látek, používají se při středních až vysokých otáčkách
- vrtulové míchadlo R1352 je vhodné pro nádoby s úzkým hrdlem (má sklopné listy)
- vrtulová míchadla R3000.1 a R3001.1 jsou vhodná pro látky s nízkou až střední viskozitou, používají se při středních otáčkách
- turbínová míchadla R1311 a R1312 vytváří axiální proudění a používají se při středních až vysokých otáčkách
- kotvové míchadlo R1330 je vhodné pro látky se střední až vysokou viskozitou, používá se při nízkých otáčkách (tangenciální tok, vysoká obvodová rychlost na okrajích, minimální usazeniny na stěnách nádoby)
- spirálová míchadla R3003, R3003.1 a 3003.2 jsou vhodná pro látky s vysokou viskozitou, používají se při nízkých až středních otáčkách (axiální tok, homogenní míchání a výměna tepla)
- dispergační míchadla R3004, R3004.1 a R3004.2 jsou vhodná pro látky s nízkou viskozitou, používají se při středních až vysokých otáčkách (radiální tok, homogenizace pevných částic v kapalinách)
- v objednací tabulce jsou rozměry uvedeny ve tvaru "průměr míchadla/průměr hřídele/délka hřídele"
- pro pomoc s výběrem nás neváhejte kontaktovat

Typ míchadla	Vrtulové	Lopatkové	Dispergační	Kotvové	Spirálové	Dispergační
Typ míchadla						
Směr proudění	axiální	axiální	radiální	tangenciální	axiální	radiální
Grafické zobrazení proudění míchané látky v závislosti na tvaru použitého míchadla						
Obvodová rychlost	2 – 15 m/s	2 – 15 m/s	8 – 20 m/s	1 – 5 m/s	2 m/s	3 – 7 m/s
Viskozita vzorku	nízká – střední	nízká – střední	nízká	vysoká	vysoká	nízká

Hřídelová míchačka IKA RW 20 digital

Obj. číslo	Typ	Popis	Dostupnost	Cena / ks
412 483 593 000	RW 20 digital	Pouze pohon, bez míchadla	3-4 týdny	~~24 700 Kč~~ **20 995 Kč**
412 489 011 600	RW 20 digital Package	Včetně stojanu R1826, křížové svorky R182 a vrtulového míchadla R1342 se čtyřmi lopatkami	3-4 týdny	~~29 700 Kč~~ **25 245 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Míchadla

Obj. číslo	Popis	Typ	Rozměry (Ø míchadla/Ø hřídele/délka hřídele) [mm]	RPM	Dostupnost	Cena / ks
Míchadla vytvářející axiální proudění:						
412 481 296 000 1	Míchadlo vrtulové	R1381	45/8/350	max. 2000	2-3 týdny	~~9 139 Kč~~ **7 768 Kč**
412 480 741 000 1	Míchadlo vrtulové	R1342	50/8/350	max. 2000	3-4 týdny	~~4 557 Kč~~ **3 874 Kč**

Obj. číslo	Popis	Typ	Rozměry (Ø míchadla/Ø hřídele/délka hřídele) [mm]	RPM	Dostupnost	Cena / ks
412 481 295 900 1	Míchadlo vrtulové	R1382	55/8/350	max. 2000	2-3 týdny	~~9 531 Kč~~ **8 101 Kč**
412 482 506 431 1	Míchadlo vrtulové, potažené PTFE	R1346	58/8/350	max. 800	2-3 týdny	~~7 473 Kč~~ **6 352 Kč**
412 482 343 600 1	Míchadlo vrtulové, potažené PTFE	R1389	75/8/350	max. 800	2-3 týdny	~~16 489 Kč~~ **14 016 Kč**
412 480 756 900 1	Míchadlo vrtulové sklopné	R1352	60/8/350	max. 2000	2-3 týdny	~~5 145 Kč~~ **4 373 Kč**
412 482 001 192 1	Míchadlo vrtulové	R3000.1	100/10/565	max. 800	2-3 týdny	~~12 618 Kč~~ **10 725 Kč**
412 482 001 195 1	Míchadlo vrtulové	R3001.1	100/10/575	max. 800	2-3 týdny	~~13 328 Kč~~ **11 329 Kč**
412 482 332 900 1	Míchadlo turbínové	R1311	30/8/350	max. 2000	2-3 týdny	~~6 150 Kč~~ **5 228 Kč**
412 482 333 000 1	Míchadlo turbínové	R1312	50/8/350	max. 2000	2-3 týdny	~~7 865 Kč~~ **6 685 Kč**
412 482 001 203 1	Míchadlo spirálové	R3003	50/8/350	max. 800	2-3 týdny	~~10 241 Kč~~ **8 705 Kč**
412 482 001 204 1	Míchadlo spirálové	R3003.1	100/10/550	max. 800	2-3 týdny	~~14 627 Kč~~ **12 433 Kč**
412 482 001 205 1	Míchadlo spirálové	R3003.2	150/10/800	max. 800	2-3 týdny	~~18 718 Kč~~ **15 910 Kč**
Míchadla vytvářející radiální proudění:						
412 482 746 700 1	Míchadlo dispergační	R1303	40/8/350	max. 2000	2-3 týdny	~~12 618 Kč~~ **10 725 Kč**
412 480 513 500 1	Míchadlo dispergační	R1300	80/8/350	max. 2000	2-3 týdny	~~8 110 Kč~~ **6 894 Kč**
412 482 001 206 1	Míchadlo dispergační	R3004	30/8/359	max. 1000	2-3 týdny	~~8 894 Kč~~ **7 560 Kč**
412 482 001 207 1	Míchadlo dispergační	R3004.1	50/10/565	max. 1000	2-3 týdny	~~12 275 Kč~~ **10 434 Kč**
412 482 001 208 1	Míchadlo dispergační	R3004.2	70/10/819	max. 1000	2-3 týdny	~~15 680 Kč~~ **13 328 Kč**
412 482 122 341 1	Míchadlo tryskové	R3005	80/10/500	max. 800	2-3 týdny	~~5 758 Kč~~ **4 894 Kč**
Míchadla vytvářející tangenciální proudění:						
412 482 022 300 1	Míchadlo kotvové	R1330	45/8/350	max. 1000	2-3 týdny	~~11 613 Kč~~ **9 871 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Stojany

Obj. číslo	Popis	Typ	Průměr x délka tyče [mm]	Dostupnost	Cena / ks
404 483 160 000 4	Stojan s protiskluzovou fólií, podstava 200 x 316 mm, max. zatížení 5 kg	R1825	16 x 560	2-3 týdny	8 698 Kč
404 483 160 100 4	Stojan s protiskluzovou fólií, podstava 200 x 316 mm, max. zatížení 5 kg	R1826	16 x 800	2-3 týdny	9 604 Kč
404 483 160 200 4	Stojan s protiskluzovou fólií, podstava 200 x 316 mm, max. zatížení 5 kg	R1827	16 x 1000	2-3 týdny	10 241 Kč
412 482 504 318 1	Stojan s integrovanou váhou a datovým rozhraním, max. zatížení 6 kg	IKA scale	délka 570	2-3 týdny	24 525 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Svorky

Obj. číslo	Popis	Typ	Upínací průměr [mm]	Dostupnost	Cena / ks
404 482 657 700 4	Svorka křížová, hliníková	R182	Stojanová tyč: 6 až 16, rameno přístroje: 6 až 16	2-3 týdny	2 769 Kč
404 483 008 600 4	Svorka s upínacím páskem	RH3	Stojanová tyč: 8 až 16, rameno přístroje: 40 až 300	2-3 týdny	8 894 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Další volitelné příslušenství

Obj. číslo	Popis	Typ	Dostupnost	Cena / ks
412 482 603 000	Kryt ochranný, nastavitelný v rozsahu 190 až 310 mm, plexisklo	R301	3-4 týdny	5 488 Kč
412 482 604 000	Držák ochranného krytu R301	R301.1	3-4 týdny	6 517 Kč
412 482 003 417	Víčko silikonové s otvorem pro míchadlo, průměr 130 mm, vhodné na kádinku o objemu 600 nebo 1000 ml	BC1000	3-4 týdny	551 Kč
412 483 889 500	Sklíčidlo pro rychlé a snadné vyjmutí míchadel bez použití nářadí, upínací průměr 0,5 až 10 mm	R60	3-4 týdny	2 438 Kč

Obj. číslo	Popis	Typ	Dostupnost	Cena / ks
412 482 336 000	Spojka pro upnutí skleněného míchadla, tlumí vibrace motoru míchačky, upínací průměr 6 až 10 mm, max. krouticí moment 10 Ncm	FK1	3-4 týdny	9 237 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Overhead-stirrer-RW-20-digital-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Overhead-stirrer-RW-20-digital-Package-EN.pdf

Míchačka hřídelová IKA RW 28 digital

Výrobci a značky: IKA



Hřídelová míchačka RW 28 digital je s kapacitou 80 l (H_2O) vhodná pro míchání větších objemů viskózních kapalin. Otáčky se nastavují plynule pomocí otočného knoflíku a jejich hodnota se zobrazuje na LED displeji. Míchačka je vybavena dvoustupňovou převodovkou, která zajišťuje vysoký výkon v celém rozsahu otáček.

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 hřídelové míchačky RW 28 digital:

- jednoduché ovládání pomocí otočného knoflíku, dobře čitelný LED displej
- dva rozsahy otáček pro zajištění vysokého výkonu při nízkých i vysokých otáčkách
- vhodná pro trvalý provoz
- ochrana proti přetížení
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogovém listu ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky je pouze pohonná jednotka a upínací klíč, míchadla a ostatní příslušenství se objednávají samostatně

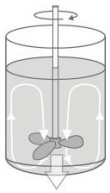
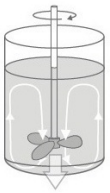
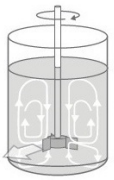
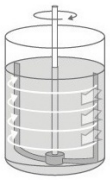
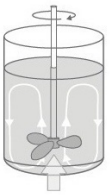
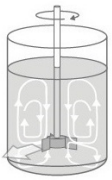
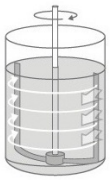
Technické údaje hřídelové míchačky RW 28 digital		
Ovládání		otočný knoflík
Maximální kapacita		80 l (H_2O)
Rozsah otáček	Převod 1	60 – 400 ot/min (krok 1 ot/min)
	Převod 2	240 – 1400 ot/min (krok 1 ot/min)
Maximální viskozita		50000 mPas
Maximální krouticí moment		900 Ncm při 100 ot/min, 86 Ncm při 1000 ot/min
Výkon na míchací hřídeli		90 W
Upínací rozsah sklíčidla		1 – 10 mm
Časovač		ne
Rozhraní		ne

Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Rozměry (š x v x h)	123 x 364 x 252 mm (pouze pohon)
Rameno (∅ x délka)	16 x 145 mm
Hmotnost	7,5 kg
Napájení	230 V
Příkon	220 W
Krytí	IP40

Popis a grafické zobrazení proudění míchané látky při použití různých tvarů míchadel

Přesnost práce s hřídelovou míchačkou závisí na správné volbě míchadla. Při výběru míchadla je třeba vzít v úvahu tvar míchadla a výsledné proudění, viskozitu míchané látky, rozsah otáček a velikost míchací nádoby.

- vrtulová míchadla R1345, R1385, R1388 jsou vhodná pro standardní promíchávání látek, používají se při středních až vysokých otáčkách
- vrtulové míchadlo R1355 je vhodné pro nádoby s úzkým hrdlem (má sklopné listy)
- turbínové míchadlo R1313 vytváří axiální proudění a používá se při středních až vysokých otáčkách
- kotvová míchadla R1331 a R1333 a lopatková míchadla R1375 a R1376 jsou vhodná pro látky se střední až vysokou viskozitou, používají se při nízkých otáčkách (tangenciální tok, vysoká obvodová rychlost na okrajích, minimální usazeniny na stěnách nádoby)
- spirálová míchadla R3003, R3003.1 a 3003.2 jsou vhodná pro látky s vysokou viskozitou, používají se při nízkých až středních otáčkách (axiální tok, homogenní míchání a výměna tepla)
- dispergační míchadla R1300, R1302, R3004, R3004.1 a R3004.2 jsou vhodná pro látky s nízkou viskozitou, používají se při středních až vysokých otáčkách (radiální tok, homogenizace pevných částic v kapalinách)
- pro pomoc s výběrem nás neváhejte kontaktovat

Typ míchadla	Vrtulové	Lopatkové	Dispergační	Kotvové	Spirálové	Dispergační	Lopatkové
Typ míchadla							
Směr proudění	axiální	axiální	radiální	tangenciální	axiální	radiální	tangenciální
Grafické zobrazení proudění míchané látky v závislosti na tvaru použitého míchadla							
Obvodová rychlost	2 – 15 m/s	2 – 15 m/s	8 – 20 m/s	1 – 5 m/s	2 m/s	3 – 7 m/s	1 – 3 m/s
Viskozita vzorku	nízká – střední	nízká – střední	nízká	vysoká	vysoká	nízká	střední – vysoká

Hřídelová míchačka IKA RW 28 digital

Obj. číslo	Typ	Dostupnost	Cena / ks
412 485 040 000	RW 28 digital	3-4 týdny	105 009 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Míchadla

Obj. číslo	Popis	Typ	Rozměry (Ø míchadla/Ø hřídele/délka hřídele) [mm]	RPM	Dostupnost	Cena / ks
Míchadla vytvářející axiální proudění:						
412 480 741 300 1	Míchadlo vrtulové	R1345	100/8/540	max. 800	2-3 týdny	5 611 Kč
412 480 477 700 1	Míchadlo vrtulové	R1385	140/10/550	max. 800	2-3 týdny	9 139 Kč
412 480 477 800 1	Míchadlo vrtulové	R1388	140/10/800	max. 400	2-3 týdny	10 878 Kč
412 481 132 700 1	Míchadlo vrtulové sklopné	R1355	100/8/550	max. 800	2-3 týdny	6 836 Kč
412 482 506 431 2	Míchadlo vrtulové, potažené PTFE	R1346	58/8/350	max. 800	2-3 týdny	7 473 Kč
412 482 333 100 1	Míchadlo turbínové	R1313	70/10/400	max. 800	2-3 týdny	9 604 Kč
412 482 001 203 2	Míchadlo spirálové	R3003	50/8/350	max. 800	2-3 týdny	10 241 Kč
412 482 001 204 2	Míchadlo spirálové	R3003.1	100/10/550	max. 800	2-3 týdny	14 627 Kč
412 482 001 205 2	Míchadlo spirálové	R3003.2	150/10/800	max. 800	2-3 týdny	18 718 Kč
Míchadla vytvářející radiální proudění:						
412 480 513 500 2	Míchadlo dispergační	R1300	80/8/350	max. 2000	2-3 týdny	8 110 Kč
412 482 387 900 1	Míchadlo dispergační	R1302	100/10/350	max. 1000	2-3 týdny	17 003 Kč
412 482 001 206 2	Míchadlo dispergační	R3004	30/8/359	max. 1000	2-3 týdny	8 894 Kč
412 482 001 207 2	Míchadlo dispergační	R3004.1	50/10/565	max. 1000	2-3 týdny	12 275 Kč
412 482 001 208 2	Míchadlo dispergační	R3004.2	70/10/819	max. 1000	2-3 týdny	15 680 Kč

Obj. číslo	Popis	Typ	Rozměry (Ø míchadla/Ø hřídele/délka hřídele) [mm]	RPM	Dostupnost	Cena / ks
Míchadla vytvářející tangenciální proudění:						
412 482 022 400 1	Míchadlo kotvové	R1331	90/8/350	max. 1000	2-3 týdny	14 039 Kč
412 482 747 400 1	Míchadlo kotvové	R1333	150/10/550	max. 800	2-3 týdny	22 834 Kč
412 480 757 700 1	Míchadlo lopatkové	R1375	70/8/550	max. 800	2-3 týdny	5 488 Kč
412 480 757 800 1	Míchadlo lopatkové	R1376	150/10/550	max. 800	2-3 týdny	10 878 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Stojany (ke stojanu R472 je třeba dokoupit i adaptér)

Obj. číslo	Popis	Typ	Dostupnost	Cena / ks
404 481 412 000 3	Stojan s podstavou ve tvaru H (460 x 420 mm), průměr x délka tyče 34 x 1010 mm, max. zatížení 10 kg	R2722H	2-3 týdny	20 850 Kč
412 481 412 100 1	Stojan teleskopický, s podstavou ve tvaru H (460 x 420 mm), průměr x délka tyče 34 x 620 až 1010 mm, max. zatížení 10 kg	R2723	2-3 týdny	38 661 Kč
412 482 138 303 1	Stojan podlahový (bez adaptéru), rozměry (š x h x v) 1350 x 1050 x 2035 mm, zdvih max. 1860 mm	R472	Kontaktujte nás	
412 482 135 767	Adaptér pro uchycení hřídelové míchačky na stojan R472, průměr tyče 16 mm	R472.A	Kontaktujte nás	

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Svorky

Obj. číslo	Popis	Typ	Upínací průměr [mm]	Dostupnost	Cena / ks
404 482 664 000 3	Svorka křížová, hliníková	R271	Stojanová tyč: 34; rameno přístroje: 16	2-3 týdny	5 831 Kč
404 483 159 000 3	Svorka s upínacím páskem včetně křížové svorky R270	RH5	Stojanová tyč: 25 až 36; nádoba: 40 až 300	2-3 týdny	10 927 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Další volitelné příslušenství

Obj. číslo	Popis	Typ	Dostupnost	Cena / ks
412 482 603 000 1	Kryt ochranný na hřídel, nastavitelný v rozsahu 190 až 310 mm, plexisklo	R301	3-4 týdny	5 488 Kč
412 482 604 000 1	Držák ochranného krytu R301	R301.1	3-4 týdny	6 517 Kč
412 482 336 000 1	Spojka pro upnutí skleněného míchadla, tlumí vibrace motoru míchačky, upínací průměr 6 až 10 mm, max. krouticí moment 10 Ncm	FK1	3-4 týdny	9 237 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-RW-28-digital-EN.pdf

Míchačka hřídelová IKA RW 47 digital

Výrobci a značky: IKA



Výkonná hřídelová míchačka IKA RW 47 digital má maximální kapacitu až 200 l (H_2O). Je vhodná pro míchání vysoce viskózních kapalin a se svým robustním provedením je použitelná i v průmyslu. Míchačka je vybavena dvoustupňovou převodovkou pro zajištění vysokého výkonu v celém rozsahu otáček. Vyžaduje třífázové napájení.

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 hřídelové míchačky IKA RW 47 digital:

- jednoduché ovládání pomocí otočného knoflíku, dobře čitelný LED displej
- dva rozsahy otáček pro zajištění vysokého výkonu při nízkých i vysokých otáčkách
- vyžaduje třífázové napájení
- vhodná pro trvalý provoz
- ochrana proti přetížení
- podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogovém listu ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky **není** síťový kabel a zástrčka – zapojení vyžaduje třífázový zdroj!; součástí dodávky je pouze pohonná jednotka a upínací klíč, míchadla a ostatní příslušenství se objednávají samostatně

Vzhledem k vysoké hmotnosti přístroje je **pro zajištění stability** vhodné objednat i některý z nabízených **stojanů**. Pro pomoc s výběrem a nabídku vhodných svorek nás neváhejte kontaktovat.

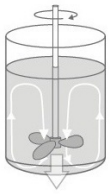
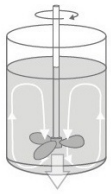
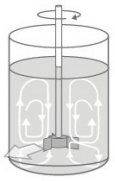
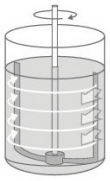
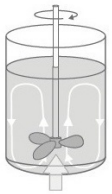
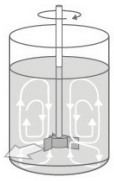
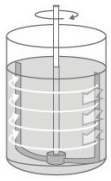
Technické údaje hřídelové míchačky IKA RW 47 digital		
Ovládání		otočný knoflík
Maximální kapacita		200 l (H_2O)
Rozsah otáček	Převod 1	57 – 275 ot/min (krok 1 ot/min)
	Převod 2	275 – 1300 ot/min (krok 1 ot/min)
Maximální viskozita		100000 mPas

Maximální krouticí moment	4642 Ncm při 57 ot/min, 3000 Ncm při 100 ot/min, 285 Ncm při 1000 ot/min
Výkon na míchací hřídeli	300 W
Upínací rozsah sklíčidla	3 – 16 mm
Časovač	ne
Rozhraní	ne
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Rozměry (š x v x h)	145 x 478 x 358 mm (pouze pohon)
Hmotnost	16,6 kg
Napájení	3x 230 V; 3x 400 V
Příkon	513 W
Krytí	IP54

Popis a grafické zobrazení proudění míchané látky při použití různých tvarů míchadel

Přesnost práce s hřídelovou míchačkou závisí na správné volbě míchadla. Při výběru míchadla je třeba vzít v úvahu tvar míchadla a výsledné proudění, viskozitu míchané látky, rozsah otáček a velikost míchací nádoby.

- vrtulová míchadla R1345, R1385, R1388 a R2302 jsou vhodná pro standardní promíchávání látek, používají se při středních až vysokých otáčkách
- vrtulové míchadlo R1355 je vhodné pro nádoby s úzkým hrdlem (má sklopné listy)
- kotvová míchadla R1333 a R1376 a lopatkové míchadlo R2311 jsou vhodná pro látky se střední až vysokou viskozitou, používají se při nízkých otáčkách (tangenciální tok, vysoká obvodová rychlost na okrajích, minimální usazeniny na stěnách nádoby)
- spirálové míchadlo R3003.1 je vhodné pro látky s vysokou viskozitou, používá se při nízkých až středních otáčkách (axiální tok, homogenní míchání a výměna tepla)
- dispergační míchadla R1302, R3004, R3004.1 a R3004.2 jsou vhodná pro látky s nízkou viskozitou, používají se při středních až vysokých otáčkách (radiální tok, homogenizace pevných částic v kapalinách)
- pro pomoc s výběrem nás neváhejte kontaktovat

Typ míchadla	Vrtulové	Lopatkové	Dispergační	Kotvové	Spirálové	Dispergační	Lopatkové
Typ míchadla							
Směr proudění	axiální	axiální	radiální	tangenciální	axiální	radiální	tangenciální
Grafické zobrazení proudění míchané látky v závislosti na tvaru použitého míchadla							
Obvodová rychlost	2 – 15 m/s	2 – 15 m/s	8 – 20 m/s	1 – 5 m/s	2 m/s	3 – 7 m/s	1 – 3 m/s
Viskozita vzorku	nízká – střední	nízká – střední	nízká	vysoká	vysoká	nízká	střední – vysoká

Hřídelová míchačka IKA RW 47 digital

Obj. číslo	Typ	Dostupnost	Cena / ks
412 484 050 000	RW 47 digital	3-4 týdny	189 212 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Míchadla

Obj. číslo	Popis	Typ	Rozměry (Ø míchadla/Ø hřídele/délka hřídele) [mm]	RPM	Dostupnost	Cena / ks
Míchadla vytvářející axiální proudění:						
412 480 741 300 2	Míchadlo vrtulové	R1345	100/8/540	max. 800	2-3 týdny	5 611 Kč
412 480 477 700 2	Míchadlo vrtulové	R1385	140/10/550	max. 800	2-3 týdny	9 139 Kč
412 480 477 800 2	Míchadlo vrtulové	R1388	140/10/800	max. 400	2-3 týdny	10 878 Kč
412 480 739 000	Míchadlo vrtulové	R2302	150/13/800	max. 600	2-3 týdny	19 649 Kč
412 481 132 700 2	Míchadlo vrtulové sklopné	R1355	100/8/550	max. 800	2-3 týdny	6 836 Kč

Obj. číslo	Popis	Typ	Rozměry (Ø míchadla/Ø hřídele/délka hřídele) [mm]	RPM	Dostupnost	Cena / ks
412 482 001 204 3	Míchadlo spirálové	R3003.1	100/10/550	max. 800	2-3 týdny	14 627 Kč
Míchadla vytvářející radiální proudění:						
412 482 387 900 2	Míchadlo dispergační	R1302	100/10/350	max. 1000	2-3 týdny	17 003 Kč
412 482 001 206 3	Míchadlo dispergační	R3004	30/8/359	max. 1000	2-3 týdny	8 894 Kč
412 482 001 207 3	Míchadlo dispergační	R3004.1	50/10/565	max. 1000	2-3 týdny	12 275 Kč
412 482 001 208 3	Míchadlo dispergační	R3004.2	70/10/819	max. 1000	2-3 týdny	15 680 Kč
Míchadla vytvářející tangenciální proudění:						
412 482 747 400 2	Míchadlo kotvové	R1333	150/10/550	max. 800	2-3 týdny	22 834 Kč
412 480 757 800 2	Míchadlo lopatkové	R1376	150/10/550	max. 800	2-3 týdny	10 878 Kč
412 480 739 500	Míchadlo lopatkové	R2311	150/13/800	max. 600	2-3 týdny	18 081 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Stojany

Obj. číslo	Popis	Typ	Dostupnost	Cena / ks
412 481 643 000	Stojan teleskopický, podstava 500 x 575 mm, průměr tyče 40 mm, délka tyče 500 až 1000 mm	R474	3-4 týdny	58 818 Kč
412 482 138 303	Stojan podlahový, rozměry (š x h x v) 1350 x 1050 x 2035 mm, zdvih max. 1860 mm	R472	Kontaktujte nás	
412 482 018 378	Stojan podlahový výsuvný, zdvih lze nastavit pomocí ruční hydraulické pumpy, rozměry (š x v x h) 800 x 1635 x 1010 mm, zdvih 500 mm	R6547H	3-4 týdny	297 106 Kč
412 482 018 384	Stojan podlahový výsuvný s elektronickým ovládáním zdvihu, rozměry (š x v x h) 800 x 1635 x 1010 mm, zdvih 500 mm, napájení 400 V	R6547E	3-4 týdny	444 653 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Další volitelné příslušenství

Obj. číslo	Popis	Typ	Dostupnost	Cena / ks
412 483 000 257	Kryt ochranný na hřídel	R303	3-4 týdny	12 985 Kč
412 483 294 800	Vypínač bezpečnostní	SI400	3-4 týdny	28 616 Kč
412 483 264 000	Držák vypínače SI400 ke stojanu R472	SI472	3-4 týdny	26 901 Kč
412 483 264 400	Zařízení fixační pro uchycení bezpečnostního spínače SI 400 na výsuvné stojany	SI474	3-4 týdny	12 275 Kč

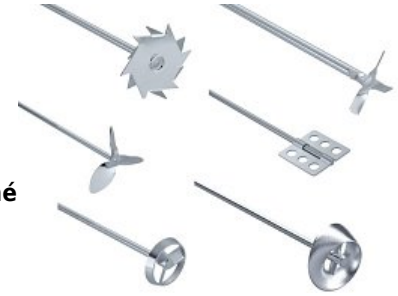
Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-IKA-Overhead-Stirrer-RW-47-digital-EN.pdf

Míchadlo pro hřídelové míchačky IKA

Akce | Sleva 15 % | Výrobci a značky: IKA



Vybrané modely spolehlivých hřídelových míchaček s kapacitou od 5 do 100 l (H2O) a různé typy míchadel s 15% slevou
Sleva platí do 18. 12. 2026

Přesnost práce s hřídelovou míchačkou závisí na správné volbě míchadla. **Při výběru míchadla je třeba vzít v úvahu jeho tvar a výsledné proudění, viskozitu míchané látky, rozsah otáček a velikost míchací nádoby.**

- vrtulová míchadla R1001 a R1002 jsou vhodná pro míchaní malých objemů
- vrtulová míchadla R1352 a R1355 jsou vhodná pro nádoby s úzkým hrdlem (mají sklopné listy)
- vrtulová míchadla R1346 a R1389 s PTFE povlakem (včetně hřídele), používají se při středních až vysokých rychlostech, axiální tok
- kotvová míchadla R1330, 1331 a 1333 jsou vhodná pro látky se střední až vysokou viskozitou, používají se při nízkých rychlostech (tangenciální tok, vysoká obvodová rychlost na okrajích, minimální usazeniny na stěnách nádoby)
- spirálová míchadla R3003, R3003.1 a 3003.2 jsou vhodná pro látky s vysokou viskozitou, používají se při nízkých až středních rychlostech (axiální tok, homogenní míchání a výměna tepla)
- dispergační míchadla R3004, R3004.1 a R3004.2 jsou vhodná pro látky s nízkou viskozitou, používají se při středních až vysokých rychlostech (radiální tok, homogenizace pevných částic v kapalinách)
- tryskové míchadlo R3005 pro radiální tok s turbulencí na vstupu a laminárním prouděním na výstupu, vhodné pouze pro míchání ve směru hodinových ručiček
- kotvová míchadla se silikonovou stěrkou pro důkladné promíchání látek ulpívajících na povrchu nádoby:
  - kompatibilní s hřídelovými míchačkami s vysokým krouticím momentem
  - silikon vyhovuje FDA 21 CFR 177.2600
  - tři typy (volte dle objemu kádinky a viskozity vzorku):
    - RS1330 pro míchání látek s viskozitou až 40 000 mPas při nízkých rychlostech v kádince o objemu 600 ml (stěrku lze zkrátit a použít pro kádinky o objemu 100 – 600 ml)
    - RS1331 pro míchání látek s viskozitou až 20 000 mPas při nízkých rychlostech v kádince o objemu 3 000 ml (stěrku lze zkrátit a použít pro kádinky o objemu 800 – 2 000 ml)

- RS1333 pro míchání látek s viskozitou až 5 000 mPas při nízkých rychlostech v pro kádince o objemu 10 l (stěrku lze zkrátit a použít i pro kádinky o objemu 5 l)
  - pro zajištění kádinky je nutné použít svorku RH3 s upínacím páskem
  - v nabídce jsou i náhradní stěrky (objednávají se v balení po 2 ks)
- míchací hlavy R1401, R1402 a R1405 jsou určeny pro kónickou hřídel míchačky EUROSTAR 20 high speed digital/control
- v objednací tabulce jsou rozměry uvedeny ve tvaru "průměr míchadla/průměr hřídele/délka hřídele"

Kompatibilitu různých typů míchadel s jednotlivými typy hřídelových míchaček IKA naleznete v přiloženém souboru ke stažení.

Míchadla pro hřídelové míchačky IKA

Obj. číslo	Typ	Tvar	Rozměry (Ø míchadla/Ø hřídele/délka hřídele) [mm]	RPM	Dostupnost	Cena / ks
Míchadla s průměrem hřídele 4 mm:						
412 480 527 500	R1002	vrtulové	12/4/140	max. 2000	2-3 týdny	~~4 116 Kč~~ **3 499 Kč**
412 480 527 400	R1001	vrtulové	34/4/160	max. 2000	2-3 týdny	~~4 827 Kč~~ **4 103 Kč**
Míchadla s průměrem hřídele 8 mm:						
412 480 741 000	R1342	vrtulové	50/8/350	max. 2000	3-4 týdny	~~4 557 Kč~~ **3 874 Kč**
412 480 741 300	R1345	vrtulové	100/8/540	max. 800	2-3 týdny	~~5 611 Kč~~ **4 769 Kč**
412 481 296 000	R1381	vrtulové	45/8/350	max. 2000	2-3 týdny	~~9 139 Kč~~ **7 768 Kč**
412 481 295 900	R1382	vrtulové	55/8/350	max. 2000	2-3 týdny	~~9 531 Kč~~ **8 101 Kč**
412 482 506 431	R1346	vrtulové, potažené PTFE	58/8/350	max. 800	2-3 týdny	~~7 473 Kč~~ **6 352 Kč**
412 482 343 600	R1389	vrtulové, potažené PTFE	75/8/350	max. 800	2-3 týdny	~~16 489 Kč~~ **14 016 Kč**
412 480 756 900	R1352	vrtulové sklopné	60/8/350	max. 2000	2-3 týdny	~~5 145 Kč~~ **4 373 Kč**
412 481 132 700	R1355	vrtulové sklopné	100/8/550	max. 800	2-3 týdny	~~6 836 Kč~~ **5 811 Kč**
412 482 332 900	R1311	turbínové	30/8/350	max. 2000	2-3 týdny	~~6 150 Kč~~ **5 228 Kč**
412 482 333 000	R1312	turbínové	50/8/350	max. 2000	2-3 týdny	~~7 865 Kč~~ **6 685 Kč**

Obj. číslo	Typ	Tvar	Rozměry (Ø míchadla/Ø hřídele/délka hřídele) [mm]	RPM	Dostupnost	Cena / ks
412 480 757 700	R1375	lopatkové	70/8/550	max. 800	2-3 týdny	~~5 488 Kč~~ **4 665 Kč**
412 482 001 203	R3003	spirálové	50/8/350 (výška spirály 87,7)	max. 800	2-3 týdny	~~10 241 Kč~~ **8 705 Kč**
412 480 513 500	R1300	dispergační	80/8/350	max. 2000	2-3 týdny	~~8 110 Kč~~ **6 894 Kč**
412 482 746 700	R1303	dispergační	40/8/350	max. 2000	2-3 týdny	~~12 618 Kč~~ **10 725 Kč**
412 482 001 206	R3004	dispergační	30/8/359	max. 1000	2-3 týdny	~~8 894 Kč~~ **7 560 Kč**
412 482 022 300	R1330	kotvové	45/8/350	max. 1000	2-3 týdny	~~11 613 Kč~~ **9 871 Kč**
412 482 022 400	R1331	kotvové	90/8/350	max. 1000	2-3 týdny	~~14 039 Kč~~ **11 933 Kč**
Míchadla s průměrem hřídele 10 mm:						
412 480 477 700	R1385	vrtulové	140/10/550	max. 800	2-3 týdny	~~9 139 Kč~~ **7 768 Kč**
412 480 477 800	R1388	vrtulové	140/10/800	max. 400	2-3 týdny	~~10 878 Kč~~ **9 246 Kč**
412 482 001 192	R3000.1	vrtulové	100/10/565	max. 800	2-3 týdny	~~12 618 Kč~~ **10 725 Kč**
412 482 001 195	R3001.1	vrtulové	100/10/575	max. 800	2-3 týdny	~~13 328 Kč~~ **11 329 Kč**
412 482 333 100	R1313	turbínové	70/10/400	max. 800	2-3 týdny	~~9 604 Kč~~ **8 163 Kč**
412 480 757 800	R1376	lopatkové	150/10/550	max. 800	2-3 týdny	~~10 878 Kč~~ **9 246 Kč**
412 482 001 204	R3003.1	spirálové	100/10/550 (výška spirály 162,8)	max. 800	2-3 týdny	~~14 627 Kč~~ **12 433 Kč**
412 482 001 205	R3003.2	spirálové	150/10/800 (výška spirály 244)	max. 800	2-3 týdny	~~18 718 Kč~~ **15 910 Kč**
412 482 001 207	R3004.1	dispergační	50/10/565	max. 1000	2-3 týdny	~~12 275 Kč~~ **10 434 Kč**
412 482 001 208	R3004.2	dispergační	70/10/819	max. 1000	2-3 týdny	~~15 680 Kč~~ **13 328 Kč**
412 482 387 900	R1302	dispergační	100/10/350	max. 1000	2-3 týdny	~~17 003 Kč~~ **14 453 Kč**
412 482 122 341	R3005	tryskové	80/10/500	max. 800	2-3 týdny	~~5 758 Kč~~ **4 894 Kč**
412 482 747 400	R1333	kotvové	150/10/550	max. 800	2-3 týdny	~~22 834 Kč~~ **19 409 Kč**

Obj. číslo	Typ	Tvar	Rozměry (Ø míchadla/Ø hřídele/délka hřídele) [mm]	RPM	Dostupnost	Cena / ks
Míchadla s průměrem hřídele 13 mm:						
412 480 739 000 1	R2302	vrtulové	150/13/800	max. 600	2-3 týdny	~~19 649 Kč~~ **16 702 Kč**
412 480 739 500 1	R2311	lopatkové	150/13/800	max. 600	2-3 týdny	~~18 081 Kč~~ **15 369 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Míchadla se silikonovou stěrkou pro hřídelové míchačky IKA

Obj. číslo	Typ	Tvar	Rozměry (Ø míchadla/Ø hřídele/délka hřídele) [mm]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
412 481 015 122	RS1330	kotvové se stěrkou	49–90/8/350	pro kádinky o objemu 100–600 ml	2-3 týdny	~~12 201 Kč~~ **10 371 Kč**
412 481 015 123	RS1331	kotvové se stěrkou	98–150/8/350	pro kádinky o objemu 800–3000 ml	2-3 týdny	~~14 945 Kč~~ **12 703 Kč**
412 481 015 124	RS1333	kotvové se stěrkou	170–220/10/550	pro kádinky o objemu 5–10 l	2-3 týdny	~~23 814 Kč~~ **20 242 Kč**

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Náhradní silikonové stěrky pro kotvová míchadla IKA

Obj. číslo	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
412 482 122 346	Silikonová stěrka S1330 pro kádinky o objemu 100 až 600 ml (Ø49 až 90 mm); používá se v kombinaci s míchadlem R1330	2	2-3 týdny	1 201 Kč
412 482 122 347	Silikonová stěrka S1331 pro kádinky o objemu 800 až 3000 ml (Ø98 až 150 mm); používá se v kombinaci s míchadlem R1331	2	2-3 týdny	1 691 Kč
412 482 122 348	Silikonová stěrka S1333 pro kádinky o objemu 5 nebo 10 l (Ø170 až 220 mm); používá se v kombinaci s míchadlem R1333	2	2-3 týdny	2 181 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Míchací hlavy pro kónickou hřídel míchaček EUROSTAR 20 high speed digital/control

Obj. číslo	Popis	Typ	Průměr rotoru [mm]	Pro objem (H_2O) [l]	Dostupnost	Cena / ks
412 481 289 800	Hlava ve tvaru vrtule pro kónickou hřídel míchačky EUROSTAR 20 high speed digital/control	R1405	45	0,25 – 30	2-3 týdny	6 370 Kč
412 481 242 900	Hlava ve tvaru vrtule pro kónickou hřídel míchačky EUROSTAR 20 high speed digital/control	R1401	55	1 – 30	2-3 týdny	7 865 Kč
412 481 243 300	Dispergační hlava pro kónickou hřídel míchačky EUROSTAR 20 high speed digital/control	R1402	40	1 – 30	2-3 týdny	8 747 Kč
412 482 122 342 1	Trysková hlava pro kónickou hřídel míchačky EUROSTAR 20 high speed digital/control	R1406	80	-	2-3 týdny	5 243 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-IKA-Stirrer-compatibility-EN.pdf

Příslušenství pro hřídelové míchačky IKA

Výrobci a značky: IKA



Nabídka volitelného příslušenství k hřídelovým míchačkám IKA (stojany, svorky, teplotní čidla).

- stojany R1825, R1826 a R1827 jsou klasické laboratorní stojany se šroubovací tyčí (liší se délkou tyče), podstava má protiskluzovou fólii
- stojan R2722H má stabilní podstavu ve tvaru H (zabraňuje převrácení stojanu dozadu) a seřizovací šroub (pro vyrovnání nerovností povrchu)
- teleskopický stojan R2723 má stabilní podstavu ve tvaru H (zabraňuje převrácení stojanu dozadu), pneumatickou pružinovou tyč (umožňuje zvedání a spouštění těžkých nástavců; záběr 390 mm) a seřizovací šroub (pro vyrovnání nerovností povrchu)
- stojan IKAscale má integrovanou váhu (pro přímé přidávání vzorku za stálého

- míchání) s váživostí 5 – 6000 g a vážní deskou 200 x 200 mm a je vybaven datovým rozhraním USB a Bluetooth (podrobnější technické údaje naleznete níže v katalogovém listu ke stažení)
- upínací svorka RH3 slouží k uchycení nádob o průměru 40 – 300 mm
- hliníková křížová svorka R271 je určena pro stojany R2722H a R2723 a míchačky s ramenem o průměru 16 mm
- teplotní čidla jsou kompatibilní s hřídelovými míchačkami EUROSTAR, MICROSTAR a MINISTAR control; typ H68.55 je vhodný pro vysoce viskózní látky
- další příslušenství (software labworldsoft 6 Pro nebo Starter, kabely pro připojení k PC...) vám rádi nabídneme na základě poptávky – v případě zájmu kontaktujte produktového specialistu

Kompatibilitu jednotlivých typů příslušenství s jednotlivými typy hřídelových míchaček IKA naleznete níže v přiloženém souboru ke stažení.

Stojany

Obj. číslo	Popis	Typ	Průměr x délka tyče [mm]	Max. zatížení [kg]	Dostupnost	Cena / ks
404 483 160 000 3	Stojan s protiskluzovou fólií, podstava 200x316 mm	R1825	16x560	5	2-3 týdny	8 698 Kč
404 483 160 100 3	Stojan s protiskluzovou fólií, podstava 200x316 mm	R1826	16x800	5	2-3 týdny	9 604 Kč
404 483 160 200 3	Stojan s protiskluzovou fólií, podstava 200x316 mm	R1827	16x1000	5	2-3 týdny	10 241 Kč
404 481 412 000 2	Stojan s podstavou ve tvaru H (460x420 mm)	R2722H	34x1010	10	2-3 týdny	20 850 Kč
412 481 412 100	Stojan teleskopický, podstava 460x420 mm	R2723	34x620–1010	10	2-3 týdny	38 661 Kč
412 482 504 318	Stojan s integrovanou váhou a datovým rozhraním	IKAscale	délka 570	6	2-3 týdny	24 525 Kč

Obj. číslo	Popis	Typ	Průměr x délka tyče [mm]	Max. zatížení [kg]	Dostupnost	Cena / ks
412 482 002 900	Podlahový stojan s kolečky, podstava ve tvaru H, upínací pás, vhodný pro míchačky s průměrem ramena 13 až 16 mm	R2850	délka 1347	10	2-3 týdny	91 932 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Svorky

Obj. číslo	Popis	Typ	Upínací průměr [mm]	Dostupnost	Cena / ks
404 482 657 700 3	Svorka křížová, hliníková	R182	stojanová tyč: 6 – 16; rameno přístroje: 6 – 16	2-3 týdny	2 769 Kč
404 483 008 600 3	Svorka s upínacím páskem	RH3	stojanová tyč: 8 – 16; nádoba: 40 – 300	2-3 týdny	8 894 Kč
412 482 657 800	Svorka křížová, hliníková	R270	stojanová tyč: 25 – 36; rameno přístroje: 5 – 21	2-3 týdny	3 602 Kč
404 482 664 000 2	Svorka křížová, hliníková	R271	stojanová tyč: 34; rameno přístroje: 16	2-3 týdny	5 831 Kč
404 483 159 000 2	Svorka s upínacím páskem včetně křížové svorky R270	RH5	stojanová tyč: 25 – 36; nádoba: 40 – 300	2-3 týdny	10 927 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Teplotní čidla

Obj. číslo	Popis	Typ	Dostupnost	Cena / ks
412 482 500 215	Teplotní čidlo PT1000 (nerez ocel, průměr 3 mm, hloubka ponoru max. 230 mm, teplota max. 350 °C, doba odezvy 10 s)	H67.60	2-3 týdny	4 484 Kč
412 482 007 920	Teplotní čidlo PT1000 (nerez ocel, průměr 3 mm, hloubka ponoru max. 230 mm, teplota max. 290 °C, doba odezvy 4 s)	H67.61	2-3 týdny	6 517 Kč
412 482 007 921	Teplotní čidlo PT1000 (nerez ocel, průměr 6 mm, hloubka ponoru max. 230 mm, teplota max. 350 °C, doba odezvy 10 s)	H68.55	2-3 týdny	8 404 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-IKA-Compatibility-of-Accessories-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Accessories-Stand-IKAscale-EN.pdf
- Data-Sheet-IKA-Accessories-Floor-stand-R2850-EN.pdf