

Míchačka hřídelová IKA MICROSTAR a MINISTAR control

Výrobci a značky: IKA

Série MICROSTAR a MINISTAR control tvoří 6 modelů hřídelových míchaček s kapacitou 5 - 50 l (H₂O). K jejich přednostem patří dotykový ovládací panel z tvrzeného skla, LCD displej, časovač a možnost připojení externího teplotního čidla. Samozřejmostí je pak rozhraní USB.

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 sérií MICROSTAR a MINISTAR control:

- 6 různých modelů s maximální rychlostí až 2000 ot/min a krouticím momentem až 80 Ncm
- intuitivní ovládání (přehledné menu), snadná obsluha
- přehledný dobře čitelný LCD displej (zobrazení 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)
- mikroprocesorové řízení rychlosti (zajišťuje konstantní rychlost i při změně viskozity vzorku)
- tlačítko "zámek kláves", časovač
- rozhraní USB
- konektor pro připojení externího teplotního čidla PT1000 (teplotní rozsah: -10 ... +350 °C, indikace teploty na displeji; teplotní čidlo není součástí dodávky přístroje)
- hermeticky uzavřené pouzdro přístroje
- 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 hřídelových míchaček série MICROSTAR control			
Typ	MICROSTAR 7.5 control	MICROSTAR 15 control	MICROSTAR 30 control
Ovládání	regulace rychlosti pomocí otočného knoflíku, dotykový ovládací panel		
Maximální kapacita	5 l (H ₂ O)	10 l (H ₂ O)	20 l (H ₂ O)
Rozsah otáček	30 - 2000 ot/min (krok 1 ot/min)	30 - 1000 ot/min (krok 1 ot/min)	30 - 500 ot/min (krok 1 ot/min)
Maximální viskozita	4000 mPas	8000 mPas	20000 mPas
Maximální krouticím moment	7,5 Ncm	15 Ncm	30 Ncm
Výkon na míchací hřídeli	15,7 W		

Upínací rozsah sklíčidla	0,5 – 8 mm
Časovač	0 – 6000 min
Rozhraní	USB
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Rozměry (š x v x h)	60 x 173 x 136 mm (pouze pohon)
Rameno (Ø x délka)	13 x 160 mm
Hmotnost	cca 1,7 kg
Napájení	230 V
Krytí	IP54

Technické údaje hřídelových míchaček série MINISTAR control			
Typ	MINISTAR 20 control	MINISTAR 40 control	MINISTAR 80 control
Ovládání	regulace rychlosti pomocí otočného knoflíku, dotykový ovládací panel		
Maximální kapacita	15 l (H ₂ O)	25 l (H ₂ O)	50 l (H ₂ O)
Rozsah otáček	50 – 2000 ot/min (krok 1 ot/min)	30 – 1000 ot/min (krok 1 ot/min)	30 – 500 ot/min (krok 1 ot/min)
Maximální viskozita	10000 mPas	30000 mPas	60000 mPas
Maximální krouticí moment	20 Ncm	40 Ncm	80 Ncm
Výkon na míchací hřídeli	42 W		
Upínací rozsah sklíčidla	0,5 – 8 mm		
Časovač	0 – 6000 min		
Rozhraní	USB		
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %		
Rozměry (š x v x h)	70 x 193 x 154 mm (pouze pohon)		
Rameno (Ø x délka)	13 x 160 mm		
Hmotnost	cca 1,7 kg		
Napájení	230 V		
Krytí	IP54		

Obj. číslo	Typ	Dostupnost	Cena / ks
412 482 501 984	MICROSTAR 7.5 control	2-3 týdny	34 962 Kč
412 482 501 986	MICROSTAR 15 control	2-3 týdny	36 873 Kč
412 482 501 987	MICROSTAR 30 control	2-3 týdny	38 147 Kč
412 482 501 988	MINISTAR 20 control	2-3 týdny	36 873 Kč


Obj. číslo	Typ	Dostupnost	Cena / ks
412 482 501 989	MINISTAR 40 control	2-3 týdny	40 058 Kč
412 482 501 990	MINISTAR 80 control	2-3 týdny	43 218 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  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
-  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 MICROSTAR control