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