

# Míchačka hřídelová IKA, série EUROSTAR NEW digital

Novinka

Výrobci a značky: IKA

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 skříčidlo 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 <sub>2</sub> O) | 40 l (H <sub>2</sub> O) | 60 l (H <sub>2</sub> O) | 100 l (H <sub>2</sub> O) |

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
| 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)<br>40–20 Ncm (600–2000 ot/min)    | 60 Ncm (30–200 ot/min)<br>60–40 Ncm (200–2000 ot/min) | 100 Ncm (30–400 ot/min)<br>100–60 Ncm (400–2000 ot/min) | 200 Ncm (max. 20 minut; 30–600 ot/min)<br>120 Ncm (30–600 ot/min)<br>120–100 Ncm (600–1300 ot/min)<br>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 |
| 412 482 105 155 | 40 digital  | 40                     | 60                              | Pouze pohon, bez míchadla | 6-8 týdnů  | 31 801 Kč |
| 412 482 105 156 | 60 digital  | 60                     | 100                             | Pouze pohon, bez míchadla | 6-8 týdnů  | 40 376 Kč |
| 412 482 105 157 | 100 digital | 100                    | 200                             | Pouze pohon, bez míchadla | 6-8 týdnů  | 56 301 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 | 6-8 týdnů  | 40 376 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 |

*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-Plate-stand-R1826-EN.pdf
-  Data-Sheet-IKA-Propeller-stirrer-4-bladed-R1342-EN.pdf