

Míchačka magnetická ArgoLab, s ohřevem

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

Tři modely magnetických míchaček, které se liší ovládáním, teplotním rozsahem, materiálem a rozměrem pracovní plochy a tím i maximální kapacitou. Otáčky i teplota se nastavují pomocí otočných knoflíků. Přístroje jsou vhodné pro každodenní práci ve všech typech laboratoří.

Základní charakteristika magnetických míchaček ArgoLab:



- 3 typy s ohřevem:
 - **M2-A:** analogové ovládání, bez displeje, pracovní plocha o \varnothing 135 mm z nerez oceli, kapacita 20 l, teplotní rozsah až 340 °C
 - **M2-D Pro:** digitální ovládání, LCD displej, pracovní plocha o \varnothing 135 mm z nerez oceli s keramickým potahem, kapacita 20 l, teplotní rozsah až 340 °C, indikace zbytkového tepla na displeji, rozhraní RS232, konektor pro připojení externího teplotního čidla nebo kontaktního teploměru (DIN 12878)
 - **M3-D:** digitální ovládání, LED displej, sklokeramická čtvercová bílá pracovní plocha vhodná pro titrace, kapacita 10 l, teplotní rozsah až 550 °C, indikace zbytkového tepla na displeji, rozhraní RS232, konektor pro připojení externího teplotního čidla nebo kontaktního teploměru (DIN 12878)
- nastavení otáček a teploty pomocí otočných knoflíků
- elektronické řízení otáček motoru, konstantní otáčky i při změnách zatížení
- LED kontrolky pro indikaci ohřevu a míchání
- integrovaný závít pro stojanovou tyč
- vhodné pro [magnetická míchadla](#) délky max. 80 mm
- bezkartáčový motor
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně): teplotní čidlo PT1000, stojanová tyč, svorka a držák teplotního čidla, ochranný plastový kryt, reakční bloky pro míchačky s kulatou pracovní plochou

i **Magnetické míchačky** jsou určeny pro míchání kapalin s nízkou viskozitou do max. 50 mPa.s. Pro míchání kapalin s vyšší viskozitou jsou určeny [hřídlové míchačky](#).

| Technické údaje | | | |
|--------------------------|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| Typ | M2-A | M2-D Pro | M3-D |
| Ovládání | analogové, 2x otočný knoflík | digitální, 2x otočný knoflík | digitální, 2x otočný knoflík |
| Displej | ne | LCD displej | LED displej |
| Materiál pracovní plochy | nerez ocel | nerez ocel s keramickým potahem | sklokeramika |
| Rozměry pracovní plochy | \varnothing 135 mm | | 184 x 184 mm |
| Kapacita | 20 l (H ₂ O) | | 10 l (H ₂ O) |

| | | | |
|---|--|-------|-------------------------|
| Rozsah otáček | 100 – 1500 ot/min | | 0 – 1500 ot/min |
| Rozsah teploty pracovní plochy | teplota okolí až 340 °C | | teplota okolí až 550 °C |
| Topný výkon | 500 W | | 1000 W |
| Rychlost ohřevu | 6 °C/min | | 6 °C/min |
| Možnost připojení teplotního čidla PT1000 | ne | ano | ano |
| Rozhraní | ne | RS232 | RS232 |
| Provozní podmínky | teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 % | | |
| Typ motoru | bezkartáčový | | |
| Rozměry (d x š x v) | 280 x 160 x 65 mm | | 215 x 360 x 112 mm |
| Hmotnost | 2,8 kg | | 4,5 kg |
| Napájení | 220 V, 50/60 Hz | | |
| Krytí | IP42 | | IP21 |

Magnetické míchačky ArgoLab

| Obj. číslo | Typ | Ovládání | Maximální kapacita [l] | Otáčky [ot./min.] | Pracovní plocha | Teplotní rozsah [°C] | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|----------|-----------|------------------------|-------------------|---|----------------------|------------|-----------|
| 413 330 002 013 | M2-A | Analogové | 20 (H ₂ O) | až 1500 | Nerez ocel, Ø 135 mm | až 340 °C | 3-4 týdny | 8 575 Kč |
| 413 330 002 063 | M2-D Pro | Digitální | 20 (H ₂ O) | až 1500 | Nerez ocel s keramickým potahem, Ø 135 mm | až 340 °C | 3-4 týdny | 13 377 Kč |
| 413 330 003 013 | M3-D | Digitální | 10 (H ₂ O) | až 1500 | Sklokeramická, 184 x 184 mm | až 550 °C | 3-4 týdny | 13 598 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Teplotní čidlo, stojanová tyč, svorka a držák, ochranný kryt

| Obj. číslo | Popis | Dostupnost | Cena / ks |
|-----------------|---|------------|-----------|
| 413 330 002 513 | Teplotní čidlo PT1000 pro magnetické míchačky M2-D Pro a M3-D, délka 230 mm | 3-4 týdny | 2 254 Kč |
| 413 330 002 523 | Stojanová tyč, svorka a držák teplotního čidla | 3-4 týdny | 1 176 Kč |
| 413 330 002 533 | Plastový ochranný kryt pro magnetické míchačky M2-A nebo M2-D Pro | 3-4 týdny | 490 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.




Volitelné příslušenství: Reakční bloky pro magnetické míchačky M2-A a M2-D Pro s pracovní plochou o Ø 135 mm

| Obj. číslo | Popis | Dostupnost | Cena / ks |
|--|------------------------------------|------------|-----------|
| Reakční bloky pro nádoby o objemu 4 až 40 ml (používají se v kombinaci se základovou deskou): | | | |
| 413 330 002 583 | Základová deska pro bloky s otvory | 3-4 týdny | 2 891 Kč |

| Obj. číslo | Popis | Dostupnost | Cena / ks |
|--|---|------------|-----------|
| 413 330 002 623 | Blok se 4 otvory pro nádobky o objemu 40 ml, Ø otvorů 28 mm, hloubka 43 mm, černý | 3-4 týdny | 1 789 Kč |
| 413 330 002 613 | Blok se 4 otvory pro nádobky o objemu 30 ml, Ø otvorů 28 mm, hloubka 30 mm, modrý | 3-4 týdny | 1 593 Kč |
| 413 330 002 603 | Blok se 4 otvory pro nádobky o objemu 20 ml, Ø otvorů 28 mm, hloubka 24 mm, fialový | 3-4 týdny | 1 397 Kč |
| 413 330 002 643 | Blok se 4 otvory pro nádobky o objemu 16 ml, Ø otvorů 21,6 mm, hloubka 31,7 mm, žlutý | 3-4 týdny | 1 600 Kč |
| 413 330 002 633 | Blok se 6 otvory pro nádobky o objemu 8 ml, Ø otvorů 17,8 mm, hloubka 26 mm, zelený | 3-4 týdny | 1 642 Kč |
| 413 330 002 593 | Blok s 11 otvory pro nádobky o objemu 4 ml, Ø otvorů 15,2 mm, hloubka 20 mm, červený | 3-4 týdny | 1 666 Kč |
| Reakční bloky pro baňky s kulatým dnem: | | | |
| 413 330 001 663 | Blok pro 100ml baňku s kulatým dnem | 3-4 týdny | 2 940 Kč |
| 413 330 002 673 | Blok pro 250ml baňku s kulatým dnem | 3-4 týdny | 3 087 Kč |
| 413 330 002 683 | Blok pro 500ml baňku s kulatým dnem | 3-4 týdny | 3 283 Kč |

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-ArgoLab-Magnetic-Stirrer-M2-A-EN.pdf
-  Data-Sheet-ArgoLab-Magnetic-Stirrer-M2-D-Pro-EN.pdf
-  Data-Sheet-ArgoLab-Magnetic-Stirrer-M3-D-EN.pdf