

MÍCHAČKY MAGNETICKÉ S OHŘEVEM ARGOLAB

VERKON > Přístroje pro mechanické operace > Míchačky magnetické > Míchačky magnetické s ohřevem ArgoLab

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 závit pro stojanovou tyč
- vhodné pro magnetická míchadla délky max. 80 mm
- bezkartáčový motor
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně):
 - magnetická míchadla různých tvarů a velikostí
 - teplotní čidlo PT1000, stojanová tyč, svorka a držák teplotního čidla pro M2-D Pro a M3-D
 - reakční bloky pro M2-A a M2-D Pro
 - ochranný plastový kryt pro M2-A nebo M2-D Pro (níže v objednávce tabulce)

i Magnetické míchačky jsou určeny pro míchání kapalin s nízkou viskozitou do max. 50 mPa.s. Pro míchání kapalin s vyšší viskozitou jsou určeny hřídelové 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	Ø 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: Ochranný kryt

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
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.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-ArgoLab-Magnetic-Stirrer-M2-A-EN.pdf

Míchačka magnetická ArgoLab M2-D Pro NEW, s ohřevem

Novinka

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

M2-D Pro NEW je univerzální magnetická míchačka s kapacitou 20 l (H₂O). Otáčky, teplota a čas se nastavují pomocí otočných knoflíků a nastavované údaje lze kontrolovat na dobře čitelném LCD displeji. Pracovní deska z hliníkové slitiny zaručuje optimální přenos tepla do vzorku.



Základní charakteristika magnetické míchačky M2-D Pro NEW:

- dvouřádkový podsvícený LCD displej (zobrazení nastavených i skutečných hodnot)
- vodotěsný ovládací panel, jednoduché ovládání pomocí tří dotykových tlačítek a dvou otočných knoflíků, funkce zámku (chrání nastavení proti nechtěným změnám)
- funkce časovače pro ohřev, akustický signál po uplynutí nastaveného času
- tři režimy nastavení teploty:
 - A - rychlý náběh s vyšším překmitem teploty
 - B - standardní náběh s menším překmitem teploty
 - C - pomalý náběh s malým nebo žádným překmitem teploty
- nastavitelná teplotní pojistka (při překročení nastavené hodnoty se vypne funkce ohřevu)
- indikace zbytkového tepla na displeji (při teplotách nad 50 °C)
- ochrana proti přehřátí (420 °C)
- možnost připojení externího teplotního čidla PT1000 (ikona a zobrazení teploty na displeji)
- pracovní plocha z hliníku potaženého keramikou (dobrá chemická i mechanická odolnost)
- rozhraní RS232
- integrovaný závít pro stojanovou tyč
- bezkartáčový motor
- vhodná pro magnetická míchadla délky max. 80 mm
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně):
 - magnetická míchadla různých tvarů a velikostí
 - teplotní čidlo PT1000, stojanová tyč, svorka a držák teplotního čidla
 - reakční bloky
- informace k dodávce:
 - přístroj lze objednat samostatně
 - přístroj lze objednat v cenově zvýhodněné sadě s teplotním čidlem PT1000, stojanovou tyčí, křížovou svorkou a držákem

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	
Ovládání	digitální nastavení otáček, teploty i času

Časovač	99 hodin 59 minut
Kapacita	20 l (H ₂ O)
Materiál pracovní plochy	hliník s keramickým potahem
Rozměr pracovní plochy	Ø 135 mm
Rozsah otáček	50 - 1500 ot/min
Rozsah teploty pracovní plochy	teplota okolí až 340 °C (krok 1 °C)
Přesnost teploty	±1 °C při teplotě <100 °C, ±1 % při teplotě >100 °C externí teplotní čidlo PT1000 ±0,2 °C (v celém rozsahu)
Topný výkon	600 W
Konektor pro připojení teplotního čidla PT1000	ano
Rozhraní	RS232
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Typ motoru	bezkartáčový
Rozměry (š x h x v)	270 x 175 x 98 mm
Hmotnost	2,2 kg
Napájení	200 - 240 V, 50/60 Hz
Krytí	IP42

Obj. číslo	Typ	Maximální kapacita [l]	Otáčky [ot./min.]	Teplotní rozsah [°C]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 330 002 073	M2-D Pro	20	50 - 1500	max. 340	Samostatný přístroj	3-4 týdny	14 945 Kč
413 330 002 083	M2-D Pro KIT	20	50 - 1500	max. 340	Včetně teplotního čidla PT1000, stojanové tyče, křížové svorky a držáku	3-4 týdny	16 783 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

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

 Data-Sheet-ArgoLab-Magnetic-Stirrer-M2-D-Pro-NEW-KIT-EN.pdf

Míchačka magnetická ArgoLab M3-D NEW, s ohřevem

Novinka

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

M3-D NEW je univerzální magnetická míchačka s kapacitou 20 l (H₂O). Otáčky, teplota a čas se nastavují pomocí otočných knoflíků a nastavované údaje lze kontrolovat na dobře čitelném LCD displeji. Sklokeramická čtvercová bílá pracovní plocha je vhodná i pro titrace.



Základní charakteristika magnetické míchačky M3-D NEW:

- dvouřádkový podsvícený LCD displej (zobrazení nastavených i skutečných hodnot)
- vodotěsný ovládací panel, jednoduché ovládání pomocí tří dotykových tlačítek a dvou otočných knoflíků, funkce zámku (chrání nastavení proti nechtěným změnám)
- funkce časovače pro ohřev, akustický signál po uplynutí nastaveného času
- tři režimy nastavení teploty:
 - A - rychlý náběh s vyšším překmitem teploty
 - B - standardní náběh s menším překmitem teploty
 - C - pomalý náběh s malým nebo žádným překmitem teploty
- nastavitelná teplotní pojistka (při překročení nastavené hodnoty se vypne funkce ohřevu)
- indikace zbytkového tepla na displeji (při teplotách nad 50 °C)
- ochrana proti přehřátí (580 °C)
- možnost připojení externího teplotního čidla PT1000 (ikona a zobrazení teploty na displeji)
- sklokeramická čtvercová bílá pracovní plocha vhodná pro titrace
- rozhraní RS232
- integrovaný závit pro stojanovou tyč
- bezkartáčový motor
- vhodná pro magnetická míchadla délky max. 80 mm
- volitelné příslušenství (objednává se samostatně):
 - magnetická míchadla různých tvarů a velikostí
 - teplotní čidlo PT1000, stojanová tyč, svorka a držák teplotního čidla
- **informace k dodávce:**
 - přístroj lze objednat samostatně
 - přístroj lze objednat v cenově zvýhodněné sadě s teplotním čidlem PT1000, stojanovou tyčí, křížovou svorkou a držákem

i Magnetické míchačky jsou určeny pro míchání kapalin s nízkou viskozitou do max. 50 mPa.s. Pro míchání kapalin s vyšší viskozitou jsou určeny hřídelové míchačky.



Technické údaje	
Ovládání	digitální nastavení otáček, teploty i času
Časovač	1 minuta – 99 hodin 59 minut
Kapacita	20 l (H ₂ O)
Materiál pracovní plochy	sklokeramika
Rozměry pracovní plochy	184 x 184 mm
Rozsah otáček	50 – 1500 ot/min
Rozsah teploty pracovní plochy	teplota okolí až 550 °C (krok 1 °C)

Přesnost teploty	±1 °C při teplotě <100 °C, ±1 % při teplotě >100 °C externí teplotní čidlo PT1000 ±0,2 °C (v celém rozsahu)
Topný výkon	1150 W
Konektor pro připojení teplotního čidla PT1000	ano
Rozhraní	RS232
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 %
Typ motoru	bezkartáčový
Rozměry (š x h x v)	360 x 230 x 110 mm
Hmotnost	4,3 kg
Napájení	200 - 240 V, 50/60 Hz
Krytí	IP21

Obj. číslo	Typ	Maximální kapacita [l]	Otáčky [ot./min.]	Teplotní rozsah [°C]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 330 003 023	M3-D	20	50 - 1500	max. 550	Samostatný přístroj	3-4 týdny	17 395 Kč
413 330 003 033	M3-D Pro KIT	20	50 - 1500	max. 550	Včetně teplotního čidla PT1000, stojanové tyče, křížové svorky a držáku	3-4 týdny	19 233 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-ArgoLab-Magnetic-Stirrer-M3-D-NEW-EN.pdf
-  Data-Sheet-ArgoLab-Magnetic-Stirrer-M3-D-NEW-KIT-EN.pdf

Příslušenství pro magnetické míchačky ArgoLab

Výrobci a značky: Giorgio Bormac

Jako příslušenství k magnetickým míchačkám ArgoLab nabízíme magnetická míchadla, teplotní čidlo, stojanovou tyč, držák, křížovou svorku a reakční bloky.

- magnetická míchadla různých tvarů a velikostí
- teplotní čidlo PT1000
- stojanová tyč, svorka a držák teplotního čidla
- reakční bloky pro nádoby o objemu 4 - 40 ml (POZOR - používají se v kombinaci se základovou deskou, která se objednává samostatně)
- reakční bloky pro baňky s kulatým dnem



Teplotní čidlo, stojanová tyč, svorka a držák

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 330 002 513	Teplotní čidlo PT1000, délka 230 mm	3-4 týdny	2 254 Kč
413 330 002 523	Stojanová tyč, křížová svorka a držák teplotního čidla	3-4 týdny	1 176 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Reakční bloky pro magnetické míchačky s pracovní plochou o Ø 135 mm

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
Reakční bloky pro nádobky o objemu 4 až 40 ml (používají se v kombinaci se základovou deskou):			
413 330 002 583	Základová deska pro reakční bloky s otvory	3-4 týdny	2 891 Kč
413 330 002 623	Blok reakční 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 reakční 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 reakční 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 reakční 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 reakční 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 reakční 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:			
413 330 002 663	Blok reakční pro 100ml baňku s kulatým dnem	3-4 týdny	2 940 Kč
413 330 002 673	Blok reakční pro 250ml baňku s kulatým dnem	3-4 týdny	3 087 Kč
413 330 002 683	Blok reakční pro 500ml baňku s kulatým dnem	3-4 týdny	3 283 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.