

Míchačka magnetická Ohaus Guardian 7000, s ohřevem

Výrobci a značky: Ohaus

Série Guardian 7000 nabízí 3 modely magnetických míchaček s ohřevem, které se liší kapacitou, teplotním rozsahem, rozměrem a materiálem pracovní plochy. Otáčky, teplota i čas se nastavují pomocí otočných knoflíků a všechny údaje lze kontrolovat na dobře čitelném LCD displeji. Výhodou této série je možnost vytvoření až 5 uživatelských programů a celá řada bezpečnostních funkcí.



Základní charakteristika magnetických míchaček Guardian 7000:

- **3 modely**, které se liší kapacitou, teplotním rozsahem, rozměrem a materiálem pracovní plochy
- nastavení otáček, teploty a času pomocí otočných knoflíků, **zobrazení nastavených i skutečných hodnot na dvouřádkovém LCD displeji**
- 1bodová kalibrace teploty
- funkce SmartRate (**nastavitelný náběh rychlosti otáček a ohřevu**)
- možnost **vytvoření a uložení až 5 programů** (teplota/rychlost/čas) pomocí USB flash disku a PC
- možnost **změny nastavení teplotního limitu** (tj. max. teploty ohřevu)
- funkce SmartPresence (automatické vypnutí ohřevu po uplynutí nastaveného času)
- funkce SmartLink (bezdrátové propojení přístroje s chytrým telefonem přes aplikaci Ohaus SmartLink umožňuje automatické vypnutí ohřevu po uplynutí nastaveného času v případě, že se uživatel dostane mimo dosah; sada pro bezdrátovou komunikaci není součástí dodávky a objednává se samostatně)
- funkce SafetyHeat (topná deska je osazena dvěma teplotními čidly, která monitorují rovnoměrné rozložení teploty po celé ploše; v případě odchylky o cca 25 °C dojde k automatickému vypnutí ohřevu)
- LED kontrolky pro indikaci míchání i ohřevu, indikátor zbytkového tepla při teplotách nad 40 °C, zvukový alarm
- vyvýšený ovládací panel (ochrana proti zatečení)
- pracovní plocha z keramiky s výbornou chemickou odolností nebo z hliníku s výbornou tepelnou vodivostí, ovládací panel z tvrzeného skla, pouzdro SmartHousing, které zůstává chladné na dotek při jakémkoli nastavení teploty
- konektor pro připojení externího teplotního čidla RTD; po připojení teplotního čidla se na LCD displeji zobrazí jeho ikona a skutečná teplota vzorku
- integrovaný závit pro stojanovou tyč (tyč není součástí dodávky, objednává se samostatně)
- vhodné pro **magnetická míchadla** délky 25 - 100 mm (nejsou součástí dodávky, objednávají se samostatně)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je RTD teplotní čidlo z nerezové oceli

i Pro **magnetickou míchačku Guardian e-G71HSRDM** s pracovní plochou o Ø 135 mm lze objednat jako volitelné příslušenství i **modulární bloky**. Bloky umožňují současný ohřev a míchání na více pracovních pozicích zároveň. Bloky se používají v kombinaci se základovou deskou. Základovou desku lze osadit jedním monoblokem nebo 4 polybloky. Každý z bloků má otvor pro teplotní čidlo. Uprostřed základové desky je otvor pro stojanovou tyč. Pro snadnější manipulaci lze základovou desku osadit držadly.

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

Technické údaje magnetických míchaček Guardian 7000			
Typ	e-G71HS07C	e-G71HS10C	e-G71HSRDM
Ovládání	2x otočný knoflík		
Kapacita	max. 15 l (H ₂ O)	max. 18 l (H ₂ O)	max. 20 l (H ₂ O)
Rozsah otáček	60 - 1600 ot/min		
Časovač	1 min - 99 hod 59 min		
Rozsah teploty pracovní plochy	+5 °C nad teplotou okolí ... 500 °C		+5 °C nad teplotou okolí ... 380 °C
Rozměr pracovní plochy	178 x 178 mm	254 x 254 mm	Ø 135 mm
Materiál pracovní plochy	keramika		hliník
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 % (nekondenzující)		
Rozhraní	USB nebo Bluetooth (za příplatek)		
Vnější rozměry (v x š x h)	122 x 223 x 309 mm	122 x 286 x 415 mm	126 x 173 x 267 mm
Hmotnost	2,6 kg	5,2 kg	2,6 kg
Příkon	1,24 kW	1,45 kW	0,95 kW
Napájení	230 V, 50/60 Hz		
Krytí	IP21		

Magnetické míchačky Ohaus Guardian 7000 s ohřevem

Obj. číslo	Typ	Maximální kapacita [l]	Pracovní plocha [mm]	Dostupnost	Cena / ks
413 523 500 603	e-G71HS07C	15 (H ₂ O)	178 x 178	3-4 týdny	27 240 Kč
413 523 500 613	e-G71HS10C	18 (H ₂ O)	254 x 254	3-4 týdny	39 840 Kč
413 523 500 623	e-G71HSRDM	20 (H ₂ O)	Ø 135	3-4 týdny	25 320 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Ochranný kryt

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 523 500 594 1	Silikonový ochranný kryt pro magnetickou míchačku s pracovní plochou 178 x 178 mm	3-4 týdny	1 394 Kč
413 523 500 595 1	Silikonový ochranný kryt pro magnetickou míchačku s pracovní plochou 254 x 254 mm	3-4 týdny	1 394 Kč
413 523 500 596 1	Silikonový ochranný kryt pro magnetickou míchačku s pracovní plochou o Ø 135 mm	3-4 týdny	1 394 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Teplotní čidla

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 523 500 590 3	Teplotní čidlo z nerez oceli, délka 20 cm	3-4 týdny	3 408 Kč
413 523 500 591 3	Teplotní čidlo z nerez oceli s povlakem z PTFE, délka 20 cm	3-4 týdny	6 744 Kč
413 523 500 592 3	Teplotní čidlo z nerez oceli, délka 25 cm	3-4 týdny	4 440 Kč
413 523 500 593 3	Teplotní čidlo z nerez oceli s povlakem z PTFE, délka 25 cm	3-4 týdny	8 520 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Stojanové tyče a držáky

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 523 692 826 4	Stojanová tyč, svorka a držák teplotního čidla	3-4 týdny	1 524 Kč
413 523 400 146 3	Stojanová tyč, svorka, držák teplotního čidla a další příslušenství	3-4 týdny	4 068 Kč
413 523 400 145 3	Flexibilní držák	3-4 týdny	5 664 Kč
413 523 392 314 3	Držák z nerezové oceli; délka x průměr ramene: 211 x 11 mm, upínací průměr 65 až 89 mm	3-4 týdny	1 894 Kč
413 523 392 316 3	Držák z nerezové oceli; délka x průměr ramene: 211 x 11 mm, upínací průměr 64 až 140 mm	3-4 týdny	1 956 Kč
413 523 392 315 3	Držák z nerezové oceli; délka x průměr ramene: 211 x 11 mm, upínací průměr 91 až 114 mm	3-4 týdny	1 927 Kč
413 523 392 317 3	Držák z nerezové oceli; délka x průměr ramene: 211 x 11 mm, upínací průměr 92 až 165 mm	3-4 týdny	1 956 Kč
413 523 392 318 3	Držák z nerezové oceli s řetízkem; délka x průměr ramene: 152 x 10 mm, upínací průměr 50 až 102 mm	3-4 týdny	2 484 Kč
413 523 500 597 5	Držák s řetízkem	3-4 týdny	6 000 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Sada pro bezdrátovou komunikaci

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 523 412 537	Sada pro bezdrátovou komunikaci	3-4 týdny	7 536 Kč


Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

**Volitelné příslušenství pouze pro magnetickou míchačku e-G71HSRDM s pracovní plochou o Ø 135 mm:
Modulární bloky**

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 523 500 570 2	Základová deska pro polybloky i monobloky	3-4 týdny	7 824 Kč
413 523 500 571 2	Držadla pro základovou desku (pár)	3-4 týdny	6 144 Kč
413 523 392 233 2	Stojanová tyč k základové desce pro bloky	3-4 týdny	1 018 Kč
413 523 500 572 2	Polyblok pro 9 vialek o průměru 12 mm	3-4 týdny	2 988 Kč
413 523 500 573 2	Polyblok pro 10 vialek o průměru 15 mm	3-4 týdny	2 988 Kč
413 523 500 574 2	Polyblok pro 7 vialek o průměru 17 mm	3-4 týdny	2 988 Kč
413 523 500 575 2	Polyblok pro 5 vialek o průměru 21 mm	3-4 týdny	2 988 Kč
413 523 500 576 2	Polyblok pro 3 vialky o průměru 28 mm	3-4 týdny	2 988 Kč
413 523 500 577 2	Polyblok pro 9 zkumavek o průměru 12 mm	3-4 týdny	6 096 Kč
413 523 500 578 2	Polyblok pro 8 zkumavek o průměru 16 mm	3-4 týdny	6 096 Kč
413 523 500 579 2	Polyblok pro 6 zkumavek o průměru 20 mm	3-4 týdny	6 096 Kč
413 523 500 580 2	Polyblok pro 5 zkumavek o průměru 25 mm	3-4 týdny	6 096 Kč
413 523 500 581 2	Monoblok pro 40 vialek o průměru 12 mm	3-4 týdny	8 496 Kč
413 523 500 582 2	Monoblok pro 40 vialek o průměru 15 mm	3-4 týdny	8 496 Kč
413 523 500 583 2	Monoblok pro 32 vialek o průměru 17 mm	3-4 týdny	8 496 Kč
413 523 500 584 2	Monoblok pro 24 vialek o průměru 21 mm	3-4 týdny	8 496 Kč
413 523 500 585 2	Monoblok pro 16 vialek o průměru 28 mm	3-4 týdny	8 496 Kč
413 523 500 586 2	Monoblok pro 40 zkumavek o průměru 12 mm	3-4 týdny	9 576 Kč
413 523 500 587 2	Monoblok pro 32 zkumavek o průměru 16 mm	3-4 týdny	9 576 Kč
413 523 500 588 2	Monoblok pro 32 zkumavek o průměru 20 mm	3-4 týdny	9 576 Kč
413 523 500 589 2	Monoblok pro 16 zkumavek o průměru 25 mm	3-4 týdny	9 576 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Ohaus-Hotplates-Stirrers-Guardian-7000-EN.pdf