

Míchačky magnetické > Míchačky magnetické s ohřevem Ohaus
> Míchačka magnetická Ohaus Guardian 5000, s ohřevem

[PDF](#)

Míchačka magnetická Ohaus Guardian 5000, s ohřevem

Výrobci a značky > Ohaus

Série Guardian 5000 nabízí 3 modely magnetických míchaček s ohřevem, které se liší kapacitou, teplotním rozsahem, rozměrem a materiálem pracovní plochy. Otáčky i teplota se nastavují pomocí otočných knoflíků a nastavované údaje lze kontrolovat na dobře čitelném LCD displeji. Přístroje jsou vhodné pro každodenní použití ve všech typech laboratoří.

Základní charakteristika magnetických míchaček Guardian 5000:

- 3 modely, které se liší kapacitou, teplotním rozsahem, rozměrem a materiálem pracovní plochy
- nastavení otáček a teploty pomocí otočných knoflíků, zobrazení nastavených nebo skutečných hodnot na LCD displeji
- 1bodová kalibrace teploty
- LED kontrolky pro indikaci míchání i ohřevu, indikátor zbytkového tepla při teplotách nad 40 °C, zvukový alarm
- 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)
- vyvýšený ovládací panel (ochrana proti zatečení)
- pracovní plocha z keramiky s výbornou chemickou odolností nebo z hliníku s výbornou tepelnou vodivostí, ovládací panel z polykarbonátu, pouzdro SmartHousing, které zůstává chladné na dotek při jakémkoli nastavení teploty
- konektor pro připojení externího teplotního čidla (čidlo se objednává samostatně); 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)



i Pro magnetickou míchačku Guardian e-G51HSRDM 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.

Fotogalerie magnetické míchačky s ohřevem OHAUS Guardian e-G51HS10C s pracovní plochou 254 x 254 mm:

Technické údaje magnetických míchaček Guardian 5000			
Typ	e-G51HS07C	e-G51HS10C	e-G51HSRDM
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		
Teplotní rozsah	+5 °C nad teplotou okolí ... 500 °C		+5 °C nad teplotou okolí ... 380 °C
Rozměry 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)		
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	0,124 kW	0,145 kW	0,95 kW
Napájení	230 V, 50/60 Hz		
Krytí	IP21		

Magnetické míchačky Ohaus Guardian 5000 s ohřevem

Obj. číslo	Typ	Maximální kapacita [l]	Pracovní plocha [mm]	Dostupnost	Cena / ks
413 523 500 523	e-G51HS07C	15 (H O)	178 x 178	3-4 týdny	14 640 Kč
413 523 500 553	e-G51HS10C	18 (H O)	254 x 254	3-4 týdny	19 920 Kč
413 523 500 563	e-G51HSRDM	20 (H O)	Ø 135	3-4 týdny	14 280 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Ochranný kryt

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 523 500 594	Silikonový ochranný kryt pro magnetickou míchačku s pracovní plochou 178 x 178 mm	3-4 týdny	1 255 Kč
413 523 500 595	Silikonový ochranný kryt pro magnetickou míchačku s pracovní plochou 254 x 254 mm	3-4 týdny	1 255 Kč
413 523 500 596	Silikonový ochranný kryt pro magnetickou míchačku s pracovní plochou o 135 mm	3-4 týdny	1 255 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Teplotní čidla

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 523 500 590 2	Teplotní čidlo z nerez oceli, délka 20 cm	3-4 týdny	3 048 Kč
413 523 500 591 2	Teplotní čidlo z nerez oceli s povlakem z PTFE, délka 20 cm	3-4 týdny	6 024 Kč
413 523 500 592 2	Teplotní čidlo z nerez oceli, délka 25 cm	3-4 týdny	3 996 Kč
413 523 500 593 2	Teplotní čidlo z nerez oceli s povlakem z PTFE, délka 25 cm	3-4 týdny	7 656 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Stojanové tyče a držáky

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 523 692 826 3	Stojanová tyč, svorka a držák teplotního čidla	3-4 týdny	1 370 Kč
413 523 400 146 1	Stojanová tyč, svorka, držák teplotního čidla a další příslušenství	3-4 týdny	3 648 Kč
413 523 400 145 1	Flexibilní držák	3-4 týdny	5 064 Kč
413 523 392 314 1	Držák z nerezové oceli; délka x průměr ramene: 211 x 11 mm, upínací průměr 65 až 89 mm	3-4 týdny	1 704 Kč
413 523 392 316 1	Držák z nerezové oceli; délka x průměr ramene: 211 x 11 mm, upínací průměr 64 až 140 mm	3-4 týdny	1 758 Kč
413 523 392 315 1	Držák z nerezové oceli; délka x průměr ramene: 211 x 11 mm, upínací průměr 91 až 114 mm	3-4 týdny	1 734 Kč
413 523 392 317 1	Držák z nerezové oceli; délka x průměr ramene: 211 x 11 mm, upínací průměr 92 až 165 mm	3-4 týdny	1 758 Kč
413 523 392 318 1	Držák z nerezové oceli s řetízkem; délka x průměr ramene: 152 x 10 mm, upínací průměr 50 až 102 mm	3-4 týdny	2 238 Kč
413 523 500 597 3	Držák s řetízkem	3-4 týdny	5 376 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství pouze pro magnetickou míchačku e-G51HSRDM s pracovní plochou o Ø 135 mm: Modulární bloky

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 523 500 570 1	Základová deska pro polybloky i monobloky	3-4 týdny	6 984 Kč
413 523 500 571 1	Držadla pro základovou desku (pár)	3-4 týdny	5 520 Kč
413 523 392 233 1	Stojanová tyč k základové desce pro bloky	3-4 týdny	912 Kč
413 523 500 572 1	Polyblok pro 9 vialek o průměru 12 mm	3-4 týdny	2 676 Kč
413 523 500 573 1	Polyblok pro 10 vialek o průměru 15 mm	3-4 týdny	2 676 Kč
413 523 500 574 1	Polyblok pro 7 vialek o průměru 17 mm	3-4 týdny	2 676 Kč
413 523 500 575 1	Polyblok pro 5 vialek o průměru 21 mm	3-4 týdny	2 676 Kč
413 523 500 576 1	Polyblok pro 3 vialky o průměru 28 mm	3-4 týdny	2 676 Kč
413 523 500 577 1	Polyblok pro 9 zkumavek o průměru 12 mm	3-4 týdny	5 472 Kč
413 523 500 578 1	Polyblok pro 8 zkumavek o průměru 16 mm	3-4 týdny	5 472 Kč

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 523 500 579 1	Polyblok pro 6 zkumavek o průměru 20 mm	3-4 týdny	5 472 Kč
413 523 500 580 1	Polyblok pro 5 zkumavek o průměru 25 mm	3-4 týdny	5 472 Kč
413 523 500 581 1	Monoblok pro 40 vialek o průměru 12 mm	3-4 týdny	7 632 Kč
413 523 500 582 1	Monoblok pro 40 vialek o průměru 15 mm	3-4 týdny	7 632 Kč
413 523 500 583 1	Monoblok pro 32 vialek o průměru 17 mm	3-4 týdny	7 632 Kč
413 523 500 584 1	Monoblok pro 24 vialek o průměru 21 mm	3-4 týdny	7 632 Kč
413 523 500 585 1	Monoblok pro 16 vialek o průměru 28 mm	3-4 týdny	7 632 Kč
413 523 500 586 1	Monoblok pro 40 zkumavek o průměru 12 mm	3-4 týdny	8 592 Kč
413 523 500 587 1	Monoblok pro 32 zkumavek o průměru 16 mm	3-4 týdny	8 592 Kč
413 523 500 588 1	Monoblok pro 32 zkumavek o průměru 20 mm	3-4 týdny	8 592 Kč
413 523 500 589 1	Monoblok pro 16 zkumavek o průměru 25 mm	3-4 týdny	8 592 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení



Data-Sheet-Ohaus-Hotplate-Stirrers-Guardian-5000-EN.pdf