

Míchačka magnetická Ohaus Guardian 3000, s ohřevem

Výrobci a značky: Ohaus

Série Guardian 3000 nabízí 3 modely magnetických míchaček s maximální kapacitou 15 l (H₂O). Otáčky i teplota se nastavují pomocí otočných knoflíků a nastavované údaje lze kontrolovat na dobře čitelném LCD displeji. Jednotlivé modely se liší teplotním rozsahem, rozměrem a materiálem pracovní plochy. Svě uplatnění najdou ve všech typech laboratoří.



Základní charakteristika magnetických míchaček Guardian 3000:

- 3 modely, které se liší 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
- 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 s výbornou chemickou odolností, robustní pouzdro s dlouhou životností
- konektor pro připojení externího teplotního čidla (objednává se samostatně); po připojení teplotního čidla se na LCD displeji zobrazí jeho ikona a skutečná teplota vzorku
- integrovaný závit pro stojanovou tyč (objednává se samostatně)
- vhodné pro [magnetická míchadla](#) délky 25 - 100 mm (nejsou součástí dodávky, objednávají se samostatně)
- **informace k dodávce:** všechny modely magnetických míchaček lze koupit i v cenově zvýhodněných sadách se stojanovou tyčí, svorkou, držákem teplotního čidla a teplotním čidlem z nerezové oceli

i Pro **magnetickou míchačku Guardian e-G31HSRDS** 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 [hřídlové míchačky](#).

Technické údaje magnetických míchaček Guardian 3000

Typ	e-G31HS04C	e-G31HS07C	e-G31HSRDS
-----	------------	------------	------------

Ovládání	2x otočný knoflík		
Kapacita	max. 15 l (H ₂ O)		
Rozsah otáček	80 - 1600 ot/min		
Teplotní rozsah	+5 °C nad teplotou okolí ... 500 °C	+5 °C nad teplotou okolí ... 380 °C	
Rozměry pracovní plochy	102 x 102 mm	178 x 178 mm	Ø 135 mm
Materiál pracovní plochy	keramika		nerez ocel s keramickým potahem
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 % (nekondenzující)		
Vnější rozměry (v x š x h)	110 x 163 x 264 mm	112 x 223 x 318 mm	101 x 163 x 264 mm
Hmotnost	2,5 kg	3,9 kg	2,5 kg
Příkon	0,55 kW	1,05 kW	0,55 kW
Napájení	230 V, 50/60 Hz		
Krytí	IP21		

Magnetické míchačky Ohaus Guardian 3000 s ohřevem

Obj. číslo	Typ	Maximální kapacita [l]	Pracovní plocha [mm]	Teplotní rozsah [°C]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 523 680 280	e-G31HS04C	15 (H ₂ O)	102 x 102	+5 nad teplotou okolí až 500	Samostatný přístroj	3-4 týdny	13 320 Kč
413 523 680 279	e-G31HS07C	15 (H ₂ O)	178 x 178	+5 nad teplotou okolí až 500	Samostatný přístroj	3-4 týdny	13 800 Kč
413 523 680 278	e-G31HSRDS	15 (H ₂ O)	Ø 135	+5 nad teplotou okolí až 380	Samostatný přístroj	6-8 týdnů	12 600 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Cenově zvýhodněné sady magnetických míchaček Ohaus Guardian 3000 s teplotním čidlem, stojanovou tyčí, svorkou a držákem

Obj. číslo	Typ	Maximální kapacita [l]	Pracovní plocha [mm]	Teplotní rozsah [°C]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 523 983 682	e-G31HS04C-K1	15 (H ₂ O)	102 x 102	+5 nad teplotou okolí až 500	Včetně stojanové tyče, svorky, držáku a teplotního čidla z nerez oceli	3-4 týdny	15 720 Kč

Obj. číslo	Typ	Maximální kapacita [l]	Pracovní plocha [mm]	Teplotní rozsah [°C]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 523 983 681	e-G31HS07C-K1	15 (H ₂ O)	178 x 178	+5 nad teplotou okolí až 500	Včetně stojanové tyče, svorky, držáku a teplotního čidla z nerez oceli	3-4 týdny	16 200 Kč
413 523 983 680	e-G31HSRDS-K1	15 (H ₂ O)	Ø 135	+5 nad teplotou okolí až 380	Včetně stojanové tyče, svorky, držáku a teplotního čidla z nerez oceli	3-4 týdny	15 120 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Teplotní čidla

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 523 500 590 1	Teplotní čidlo z nerez oceli, délka 20 cm	3-4 týdny	3 408 Kč
413 523 500 591 1	Teplotní čidlo z nerez oceli s povlakem z PTFE, délka 20 cm	3-4 týdny	6 744 Kč
413 523 500 592 1	Teplotní čidlo z nerez oceli, délka 25 cm	3-4 týdny	4 440 Kč
413 523 500 593 1	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: Stojanová tyč, křížová svorka a držáky

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 523 692 826	Stojanová tyč, svorka a držák teplotního čidla	3-4 týdny	1 524 Kč
413 523 392 195	Svorka křížová, materiál: hliník, délka: 70 mm, upínací průměr: max. 17 mm	3-4 týdny	552 Kč
413 523 392 318	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
413 523 392 314	Držák z nerezové oceli; délka x průměr ramene: 211 x 11 mm, upínací průměr 65 až 89 mm	3-4 týdny	1 894 Kč
413 523 392 315	Držák z nerezové oceli; délka x průměr ramene: 211 x 11 mm, upínací průměr 91 až 114 mm	3-4 týdny	1 927 Kč
413 523 392 316	Držák z nerezové oceli; délka x průměr ramene: 211 x 11 mm, upínací průměr 64 až 140 mm	3-4 týdny	1 956 Kč
413 523 392 317	Držák z nerezové oceli; délka x průměr ramene: 211 x 11 mm, upínací průměr 92 až 165 mm	3-4 týdny	1 956 Kč
413 523 500 597	Držák s řetízkem	3-4 týdny	6 000 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství pouze pro magnetickou míchačku e-G31HSRDS s pracovní plochou o Ø 135 mm:

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 523 500 570	Základová deska pro polybloky i monobloky	3-4 týdny	7 824 Kč
413 523 500 571	Držadla pro základovou desku (pár)	3-4 týdny	6 144 Kč
413 523 392 233	Stojanová tyč k základové desce pro bloky	3-4 týdny	1 018 Kč
413 523 500 572	Polyblok pro 9 vialek o průměru 12 mm	3-4 týdny	2 988 Kč
413 523 500 573	Polyblok pro 10 vialek o průměru 15 mm	3-4 týdny	2 988 Kč
413 523 500 574	Polyblok pro 7 vialek o průměru 17 mm	3-4 týdny	2 988 Kč
413 523 500 575	Polyblok pro 5 vialek o průměru 21 mm	3-4 týdny	2 988 Kč
413 523 500 576	Polyblok pro 3 vialky o průměru 28 mm	3-4 týdny	2 988 Kč
413 523 500 577	Polyblok pro 9 zkumavek o průměru 12 mm	3-4 týdny	6 096 Kč
413 523 500 578	Polyblok pro 8 zkumavek o průměru 16 mm	3-4 týdny	6 096 Kč
413 523 500 579	Polyblok pro 6 zkumavek o průměru 20 mm	3-4 týdny	6 096 Kč
413 523 500 580	Polyblok pro 5 zkumavek o průměru 25 mm	3-4 týdny	6 096 Kč
413 523 500 581	Monoblok pro 40 vialek o průměru 12 mm	3-4 týdny	8 496 Kč
413 523 500 582	Monoblok pro 40 vialek o průměru 15 mm	3-4 týdny	8 496 Kč
413 523 500 583	Monoblok pro 32 vialek o průměru 17 mm	3-4 týdny	8 496 Kč
413 523 500 584	Monoblok pro 24 vialek o průměru 21 mm	3-4 týdny	8 496 Kč
413 523 500 585	Monoblok pro 16 vialek o průměru 28 mm	3-4 týdny	8 496 Kč
413 523 500 586	Monoblok pro 40 zkumavek o průměru 12 mm	3-4 týdny	9 576 Kč
413 523 500 587	Monoblok pro 32 zkumavek o průměru 16 mm	3-4 týdny	9 576 Kč
413 523 500 588	Monoblok pro 32 zkumavek o průměru 20 mm	3-4 týdny	9 576 Kč
413 523 500 589	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-Hotplate-Stirrers-Guardian-3000-EN.pdf

Video k produktu

 Míchačka magnetická s ohřevem, Ohaus Guardian 3000