MÍCHAČKY MAGNETICKÉ S OHŘEVEM OHAUS

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

Míchačka magnetická Ohaus Guardian 2000, s ohřevem

Výrobci a značky: Ohaus



Série Guardian 2000 nabízí 3 modely magnetických míchaček s maximální kapacitou 15 l (H_2O). Otáčky i teplota se nastavují pomocí analogových knoflíků bez možnosti kontroly na displeji. Jednotlivé modely se liší teplotním rozsahem, rozměrem a materiálem pracovní plochy. Své uplatnění najdou ve všech typech laboratoří.

Základní charakteristika magnetických míchaček Guardian 2000:

- 3 modely, které se liší teplotním rozsahem, rozměrem a materiálem pracovní plochy
- nastavení otáček a teploty pomocí otočných knoflíků (bez možnosti kontroly na displeji)
- LED kontrolky pro indikaci míchání i ohřevu
- indikátor zbytkového tepla
- vyvýšený ovládací panel (ochrana proti zatečení), pracovní plocha s výbornou chemickou odolností, robustní pouzdro s dlouhou životností
- integrovaný závit pro stojanovou tyč (tyč není součástí dodávky přístroje)
- vhodné pro magnetická míchadla délky 25 – 100 mm (nejsou součástí dodávky, objednávají se samostatně)

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 magnetických míchaček Guardian 2000			
Typ	**e-G21HS04C**	**e-G21HS07C**	**e-G21HSRDS**
Ovládání	2x otočný knoflík		
Kapacita	max. 15 l (H_2O)		
Rozsah otáček	200 – 1600 ot/min		
Teplotní rozsah	70 – 500 °C	70 – 500 °C	50 – 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	0,535 kW	1,035 kW	0,535 kW
Napájení	230 V, 50/60 Hz		

Krytí	IP21

Magnetické míchačky Ohaus Guardian 2000 s ohřevem

Obj. číslo	Typ	Maximální kapacita [l]	Pracovní plocha [mm]	Teplotní rozsah [°C]	Dostupnost	Cena / ks
413 523 680 271	e-G21HS04C	15 (H_2O)	102 x 102	70 – 500	3-4 týdny	9 720 Kč
413 523 680 270	e-G21HS07C	15 (H_2O)	178 x 178	70 – 500	3-4 týdny	10 488 Kč
413 523 680 269	e-G21HSRDS	15 (H_2O)	Ø 135	50 – 380	3-4 týdny	9 456 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Stojanová tyč a držák s řetízkem

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 523 692 826 1	Stojanová tyč, svorka a držák teplotního čidla	3-4 týdny	1 524 Kč
413 523 500 597 1	Držák s řetízkem	3-4 týdny	6 000 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-Ohaus-Hotplate-Stirrers-Guardian-2000-EN.pdf

Video k produktu

Magnetické míchačky s ohřevem Ohaus Guardian 2000

Míchačka magnetická Ohaus Guardian 3000, s ohřevem

Výrobci a značky: Ohaus



Série Guardian 3000 nabízí 3 modely magnetických míchaček s maximální kapacitou 15 l (H_2O). 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. Své 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

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.

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 magnetických míchaček Guardian 3000			
Typ	**e-G31HS04C**	**e-G31HS07C**	**e-G31HSRDS**
Ovládání	2x otočný knoflík		
Kapacita	max. 15 l (H_2O)		
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_2O)	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_2O)	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_2O)	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_2O)	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
413 523 983 681	e-G31HS07C-K1	15 (H_2O)	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_2O)	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

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
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

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
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

Míchačka magnetická Ohaus Guardian 5000 Next Gen, s ohřevem

Výrobci a značky: Ohaus



Série Guardian 5000 Next Gen nabízí 3 modely magnetických míchaček, které se liší kapacitou, teplotním rozsahem a rozměrem a materiálem pracovní plochy. Otáčky, teplota i čas 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 Next Gen s ohřevem:

- **3 modely**, které se liší kapacitou, teplotním rozsahem, rozměrem a materiálem pracovní plochy
- nastavení otáček, teploty a času pomocí otočných knoflíků, přehledný LCD displej, rozhraní RS232
- až 3bodová kalibrace teploty
- funkce Smart Rate (**nastavitelný náběh rychlosti otáček a ohřevu**)
- LED kontrolky pro indikaci míchání i ohřevu, indikátor zbytkového tepla při teplotách nad 40 °C, zvukový alarm
- funkce Smart Heat (**uživatelské nastavení teplotního limitu**, tj. max. teploty ohřevu)
- funkce Safety Heat (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)
- pracovní plocha s výbornou chemickou odolností, pouzdro z lakovaného hliníku
- vhodné pro magnetická míchadla délky 25 – 100 mm (nejsou součástí dodávky, objednávají se samostatně)
- konektor pro připojení externího teplotního čidla PT100 nebo PT1000 (čidlo se objednává samostatně); po připojení **teplotního čidla** se na LCD displeji zobrazí jeho ikona a **skutečná teplota vzorku**
- dva integrované závity pro stojanovou tyč (tyč není součástí dodávky, objednává se samostatně)
- široká nabídka volitelného příslušenství (objednává se samostatně): ochranný štít proti stříkající kapalině, stojanová tyč, svorky, držáky, převodníky rozhraní
- **informace k dodávce:** všechny modely magnetických míchaček lze koupit i v cenově zvýhodněných sadách se stojanovou tyčí, svorkou, držákem teplotního čidla a teplotním čidlem PT1000(A) z nerezové oceli (rozsah -40 až 400 °C, délka 20 cm)

Pro magnetickou míchačku Guardian **e-G52HSRDA** 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.

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 magnetických míchaček Guardian 5000 Next Gen s ohřevem			
Typ	**e-G52HS07C**	**e-G52HS10C**	**e-G52HSRDA**
Ovládání	2x otočný knoflík		
Kapacita	max. 20 l (H_2O)	max. 22 l (H_2O)	max. 20 l (H_2O)
Rozsah otáček	50 – 1800 ot/min		
Teplotní rozsah	+5 °C nad teplotou okolí až 550 °C, krok 0,5 °C	+5 °C nad teplotou okolí až 500 °C, krok 0,5 °C	+5 °C nad teplotou okolí až 360 °C, krok 0,5 °C
Topný výkon	1,05 kW	2,06 kW	0,6 kW
Časovač	1 minuta – 99 hodin 59 minut		
Rozměry pracovní plochy	180 x 180 mm	260 x 260 mm	Ø 135 mm
Materiál pracovní plochy	keramika		hliník s keramickým potahem
Rozhraní	RS232		
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 – 40 °C, relativní vlhkost: max. 80 % (nekondenzující)		
Vnější rozměry (d x š x v)	329 x 221 x 116 mm	402 x 287 x 118 mm	259 x 175 x 108 mm
Hmotnost	4,6 kg	6,7 kg	2,6 kg
Napájení	220 – 240 V, 50/60 Hz		
Krytí	IP32		

Magnetické míchačky Ohaus Guardian 5000 Next Gen s ohřevem

Obj. číslo	Typ	Pracovní plocha [mm]	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 523 541 642	e-G52HS07C	180 x 180	Samostatný přístroj	3-4 týdny	18 960 Kč
413 523 532 109	e-G52HS07C-K1	180 x 180	Včetně stojanové tyče, svorky, držáku a teplotního čidla PT1000	3-4 týdny	22 320 Kč
413 523 541 648	e-G52HS10C	260 x 260	Samostatný přístroj	3-4 týdny	25 800 Kč
413 523 910 735	e-G52HS10C-K1	260 x 260	Včetně stojanové tyče, svorky, držáku a teplotního čidla PT1000	3-4 týdny	29 040 Kč
413 523 541 640	e-G52HSRDA	Ø135	Samostatný přístroj	3-4 týdny	17 400 Kč
413 523 981 784	e-G52HSRDA-K1	Ø135	Včetně stojanové tyče, svorky, držáku a teplotního čidla PT1000	3-4 týdny	20 760 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Ochranné kryty

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 523 910 731 2	Ochranný štít proti stříkající kapalině pro magnetickou míchačku e-G52XX07C	3-4 týdny	1 865 Kč
413 523 910 732	Ochranný štít proti stříkající kapalině pro magnetickou míchačku e-G52HS10C	6-8 týdnů	2 213 Kč
413 523 910 733	Ochranný štít proti stříkající kapalině pro magnetickou míchačku e-G52HSRDA	6-8 týdnů	1 759 Kč
413 523 910 734	Silikonový ochranný kryt pro magnetickou míchačku e-G52HSRDA	3-4 týdny	590 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Teplotní čidla

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 523 973 654 1	Teplotní čidlo PT100(A) z nerez oceli, rozsah -40 až 400 °C, délka 25 cm	3-4 týdny	3 408 Kč

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 523 500 590 2	Teplotní čidlo PT1000(A) z nerez oceli, rozsah -40 až 400 °C, délka 20 cm	3-4 týdny	3 408 Kč
413 523 500 592 2	Teplotní čidlo PT1000(A) z nerez oceli, rozsah -40 až 400 °C, délka 25 cm	Skladem, do 1 týdne	4 440 Kč
413 523 973 655 1	Teplotní čidlo PT1000(A) ze slitiny Hastelloy, rozsah -40 až 400 °C, délka 25 cm	3-4 týdny	8 544 Kč
413 523 500 591 2	Teplotní čidlo PT1000(A) z nerez oceli s povlakem z PTFE, rozsah -40 až 200 °C, délka 20 cm	3-4 týdny	6 744 Kč
413 523 500 593 2	Teplotní čidlo PT1000(A) z nerez oceli s povlakem z PTFE, rozsah -40 až 200 °C, délka 25 cm	3-4 týdny	8 520 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Stojanové tyče, držáky, převodníky rozhraní

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
413 523 973 298 2	Stojanová tyč, svorka a držák teplotního čidla	3-4 týdny	1 522 Kč
413 523 400 146 1	Stojanová tyč, svorka, držák teplotního čidla a další příslušenství	3-4 týdny	4 068 Kč
413 523 400 145 1	Flexibilní držák (používá se v kombinaci s křížovou svorkou 4135233921953)	3-4 týdny	5 664 Kč
413 523 392 195 3	Svorka křížová, materiál: hliník, délka: 70 mm, upínací průměr: max. 17 mm	3-4 týdny	552 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	1 894 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	1 956 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	1 927 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	1 956 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	2 484 Kč
413 523 500 597 3	Držák s řetízkem	3-4 týdny	6 000 Kč
413 523 304 102 2	Převodník rozhraní RS232 na Ethernet	3-4 týdny	3 096 Kč
396 430 304 101 3	Převodník rozhraní RS232 na USB	3-4 týdny	2 086 Kč

Flexibilní držák se používá v kombinaci s křížovou svorkou!

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství pouze pro magnetickou míchačku e-G52HSRDA 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	7 824 Kč
413 523 500 571 1	Držadla pro základovou desku (pár)	3-4 týdny	6 144 Kč
413 523 392 233 1	Stojanová tyč k základové desce pro bloky	3-4 týdny	1 018 Kč
413 523 500 572 1	Polyblok pro 9 vialek o průměru 12 mm	3-4 týdny	2 988 Kč
413 523 500 573 1	Polyblok pro 10 vialek o průměru 15 mm	3-4 týdny	2 988 Kč
413 523 500 574 1	Polyblok pro 7 vialek o průměru 17 mm	3-4 týdny	2 988 Kč
413 523 500 575 1	Polyblok pro 5 vialek o průměru 21 mm	3-4 týdny	2 988 Kč
413 523 500 576 1	Polyblok pro 3 vialky o průměru 28 mm	3-4 týdny	2 988 Kč
413 523 500 577 1	Polyblok pro 9 zkumavek o průměru 12 mm	3-4 týdny	6 096 Kč
413 523 500 578 1	Polyblok pro 8 zkumavek o průměru 16 mm	3-4 týdny	6 096 Kč
413 523 500 579 1	Polyblok pro 6 zkumavek o průměru 20 mm	3-4 týdny	6 096 Kč
413 523 500 580 1	Polyblok pro 5 zkumavek o průměru 25 mm	3-4 týdny	6 096 Kč
413 523 500 581 1	Monoblok pro 40 vialek o průměru 12 mm	3-4 týdny	8 496 Kč
413 523 500 582 1	Monoblok pro 40 vialek o průměru 15 mm	3-4 týdny	8 496 Kč
413 523 500 583 1	Monoblok pro 32 vialek o průměru 17 mm	3-4 týdny	8 496 Kč
413 523 500 584 1	Monoblok pro 24 vialek o průměru 21 mm	3-4 týdny	8 496 Kč
413 523 500 585 1	Monoblok pro 16 vialek o průměru 28 mm	3-4 týdny	8 496 Kč
413 523 500 586 1	Monoblok pro 40 zkumavek o průměru 12 mm	3-4 týdny	9 576 Kč
413 523 500 587 1	Monoblok pro 32 zkumavek o průměru 16 mm	3-4 týdny	9 576 Kč
413 523 500 588 1	Monoblok pro 32 zkumavek o průměru 20 mm	3-4 týdny	9 576 Kč
413 523 500 589 1	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-Guardian-5000-Hotplate-Stirrers-EN.pdf

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

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.

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 magnetických míchaček Guardian 7000			
Typ	**e-G71HS07C**	**e-G71HS10C**	**e-G71HSRDM**
Ovládání	2x otočný knoflík		
Kapacita	max. 15 l (H_2O)	max. 18 l (H_2O)	max. 20 l (H_2O)
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_2O)	178 x 178	3-4 týdny	27 240 Kč
413 523 500 613	e-G71HS10C	18 (H_2O)	254 x 254	3-4 týdny	39 840 Kč
413 523 500 623	e-G71HSRDM	20 (H_2O)	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

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
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

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
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