

Centrifuga stolní Ohaus Frontier FC 5916

Výrobci a značky: Ohaus

Vysokorychlostní odstředivky FC 5916 s max. RCF až 26 328 x g jsou vhodné pro širokou škálu aplikací. K jejich přednostem patří i intuitivní ovládání, přehledný displej, možnost naprogramování, funkce automatického rozpoznání rotoru a řada bezpečnostních prvků. Jsou kompatibilní s 13 typy rotorů a umožňují tak práci s mikrozkuškami, zkumavkami s kulatým i kónickým dnem, PCR stripy, MTD i nádobkami o objemu až 750 ml.



Základní charakteristika centrifug Ohaus Frontier 5916:

- dva modely:
 - **FC 5916 bez chlazení**
 - kompatibilní s třinácti rotory
 - **FC 5916R s chlazením a funkcí Precool**
 - Precool umožňuje předchlazení vzorků před pracovním cyklem na teplotu nižší, než je teplota okolí
 - ekologické chladivo R290 (GWP3)
 - kompatibilní s třinácti rotory
- intuitivní ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného knoflíku
- časovač, zvukový signál s melodií na konci každého cyklu (lze vypnout)
- podsvícený dvouřádkový LCD displej (zobrazení stavu víka, ID rotoru, rychlosti v ot/min nebo jednotkách relativní odstředivé síly, rychlosti zrychlení/brzdění, zobrazení nastaveného času a čísla programu; v případě typu FC 5916R i teploty)
- možnost nastavení a uložení až 99 programů; program pro rychlé odstředění
- 10 rychlostí rozběhu a brzdění
- kompatibilní s 13 typy rotorů, **funkce automatické identifikace rotoru (ID)**
- ochrana proti překročení otáček, detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru), autodiagnostika
- vnitřní **komora z nerezové oceli** (odolnost vůči korozi a chemikáliím), elektronický zámek víka (možnost nouzového otevření víka v případě výpadku napájení nebo poruchy)
- bezúdržbový indukční motor
- podrobnější technické informace, včetně nabídky rotorů, závěsů a adaptérů naleznete níže v příloženém souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky centrifugy **není** rotor (objednává se samostatně)

i Součástí dodávky centrifugy **není** rotor ani příslušné závěsy a adaptéry. Všechny části (rotor, závěsy a adaptéry) se objednávají samostatně. Nabídku rotorů najdete níže v objednávací tabulce. Nabídku závěsů a adaptérů a jejich kompatibilitu s různými typy zkumavek naleznete v příloženém souboru ke stažení. Pro pomoc s výběrem nás neváhejte kontaktovat!

Technické údaje

Typ	FC 5916	FC 5916R
Chlazení	ne	ano
Teplotní rozsah	-	-20 ... 40 °C (krok 1 °C)
Chladivo	-	R290 (GWP3)
Rotor	není součástí dodávky přístroje	
Počet kompatibilních rotorů	13	
Max. kapacita rotoru	úhlový 4x 500 ml výkyvný 4x 750 ml	
Rozsah RPM	200 - 16 000 ot/min (krok 10 ot/min) (max. 16 000 ot/min s úhlovým rotorem; max. 4 000 ot/min s výkyvným rotorem)	200 - 16 000 ot/min (krok 10 ot/min) (max. 16 000 ot/min s úhlovým rotorem; max. 4 500 ot/min s výkyvným rotorem)
Max. RCF	24 325 x g (krok 10 x g) (max. 24 325 x g s úhlovým rotorem; max. 3 434 x g s výkyvným rotorem)	26 328 x g (krok 10 x g) (max. 26 328 x g s úhlovým rotorem; max. 4 346 x g s výkyvným rotorem)
Přípustná hustota při maximální rychlosti	1,2 g/ml	
Přípustná kinetická energie	60 629 Nm	54 458 Nm
Časovač	10 s - 99 hod 59 min 59 s nebo trvalý chod	
Uložitelné programy	až 99	
Úroveň hluku	≤63 ±2 dB(A)	
Rozměry (š x h x v)	544 x 651 x 371 mm	728 x 667 x 370 mm
Hmotnost	85 kg	118 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz	

Centrifugy FC 5916

Obj. číslo	Typ	Provedení	Popis	Max. RCF [x g]	Dostupnost	Cena / ks
401 523 553 036	FC 5916	Bez chlazení	Bez rotoru	24 325	4-6 týdnů	141 240 Kč
401 528 342 049	FC 5916R	S chlazením	Bez rotoru	26 328	4-6 týdnů	215 880 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Rotory (bez závěsů a adaptérů)

Obj. číslo	Popis	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
Úhlové rotory:				

Obj. číslo	Popis	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
401 528 341 238 3	Úhlový rotor včetně víka BIOSEALS, 45°, ID	24x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	18 240 Kč
401 523 314 836 3	Úhlový rotor včetně víka, 45°, ID	30x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	28 680 Kč
401 523 372 718 3	Úhlový rotor včetně víka, 32°/55°, ID	44x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	25 320 Kč
401 523 314 841 2	Úhlový rotor včetně víka, 45°, ID	4x 8 PCR Strips	2-3 týdny	16 680 Kč
401 523 314 833 3	Úhlový rotor včetně víka, 30°, ID Hi	20x 10 ml RB	2-3 týdny	43 560 Kč
401 523 314 831 3	Úhlový rotor včetně víka, 26°, ID Hi	6x 50 ml RB	2-3 týdny	39 960 Kč
401 523 314 829 3	Úhlový rotor včetně víka, 38°, ID	10x 50 ml FA	2-3 týdny	50 880 Kč
401 523 314 827 3	Úhlový rotor včetně víka, 30°, ID Hi	4x 85 ml RB	2-3 týdny	43 920 Kč
401 523 314 826 3	Úhlový rotor včetně víka, 38°, ID	6x 85 ml RB	2-3 týdny	44 520 Kč
401 523 314 821 2	Úhlový rotor, 28°, ID	6x 250 ml FB	2-3 týdny	75 480 Kč
401 523 553 086	Úhlový rotor, 25°, ID	4x 500 ml	2-3 týdny	83 400 Kč
Výkyvné rotory:				
401 523 553 085	Výkyvný rotor, 90°, ID	4x 750 ml	2-3 týdny	37 800 Kč
401 523 314 824 4	Výkyvný rotor, 90°, ID	2x 3 MTP	2-3 týdny	37 560 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-Ohaus-Centrifuges-Frontier-5916-5916R-EN.pdf](#)