

Centrifuga stolní Ohaus Frontier FC 5816

Výrobci a značky: Ohaus

Vysokorychlostní odstředivky FC 5816 s max. RCF 24 325 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 12 typy rotorů a umožňují tak práci s mikrozkušavkami, zkumavkami s kulatým i kónickým dnem, MTD i nádobkami o objemu až 290 ml.



Základní charakteristika centrifug Ohaus Frontier 5816:

- dva modely:
 - **FC 5816 bez chlazení**
 - kompatibilní s dvanácti rotory
 - **FC 5816R 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 dvanácti 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 5816R i teploty)
- možnost nastavení a uložení až 99 programů; program pro rychlé odstředění
- 10 rychlostí rozběhu a brzdění
- kompatibilní s 12 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)



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 5816	FC 5816R
Chlazení	ne	ano
Teplotní rozsah	-	-20 ... 40 °C (krok 1 °C)
Chladivo	-	R290 (GWP3)
Rotor	není součástí dodávky přístroje	
Počet kompatibilních rotorů	12	
Max. kapacita rotoru	úhlový 6x 250 ml výkyvný 4x 290 ml	
Rozsah RPM	200 - 15 000 ot/min (krok 10 ot/min) (max. 15 000 ot/min s úhlovým rotorem; max. 4 500 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	21 379 x g (krok 10 x g) (max. 21 379 x g s úhlovým rotorem; max. 3 780 x g s výkyvným rotorem)	24 325 x g (krok 10 x g) (max. 24 325 x g s úhlovým rotorem; max. 3 780 x g s výkyvným rotorem)
Přípustná hustota při maximální rychlosti	1,2 g/ml	
Přípustná kinetická energie	34 363 Nm	
Časovač	10 s - 99 hod 59 min 59 s nebo trvalý chod	
Uložitelné programy	až 99	
Úroveň hluku	≤61 ±2 dB(A)	≤63 ±2 dB(A)
Provozní podmínky	teplota okolí: 5 - 35 °C, max. 80% RV při 31 °C, lineárně klesající na 50 % při 35 °C (nekondenzující)	
Rozměry (š x h x v)	438 x 537 x 354 mm	721 x 537 x 354 mm
Hmotnost (bez rotoru)	52 kg	77 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz	

Centrifugy FC 5816

Obj. číslo	Typ	Provedení	Popis	Max. RCF [x g]	Dostupnost	Cena / ks
401 523 314 816	FC 5816	Bez chlazení	Bez rotoru	21 379	2-3 týdny	108 360 Kč
401 528 342 047	FC 5816R	S chlazením	Bez rotoru	24 325	4-6 týdnů	167 640 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:				
401 528 341 238 2	Úhlový rotor včetně víka BIOSEALS, 45°, ID	24x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	18 240 Kč
401 523 372 718 2	Úhlový rotor včetně víka, 32°/55°, ID	44x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	25 320 Kč
401 523 314 833 2	Úhlový rotor včetně víka, 30°, ID Hi	20x 10 ml RB	2-3 týdny	43 560 Kč
401 523 314 832 3	Úhlový rotor, 35°, ID	30x 15 ml RB/FA	2-3 týdny	30 960 Kč
401 523 314 831 2	Úhlový rotor včetně víka, 26°, ID Hi	6x 50 ml RB	2-3 týdny	39 960 Kč
401 523 314 829 2	Úhlový rotor včetně víka, 38°, ID	10x 50 ml FA	2-3 týdny	50 880 Kč
401 523 314 827 2	Úhlový rotor včetně víka, 30°, ID Hi	4x 85 ml RB	2-3 týdny	43 920 Kč
401 523 314 826 2	Úhlový rotor včetně víka, 38°, ID	6x 85 ml RB	2-3 týdny	44 520 Kč
401 523 314 821 1	Úhlový rotor, 28°, ID	6x 250 ml FB	2-3 týdny	75 480 Kč
Výkyvné rotory:				
401 523 314 828	Výkyvný rotor, 90°, ID	4x 250 ml	2-3 týdny	45 840 Kč
401 523 314 820	Výkyvný rotor, 90°, ID	4x 290 ml	2-3 týdny	36 120 Kč
401 523 314 824 3	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-5816-5816R-EN.pdf](#)