

Centrifuga stolní Ohaus Frontier FC 5718

Výrobci a značky: Ohaus

Vysokorychlostní odstředivky FC 5718 s max. RCF 23 542 x g jsou kompatibilní s 19 rotory a umožňují tak práci s mikrozkušavkami, PCR stripy, odběrovými zkumavkami s kulatým i kónickým dnem, MTD i nádobkami o objemu až 200 ml. K jejich přednostem patří i intuitivní ovládání, přehledný displej, možnost naprogramování, funkce automatického rozpoznání rotoru a řada bezpečnostních prvků. Své uplatnění najdou ve všech výzkumných, vývojových, mikrobiologických, klinických i průmyslových laboratořích.



Základní charakteristika centrifug Ohaus Frontier 5718:

- dva modely:
 - **FC 5718 bez chlazení**
 - kompatibilní s devatenácti rotory
 - **FC 5718R 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 devatenácti 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 5718R i teploty)
- možnost nastavení a uložení až 99 programů; program pro rychlé odstředění
- 10 rychlostí rozběhu a brzdění
- kompatibilní s 19 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!

Upozornění: Nový úhlový rotor 83041010 s kapacitou 12x 5ml FA a nový výkyvný rotor 83041011 s kapacitou 4x 200 ml je kompatibilní pouze s centrifugami FC 5718 se sériovým číslem SN188 a centrifugami FC 5718R s SN119. Pokud objednáváte některý z těchto rotorů pro starší centrifugu, zkontrolujte její sériové číslo!

Technické údaje		
Typ	FC 5718	FC 5718R
Chlazení	ne	ano
Teplotní rozsah	-	-20 ... 40 °C (krok 1 °C)
Chladivo	-	R290 (GWP3)
Rotor	není součástí dodávky přístroje	
Počet kompatibilních rotorů	19	
Max. kapacita rotoru	úhlový 6x 85 ml výkyvný 4x 200 ml	
Rozsah RPM	200 - 18 000 ot/min, krok 10 ot/min (max. 18 000 ot/min s úhlovým rotorem; max. 5 000 ot/min s výkyvným rotorem)	
Max RCF	23 542 x g, krok 10 x g (max. 23 542 x g s úhlovým rotorem; max. 4 136 x g s výkyvným rotorem)	
Přípustná hustota při maximální rychlosti	1,2 g/ml	
Přípustná kinetická energie	16 672 Nm	25 111 Nm
Časovač	10 s - 99 hod 59 min 59 s nebo trvalý chod	
Uložitelné programy	až 99	
Úroveň hluku	≤60 ±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)	400 x 498 x 352 mm	400 x 730 x 360 mm
Hmotnost (bez rotoru)	43 kg	60 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz	

Centrifugy FC 5718

Obj. číslo	Typ	Provedení	Popis	Max. RCF [x g]	Dostupnost	Cena / ks
401 523 314 812	FC 5718	Bez chlazení	Bez rotoru	23 542	2-3 týdny	90 000 Kč
401 528 342 045	FC 5718R	S chlazením	Bez rotoru	23 542	2-3 týdny	155 400 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Rotory (bez závěsů a adaptérů)


Obj. číslo	Kat. číslo	Popis	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
------------	------------	-------	---------------	------------	-----------

Obj. číslo	Kat. číslo	Popis	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
Úhlové rotory:					
401 523 314 839	30314839	Úhlový rotor včetně víka, 40°, ID	12x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	27 240 Kč
401 528 341 238 1	83041238	Úhlový rotor včetně víka BIOSEALS, 45°, ID	24x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	18 240 Kč
401 523 314 836 2	30314836	Úhlový rotor včetně víka, 45°, ID	30x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	28 680 Kč
401 523 372 718 1	30372718	Úhlový rotor včetně víka, 32°/55°, ID	44x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	25 320 Kč
401 523 314 841 1	30314841	Úhlový rotor včetně víka, 45°, ID	4x 8 PCR Strips	2-3 týdny	16 680 Kč
401 528 341 010 3	83041010	Úhlový rotor včetně víka, 45°, ID	12x 5ml FA	2-3 týdny	26 160 Kč
401 523 314 833 1	30314833	Úhlový rotor včetně víka, 30°, ID Hi	20x 10 ml RB	2-3 týdny	43 560 Kč
401 523 314 834 2	30314834	Úhlový rotor, 32°, ID	12x 15 ml RB/FA	2-3 týdny	18 720 Kč
401 523 314 832 2	30314832	Úhlový rotor, 35°, ID	30x 15 ml RB/FA	2-3 týdny	30 960 Kč
401 523 314 830 2	30314830	Úhlový rotor, 40°, ID	6x 50 ml RB/FA	2-3 týdny	19 200 Kč
401 523 314 831 1	30314831	Úhlový rotor včetně víka, 26°, ID Hi	6x 50 ml RB	2-3 týdny	39 960 Kč
401 523 314 829 1	30314829	Úhlový rotor včetně víka, 38°, ID	10x 50 ml FA	2-3 týdny	50 880 Kč
401 523 314 827 1	30314827	Úhlový rotor včetně víka, 30°, ID Hi	4x 85 ml RB	2-3 týdny	43 920 Kč
401 523 314 825	30314825	Úhlový rotor včetně víka, 25°, ID Hi	6x 85 ml RB	2-3 týdny	51 120 Kč
401 523 314 826 1	30314826	Úhlový rotor včetně víka, 38°, ID	6x 85 ml RB	2-3 týdny	44 520 Kč
Výkyvné rotory:					
401 523 314 823 2	30314823	Výkyvný rotor, 90°, ID	4x 100 ml	2-3 týdny	22 080 Kč
401 523 314 822 2	30314822	Výkyvný rotor, 90°, ID	4x 145 ml	2-3 týdny	20 760 Kč

Obj. číslo	Kat. číslo	Popis	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
401 528 341 011 3	83041011	Výkyvný rotor, 90°, ID	4x 200 m	4-6 týdnů	20 280 Kč
401 523 314 824 2	30314824	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-5718-5718R-EN.pdf](#)