

Centrifuga velkoobjemová Ohaus Frontier FC 5917RF s chlazením

Výrobci a značky: Ohaus

Kapacita až 4x 1 000 ml s možností odstředění až 192 ks krevních zkumavek nebo 96 ks 15ml nebo 40 ks 50ml zkumavek typu Falcon

FC 5917RF jsou univerzální chlazené vysokokapacitní odstředivky vhodné pro širokou škálu rutinních a výzkumných aplikací v klinických, biotechnologických a průmyslových laboratořích. Díky kompatibilitě se 6 rotory umožňují práci s různými typy láhví a zkumavek, včetně krevních, s mikrozukmavkami i mikrotitračními destičkami (MTP). K dalším výhodám patří funkce automatického rozpoznání rotoru, možnost programování a snadná obsluha.



Základní charakteristika centrifug Ohaus Frontier 5917RF:

- dva modely, které se liší výškou:
 - **FC 5917RF Short**, výška 700 mm
 - **FC 5917RF**, výška 980 mm
- intuitivní ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného knoflíku
- časovač, zvukový signál s melodií na konci každého cyklu (lze vypnout)
- **teplotní rozsah -20 až 40 °C, funkce Precool**
 - Precool umožňuje předchlazení vzorků před pracovním cyklem na teplotu nižší, než je teplota okolí
 - ekologické chladivo R290 (GWP3)
- 4x podsvícený dvouřádkový LCD displej (zobrazení stavu víka, ID rotoru, rychlosti v ot/min nebo jednotkách relativní odstředivé síly, rychlosti zrychlení/brzdění, teploty, nastaveného času a čísla programu)
- možnost nastavení a uložení až 99 programů; program pro rychlé odstředění
- 10 rychlostí rozběhu a brzdění
- kompatibilní se 6 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), kolečka
- bezúdržbový indukční motor
- podrobnější technické informace, včetně nabídky rotorů, závěsů a adaptérů/stojanů na zkumavky naleznete níže v katalogovém listu ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky centrifugy **není** rotor (objednává se samostatně)



Součástí dodávky centrifugy **není** rotor. Rotory se objednávají samostatně a jejich součástí nejsou závěsy ani adaptéry/stojany na zkumavky. Nabídku závěsů a adaptérů naleznete níže v katalogovém listu ke stažení – pro pomoc s výběrem a cenovou nabídku kontaktujte produktového specialistu!

Náš TIP: V naší nabídce najdete i **čtyři nejpoužívanější sady** výkyvného rotoru 83041512 včetně závěsů a adaptérů/stojanů na zkumavky. Podrobnější informace k těmto sadám najdete níže v katalogovém listu ke stažení.

- sada **Cell Culture** kromě rotoru obsahuje 4x závěs 1x 1000 ml, víčka na závěsy, 2x stojan na 5x 50ml a 2x stojan na 12x 15ml zkumavky s kónickým dnem; certifikace BIOSEALS
- sada **Blood Tube** kromě rotoru obsahuje 4x závěs 1x 1000 ml, víčka na závěsy, 2x stojan na 27 krevních zkumavek 1,8/7 ml D13 mm Vac/Sar a 2x stojan na 18 krevních zkumavek 4/10 ml D16mm Vac/Sar; certifikace BIOSEALS
- sada **High-Capacity Cell Culture** kromě rotoru obsahuje 4x závěs 1x 500 ml nebo 7x MTD, 2x stojan na 10x 50ml a 2x stojan na 24x 15ml zkumavky s kónickým dnem
- sada **High-Capacity Blood Tube** kromě rotoru obsahuje 4x závěs 1x 500 ml nebo 7x MTD, 2x stojan na 48 krevních zkumavek 2,6-8 ml D13 mm Vac/Sar a 2x stojan na 38 krevních zkumavek 5,5-12ml D16mm Vac/Sar

Technické údaje		
Typ	FC 5917RF Short	FC 5917RF
Provedení	nízká (výška 700 mm)	vysoká (výška 980 mm)
Rotor	není součástí dodávky přístroje	
Počet kompatibilních rotorů	6	
Max. kapacita rotoru	úhlový 6x 250 ml výkyvný 4x 1 000 ml	
Rozsah RPM	200 - 16 010 ot/min (krok 10 ot/min) (max. 16 010 ot/min s úhlovým rotorem; max. 4 600 ot/min s výkyvným rotorem)	
Max RCF	26 361 x g (krok 10 x g) (max. 26 361 x g s úhlovým rotorem; max. 5 204 x g s výkyvným rotorem)	
Přípustná hustota při maximální rychlosti	1,2 g/ml	
Přípustná kinetická energie	70 412 Nm	
Teplotní rozsah	-20 ... 40 °C (krok 1 °C)	
Chladivo	R290 (GWP3)	
Časovač	10 s - 99 hod 59 min 59 s nebo trvalý chod	
Uložitelné programy	až 99	
Úroveň hluku	≤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)	620 x 690 x 700 mm (1 217 mm s otevřeným víkem)	620 x 690 x 980 mm (1 517 mm s otevřeným víkem)
Hmotnost	157 kg	190 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz	

Centrifugy FC 5917RF s chlazením

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RCF [x g]	Dostupnost	Cena / ks
401 528 342 056	FC5917RF Short	Nízká (výška 700 mm)	26 361	2-3 týdny	278 640 Kč
401 528 342 055	FC5917RF	Vysoká (výška 980 mm)	26 361	2-3 týdny	302 880 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
Výkyvné rotory (bez závěsů a adaptérů/stojanů na zkumavky):					
401 523 553 085 1	30553085	Výkyvný rotor, 90°, ID	4x 750 ml	2-3 týdny	37 800 Kč
401 528 341 512	83041512	Výkyvný rotor, 90°, ID	4x 1000 ml	2-3 týdny	45 240 Kč
Úhlové rotory (bez adaptérů):					
401 523 314 829 5	30314829	Úhlový rotor včetně víka, 38°, ID	10x 50 ml FA	2-3 týdny	50 880 Kč
401 523 314 827 5	30314827	Úhlový rotor včetně víka, 30°, ID Hi	4x 85 ml RB	2-3 týdny	43 920 Kč
401 523 314 821 3	30314821	Úhlový rotor, 28°, ID	6x 250 ml FB	2-3 týdny	75 480 Kč
401 523 553 086 1	30553086	Úhlový rotor, 25°, ID	4x 500 ml	2-3 týdny	83 400 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Sady výkyvného rotoru 83041512 se závěsy a adaptéry/stojany na zkumavky

Obj. číslo	Typ sady	Popis	Dostupnost	Cena / ks
401 528 341 492	Cell Culture (certifikace BIOSEALS)	Sada výkyvného rotoru 83041512 s 1000ml závěsy, víky na závěsy a stojany na FA zkumavky	2-3 týdny	100 560 Kč
401 528 341 493	Blood Tube (certifikace BIOSEALS)	Sada výkyvného rotoru 83041512 s 1000ml závěsy, víky na závěsy a stojany na krevní zkumavky	2-3 týdny	100 560 Kč
401 528 341 494	High-Capacity Cell Culture	Sada výkyvného rotoru 83041512 s 500ml závěsy a stojany na FA zkumavky	2-3 týdny	126 360 Kč
401 528 341 495	High-Capacity Blood Tube	Sada výkyvného rotoru 83041512 s 500ml závěsy a stojany na krevní zkumavky	2-3 týdny	126 360 Kč

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Ohaus-Centrifuges-Frontier-5917RF-EN.pdf