

Centrifuga stolní Ohaus Frontier FC 5718 CE IVD

Odstředivky Frontier FC 5718 CE IVD a jejich příslušenství jsou klasifikovány jako diagnostické zdravotnické prostředky in vitro třídy A v souladu s požadavky (EU) 2017/746. Jedná se o vysokorychlostní odstředivky s max. RCF 23 542 x g, které 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.



VERKON je jako distributor laboratorních odstředivek Ohaus Frontier CE IVD řádně registrován u Státního ústavu pro kontrolu léčiv (SÚKL).

Základní charakteristika centrifug Ohaus Frontier 5718 CE IVD:

- dva modely:
 - **FC 5718 CE IVD bez chlazení**
 - **FC 5718R CE IVD s chlazením** a funkcí Precool (tato funkce umožňuje předchlazení vzorků před pracovním cyklem na teplotu nižší, než je teplota okolí)
- 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)**
- detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru)
- 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
- kompaktní design (malé rozměry šetří místo na pracovním stole)
- 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 5718 CE IVD	FC 5718R CE IVD
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	
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	43 kg	60 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz	

Centrifugy FC 5718 CE IVD

Obj. číslo	Typ	Provedení	Popis	Max. RCF [x g]	Dostupnost	Cena / ks
401 528 341 559	FC 5718 CE IVD	Bez chlazení	Bez rotoru	23 542	2-3 týdny	90 000 Kč
401 528 341 561	FC 5718R CE IVD	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	Popis	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
Úhlové rotory:				
401 523 314 839 2	Úhlový rotor včetně víka, 40°, ID	12x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	27 240 Kč
401 528 341 238 6	Úhlový rotor včetně víka BIOSEALS, 45°, ID	24x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	18 240 Kč

Obj. číslo	Popis	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
401 523 314 836 6	Úhlový rotor včetně víka, 45°, ID	30x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	28 680 Kč
401 523 372 718 4	Úhlový rotor včetně víka, 32°/55°, ID	44x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	25 320 Kč
401 523 314 841 3	Úhlový rotor včetně víka, 45°, ID	4x 8 PCR Strips	2-3 týdny	16 680 Kč
401 528 341 010 1	Úhlový rotor včetně víka, 45°, ID	12x 5ml FA	2-3 týdny	26 160 Kč
401 523 314 833 5	Úhlový rotor včetně víka, 30°, ID Hi	20x 10 ml RB	2-3 týdny	43 560 Kč
401 523 314 834 4	Úhlový rotor, 32°, ID	12x 15 ml RB/FA	2-3 týdny	18 720 Kč
401 523 314 832 6	Úhlový rotor, 35°, ID	30x 15 ml RB/FA	2-3 týdny	30 960 Kč
401 523 314 830 4	Úhlový rotor, 40°, ID	6x 50 ml RB/FA	2-3 týdny	19 200 Kč
401 523 314 831 5	Úhlový rotor včetně víka, 26°, ID Hi	6x 50 ml RB	2-3 týdny	39 960 Kč
401 523 314 829 6	Úhlový rotor včetně víka, 38°, ID	10x 50 ml FA	2-3 týdny	50 880 Kč
401 523 314 827 6	Úhlový rotor včetně víka, 30°, ID Hi	4x 85 ml RB	2-3 týdny	43 920 Kč
401 523 314 825 2	Úhlový rotor včetně víka, 25°, ID Hi	6x 85 ml RB	2-3 týdny	51 120 Kč
401 523 314 826 5	Úhlový rotor včetně víka, 38°, ID	6x 85 ml RB	2-3 týdny	44 520 Kč
Výkyvné rotory:				
401 523 314 823 3	Výkyvný rotor, 90°, ID	4x 100 ml	2-3 týdny	22 080 Kč
401 523 314 822 4	Výkyvný rotor, 90°, ID	4x 145 ml	2-3 týdny	20 760 Kč
401 528 341 011 1	Výkyvný rotor, 90°, ID	4x 200 ml	4-6 týdnů	20 280 Kč
401 523 314 824 7	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-CE-IVD-5718-5718R-EN.pdf](#)