

# Centrifuga stolní Ohaus Frontier FC 5720R s chlazením

Výrobci a značky: Ohaus

Frontier FC 5720R s chlazením a max. RCF 38 007 x g je univerzální vysokorychlostní odstředivka vhodná pro použití ve výzkumných, průmyslových a klinických laboratořích. Díky kompatibilitě se 17 rotory umožňuje práci se širokou škálou zkumavek, s PCR stripy, mikrotitračními destičkami (MTP) i nádobkami o objemu až 200 ml. K jejím výhodám patří funkce automatického rozpoznání rotoru, možnost programování a snadná obsluha.



## Základní charakteristika centrifugy Ohaus Frontier 5720R:

- 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 17 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	
Rotor	není součástí dodávky přístroje
Počet kompatibilních rotorů	17

Max. kapacita rotoru	úhlový 6x 85 ml výkyvný 4x 200 ml
Rozsah RPM	200 - 20 000 ot/min (krok 10 ot/min) (max. 20 000 ot/min s úhlovým rotorem; max. 5 000 ot/min s výkyvným rotorem)
Max RCF	38 007 x g (krok 10 x g) (max. 38 007 x g s úhlovým rotorem; max. 4 136 x g s výkyvným rotorem)
Teplotní rozsah	-20 ... 40 °C (krok 1 °C)
Chladivo	R290 (GWP3)
Přípustná hustota při maximální rychlosti	1,2 g/ml
Přípustná kinetická energie	24 367 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)	407 x 712 x 361 mm
Hmotnost (bez rotoru)	61 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz

### Centrifuga FC 5720R s chlazením

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RCF [x g]	Dostupnost	Cena / ks
401 528 342 051	FC 5720R	Bez rotoru	38 007	2-3 týdny	219 960 Kč

*Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.*

### Volitelné příslušenství: Rotory (bez závěsů a adaptérů)

Obj. číslo	Popis	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
<b>Úhlové rotory:</b>				
401 528 341 238 4	Úhlový rotor včetně víka BIOSEALS, 45°, ID	24x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	18 240 Kč
401 523 304 361 5	Úhlový rotor včetně víka BIOSEALS, 45°, ID Hi	24x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	21 000 Kč
401 523 314 836	Úhlový rotor včetně víka, 45°, ID	30x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	28 680 Kč
401 523 372 718	Úhlový rotor včetně víka, 32°/55°, ID	44x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	25 320 Kč
401 523 314 841	Úhlový rotor včetně víka, 45°, ID	4x 8 PCR Strips	2-3 týdny	16 680 Kč
401 523 314 833	Úhlový rotor včetně víka, 30°, ID Hi	20x 10 ml RB	2-3 týdny	43 560 Kč

Obj. číslo	Popis	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
401 523 314 834	Úhlový rotor, 32°, ID	12x 15 ml RB/FA	2-3 týdny	18 720 Kč
401 523 314 832	Úhlový rotor, 35°, ID	30x 15 ml RB/FA	2-3 týdny	30 960 Kč
401 523 314 830	Úhlový rotor, 40°, ID	6x 50 ml RB/FA	2-3 týdny	19 200 Kč
401 523 314 831	Úhlový rotor včetně víka, 26°, ID Hi	6x 50 ml RB	2-3 týdny	39 960 Kč
401 523 314 829	Úhlový rotor včetně víka, 38°, ID	10x 50 ml FA	2-3 týdny	50 880 Kč
401 523 314 827	Úhlový rotor včetně víka, 30°, ID Hi	4x 85 ml RB	2-3 týdny	43 920 Kč
401 523 314 825 1	Úhlový rotor včetně víka, 25°, ID Hi	6x 85 ml RB	2-3 týdny	51 120 Kč
401 523 314 826	Úhlový rotor včetně víka, 38°, ID	6x 85 ml RB	2-3 týdny	44 520 Kč
<b>Výkyvné rotory (bez závěsů a adaptérů):</b>				
401 523 314 822	Výkyvný rotor, 90°, ID	4x 145 ml	2-3 týdny	20 760 Kč
401 528 304 111	Výkyvný rotor, 90°, ID	4x 200 ml	2-3 týdny	20 280 Kč
401 523 314 824	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-Centrifuge-Frontier-5720R-EN.pdf](#)