

Centrifuga stolní Ohaus Frontier FC 5714

Náš TIP Výrobci a značky: Ohaus

Frontier FC 5714 je vysokorychlostní odstředivka s max. RCF 18 624 x g. Je kompatibilní s 10 rotory a umožňuje tak práci s mikrozkumavkami, odběrovými zkumavkami s kulatým i kónickým dnem, MTD i nádobkami o objemu až 200 ml. K jejím přednostem patří i intuitivní ovládání, přehledný displej, možnost naprogramování, funkce automatického rozpoznání rotoru a řada bezpečnostních prvků. Svě uplatnění najde ve všech výzkumných, vývojových, mikrobiologických, klinických i průmyslových laboratořích.



Základní charakteristika centrifugy Ohaus Frontier 5714:

- intuitivní ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného knoflíku
- časovač, zvukový signál s melodií na konci každého cyklu (lze vypnout)
- 3x 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)
- možnost nastavení a uložení až 99 programů; program pro rychlé odstředění
- 10 rychlostí rozběhu a brzdění
- kompatibilní s 10 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 5714 se sériovým číslem SN117. Pokud objednáváte některý z těchto rotorů pro starší centrifugu, zkontrolujte její sériové číslo!

Technické údaje	
Rotor	není součástí dodávky přístroje
Počet kompatibilních rotorů	10
Max. kapacita rotoru	úhlový 30x 15 ml výkyvný 4x 200 ml
Rozsah RPM	200 - 14 000 ot/min, krok 10 ot/min (max. 14 000 ot/min s úhlovým rotorem; max. 4 500 ot/min s výkyvným rotorem)

Max. RCF	18 624 x g, krok 10 x g (max. 18 624 x g s úhlovým rotorem; max. 3 350 x g s výkyvným rotorem)
Přípustná hustota při maximální rychlosti	1,2 g/ml
Přípustná kinetická energie	5 595 Nm
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)	355 x 492 x 330 mm
Hmotnost (bez rotoru)	30 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz

Centrifuga FC 5714

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RCF [x g]	Dostupnost	Cena / ks
401 523 314 810	FC 5714	Bez rotoru	18 624	2-3 týdny	72 000 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
Úhlové rotory:					
401 528 341 238	83041238	Úhlový rotor včetně víka BIOSEALS, 45°, ID	24x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	18 240 Kč
401 523 314 836 1	30314836	Úhlový rotor včetně víka, 45°, ID	30x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	28 680 Kč
401 528 341 010 2	83041010	Úhlový rotor včetně víka, 45°, ID	12x 5ml FA	2-3 týdny	26 160 Kč
401 523 314 834 1	30314834	Úhlový rotor, 32°, ID	12x 15 ml RB/FA	2-3 týdny	18 720 Kč
401 523 314 832 1	30314832	Úhlový rotor, 35°, ID	30x 15 ml RB/FA	2-3 týdny	30 960 Kč
401 523 314 830 1	30314830	Úhlový rotor, 40°, ID	6x 50 ml RB/FA	2-3 týdny	19 200 Kč
Výkyvné rotory:					
401 523 314 823 1	30314823	Výkyvný rotor, 90°, ID	4x 100 ml	2-3 týdny	22 080 Kč
401 523 314 822 1	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 2	83041011	Výkyvný rotor, 90°, ID	4x 200 ml	4-6 týdnů	20 280 Kč
401 523 314 824 1	30314824	Výkyvný rotor, 90°, ID	2x 3 MTD	2-3 týdny	37 560 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-Ohaus-Centrifuge-Frontier-5714-EN.pdf](#)