

Centrifuga stolní Ohaus Frontier FC 5515

Výrobci a značky: Ohaus

FC 5515 a 5515R jsou vysokorychlostní odstředivky s maximální relativní odstředivou silou 21 953 x g. Jsou kompatibilní se sedmi typy rotorů a jsou určeny pro práci s menšími objemy vzorků v mikrozkumavkách, kryozkumavkách, PCR stripech nebo hematokritových kapilárách. Vyznačují se jednoduchým ovládáním a vysokým uživatelským komfortem.



Základní charakteristika centrifug Ohaus Frontier 5515:

- dva modely:
 - **FC 5515 bez chlazení**
 - kompatibilní se sedmi rotory
 - **FC 5515R s chlazením a funkcí Precool**
 - Precool umožňuje předchlazení vzorků před pracovním cyklem na teplotu nižší, než je teplota okolí
 - ekologické chladivo R290 (GWP3)
 - kompatibilní se šesti rotory
- intuitivní ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného knoflíku
- podsvícený dvouřádkový LCD displej (zobrazení stavu víka, ID rotoru, rychlosti v ot/min nebo jednotkách relativní odstředivé síly, rychlosti zrychlení/brzdění, zobrazení nastaveného času, čísla programu; v případě typu FC 5515R i teploty)
- časovač, zvukový signál na konci každého cyklu (lze vypnout)
- možnost nastavení a uložení až 99 programů; program pro rychlé odstředění
- 10 rychlostí rozběhu a brzdění
- detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru)
- snadná obsluha, možnost práce v laboratorních rukavicích
- kompaktní design (malé rozměry šetří místo na pracovním stole), elektronický zámek víka
- podrobnější technické informace naleznete níže v příloženém souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky centrifugy **není** rotor (objednává se samostatně)



Součástí dodávky centrifug **není** rotor. Rotory se objednávají samostatně. K některým typům rotorů lze objednat adaptéry, které umožňují práci s menšími objemy zkumavek. Adaptéry se vybírají podle typu/objemu zkumavky a objednávají se samostatně v baleních po 6 ks. Podrobnější technické informace k rotorům a adaptérům naleznete v níže příloženém souboru ke stažení – pro pomoc s výběrem kontaktujte produktového specialistu!

Technické údaje		
Typ	FC 5515	FC 5515R
Chlazení	ne	ano

Teplotní rozsah	-	-20 ... 40 °C (krok 1 °C)
Chladivo	-	R290 (GWP3)
Rotor	není součástí dodávky přístroje	
Počet kompatibilních rotorů	7	6
Max. kapacita rotoru	44x 1,5/2,0 ml; 12x 5 ml	
Rozsah RPM	200 - 15 200 ot/min (krok 10 ot/min)	
Max. RCF	21 953 x g (krok 10 x g)	
Přípustná hustota při maximální rychlosti	1,2 g/ml	
Přípustná kinetická energie	7 204 Nm	
Časovač	10 s - 99 hod 59 min 59 s nebo trvalý chod	
Uložitelné programy	až 99	
Úroveň hluku	≤60 ±2 dB(A)	≤57 ±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)	280 x 392 x 287 mm	280 x 555 x 287 mm
Hmotnost	16 kg	35 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz	

Centrifugy FC 5515

Obj. číslo	Typ	Provedení	Popis	Max. RCF [x g]	Dostupnost	Cena / ks
401 523 130 866	FC 5515	Bez chlazení	Bez rotoru	21 953	2-3 týdny	52 560 Kč
401 528 342 057	FC 5515R	S chlazením	Bez rotoru	21 953	2-3 týdny	127 200 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Rotory (bez adaptérů)

Obj. číslo	Kat. číslo	Popis	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
Rotory pro FC 5515 a FC 5515R:					
401 523 642 371	30642371	Úhlový rotor včetně víka BIOSEALS, 45°	24x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	13 080 Kč
401 523 130 872	30130872	Úhlový rotor včetně víka, 45°	30x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	23 280 Kč

Obj. číslo	Kat. číslo	Popis	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
401 523 372 717	30372717	Úhlový rotor včetně víka, 32°/55°	44x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	18 720 Kč
401 523 130 873	30130873	Úhlový rotor včetně víka, 45°	12x 5,0 ml	2-3 týdny	26 520 Kč
401 528 341 050	83041050	Úhlový rotor včetně víka, 45°	24x 2,0 ml SC	2-3 týdny	12 120 Kč
401 523 130 874	30130874	Úhlový rotor včetně víka, 45°	4x 8x0,2/0,4 ml PCR strips	2-3 týdny	13 080 Kč
Rotor pouze pro FC 5515:					
401 528 341 007	83041007	Úhlový hematokritový rotor včetně víka, 90°	24x kapilára	2-3 týdny	13 320 Kč


Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Adaptéry do úhlových rotorů pro mikrozukmavky

Obj. číslo	Kat. číslo	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
Adaptéry pro úhlové rotory 30642371, 30130872 a 30372717:					
401 523 130 884 2	30130884	Adaptér pro 0,2/0,4ml mikrozukmavky o průměru 6 mm	6	2-3 týdny	1 198 Kč
401 523 130 885 2	30130885	Adaptér pro 0,5ml mikrozukmavky o průměru 8 mm	6	2-3 týdny	1 198 Kč
Adaptéry pro úhlový rotor 30130873:					
401 523 130 886 1	30130886	Adaptér pro 1,5/2,0ml mikrozukmavky o průměru 11 mm	6	2-3 týdny	2 338 Kč
401 523 130 887	30130887	Adaptér pro 1,0ml kryozukmavky o průměru 12,6 mm	6	2-3 týdny	3 780 Kč
401 523 130 888	30130888	Adaptér pro 1,8ml kryozukmavky o průměru 12,6 mm	6	2-3 týdny	3 780 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 [Data-Sheet-Ohaus-Centrifuges-Frontier-5515-5515R-EN.pdf](#)