

CENTRIFUGY OHAUS

VERKON > Přístroje pro mechanické operace > Centrifugy > Centrifugy Ohaus

Centrifugy Ohaus Frontier jsou vhodné pro širokou škálu aplikací. Vynikají snadným ovládáním, bezpečným a ekonomickým provozem a jsou i uživatelsky příjemné. Díky kompatibilitě se širokou škálou rotorů (včetně rotoru pro PCR stripy) jsou velmi flexibilní.

Ať hledáte minicentrifugu, která se spouští pouhým uzavřením víka, vysokorychlostní odstředivku s chlazením či bez, odstředivku pro lékařské ordinace, nebo velkoobjemové odstředivky – to vše nabízí centrifugy Ohaus.

Rychlý přehled technických parametrů centrifug Ohaus Frontier

Typ	Chlazení	Max. RPM	Max. RCF	Max. kapacita rotoru
FC5306	ne	6 000 ot/min	2 000 x g	8x 1,5/2,0 ml; 4x 8místné 0,2ml PCR stripy
FC5706	ne	6 000 ot/min	4 427 x g	6x 50 ml
FC5707	ne	6 800 ot/min	4 445 x g	8x 15 ml nebo 4x 50 ml/4x 15 ml
FC5513	ne	13 500 ot/min	17 317 x g	24x 1,5/2,0 ml
FC5513R	ano	14 500 ot/min	17 157 x g	24x 1,5/2,0 ml
FC5515	ne	15 200 ot/min	21 953 x g	44x 1,5/2,0 ml; 12x 5 ml
FC5515R	ano	15 200 ot/min	21 953 x g	44x 1,5/2,0 ml; 12x 5 ml
FC5714	ne	14 000 ot/min	18 624 x g	4x 100 ml
FC5718	ne	18 000 ot/min	23 542 x g	4x 100 ml
FC5718R	ano	18 000 ot/min	23 542 x g	4x 100 ml
FC5720R	ano	20 000 ot/min	38 007 x g	4x 200 ml
FC5816	ne	15 000 ot/min	21 379 x g	6x 250 ml
FC5816R	ano	16 000 ot/min	24 325 x g	6x 250 ml
FC5830R	ano	30 000 ot/min	65 395 x g	6x 250 ml
FC5916	ne	16 000 ot/min	24 325 x g	4x 750 ml
FC5916R	ano	16 000 ot/min	26 331 x g	4x 750 ml
FC5917RF	ano	16 010 ot/min	26 361 x g	4x 1000 ml

Centrifuga stolní Ohaus Frontier 5306

Náš TIP

Výrobci a značky: Ohaus

Centrifuga Frontier 5306 je výkonná miniodstředivka pro jednoduché a rychlé aplikace. Spouští se uzavřením víka.

Základní charakteristika minicentrifugy Ohaus Frontier 5306:

- jednoduché ovládání (spuštění uzavřením víka)
- snadná výměna rotorů (bez použití nástrojů)
- směr otáčení proti směru hodinových ručiček
- doba zrychlení: ≤ 2 s; doba brzdění ≤ 3 s
- tichý provoz (gumová základna pohlcující vibrace)
- bezpečnost obsluhy (automatické zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru nebo otevření víka během provozu)
- nízké napětí (AC adaptér)
- **informace k dodávce:** součástí dodávky centrifugy jsou dva rotory (úhlový s max. kapacitou 8x 1,5/2,0 ml a 4x 8místný pro PCR stripy), 8 ks adaptérů pro 0,2ml zkumavky, 8 ks adaptérů pro 0,5ml zkumavky a napájecí adaptér



i Při použití 8místného úhlového rotoru nejsou pro práci s mikrozukmavkami o objemu 1,5/2,0 ml potřeba adaptéry. Zkumavky se vkládají přímo do rotoru. Pro práci s mikrozukmavkami o objemu 0,2/0,5 ml je potřeba adaptéry použít (jsou součástí dodávky přístroje).

Technické údaje		
Typ	FC5306	
Rotor	úhlový 8místný	4x 8místný pro PCR stripy
Max. kapacita rotoru	8x 0,2/0,5/1,5/2,0 ml	4x 8 0,2ml PCR strip nebo jednotlivě 32x 0,2ml PCR zkumavek
Počet kompatibilních rotorů	2	
Max. RPM	6 000 ot/min	
Max. RCF	2 000 x g	
Časovač	ne	
Úroveň hluku	<55 – 58 db(A)	
Rozměry (š x h x v)	150 x 168 x 128 mm	
Hmotnost	1,1 kg (včetně rotoru s volným zatížením)	
Napájení	AC adaptér	

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
401 523 134 156	FC5306	Včetně 8místného úhlového rotoru, rotoru pro PCR stripy, 8 ks adaptérů pro 0,2ml zkumavky, 8 ks adaptérů pro 0,5ml zkumavky a napájecího adaptéru	6000	2-3 týdny	6 258 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Zvýhodněná cena na rozbalený produkt z výstavy (nepoužité zboží) - 1 ks ihned k dodání

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
401 523 134 156 -V	Centrifuga Frontier 5306 včetně 8místného úhlového rotoru, rotoru pro PCR stripy, 8 ks adaptérů pro 0,2ml zkumavky, 8 ks adaptérů pro 0,5ml zkumavky a napájecího adaptéru	1 ks	5 495 Kč 4 120 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Náhradní adaptéry pro 8místný úhlový rotor

Obj. číslo	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
401 523 129 561	Adaptér pro 0,2ml mikrozukavky	8	2-3 týdny	977 Kč
401 523 129 562	Adaptér pro 0,5ml mikrozukavky	8	2-3 týdny	977 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Ohaus-Centrifuge-Frontier-5306-EN.pdf
-  Data-Sheet-Ohaus-Accessories-Centrifuge-FC5306-EN.pdf

Video k produktu

-  Centrifuga stolní Ohaus Frontier 5306

Centrifuga stolní Ohaus Frontier 5706

Náš TIP

Výrobci a značky: Ohaus

Centrifuga Frontier 5706 je malá kompaktní odstředivka, která je ideální pro většinu laboratorních aplikací. Díky kompatibilitě se 3 rotory umožňuje práci s 1,5ml mikrozukavkami i 50ml kónickými zkumavkami typu Falcon.

Základní charakteristika centrifugy Ohaus Frontier 5706:

- jednoduché ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného knoflíku
- 3x dobře čitelný podsvícený LCD displej (zobrazení stavu víka, rychlosti v ot/min nebo jednotkách relativní odstředivé síly, rychlosti zrychlení/brzdění a zobrazení nastaveného času)
- 10 rychlostí rozběhu a brzdění
- detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru)
- časovač
- snadná obsluha, kompaktní design, uzamykací systém víka
- široká nabídka příslušenství (podrobnější informace naleznete v příloženém katalogovém listu ke stažení)
- **informace k dodávce:** přístroj lze objednat bez rotoru nebo v cenově zvýhodněné sadě s úhlovým rotorem s kapacitou 12x 15 ml



 Součástí dodávky centrifugy s výjimkou cenově zvýhodněné sady není rotor. Rotory se objednávají samostatně a jejich součástí nejsou adaptéry. Adaptéry se vybírají podle typu zkumavky a objednávají se samostatně v baleních po 2 nebo 6 ks. Závěsy pro výkyvný rotor se taktéž objednávají samostatně. Podrobnější technické informace k rotorům a adaptérům naleznete v příloženém souboru ke stažení – pro pomoc s výběrem kontaktujte produktového specialistu!

Technické údaje	
Max. kapacita rotoru	6x 50 ml
Počet kompatibilních rotorů	3
Max. RCF	4 427 x g (krok 10 x g)
Rozsah RPM	200 – 6 000 ot/min (krok 50 ot/min)
Časovač	10 s – 99 h 59 min 59 s nebo trvalý chod
Úroveň hluku	≤60 ±2 dB(A)
Rozměry (š x h x v)	291 x 392 x 266 mm
Hmotnost (bez rotoru)	10,5 kg
Napájení	230 V

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
401 523 130 875	FC5706	Bez rotoru	6000	4-6 týdnů	42 480 Kč
401 523 332 131	FC5706-K	Včetně úhlového rotoru (úhel 32°, kapacita 12x 15 ml)	6000	Na dotaz	46 920 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Rotory (bez závěsů a adaptérů)

Obj. číslo	Kat. číslo	Popis	Úhel	Max. kapacita	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
401 523 130 877	30130877	Rotor úhlový	32°	12x 15 ml	6000	2-3 týdny	9 528 Kč
401 523 130 878	30130878	Rotor úhlový	40°	6x 50 ml	6000	2-3 týdny	17 160 Kč
401 523 130 880	30130880	Rotor výkyvný	90°	6x 5 ml	4000	2-3 týdny	11 256 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Adaptéry a závěsy

Obj. číslo	Kat. číslo	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
Adaptéry pro úhlový rotor 30130877 s max. kapacitou 12x 15 ml:					
401 523 130 886 2	30130886	Adaptér pro 1,5/2,0ml mikrozkušavky	6	2-3 týdny	2 263 Kč
401 523 130 890 1	30130890	Adaptér pro zkumavky s kulatým dnem o objemu 5 ml a průměru 13 mm	2	2-3 týdny	1 222 Kč
401 523 130 889 1	30130889	Adaptér pro zkumavky s kulatým dnem o objemu 7 ml a průměru 13 mm	2	2-3 týdny	1 394 Kč

Obj. číslo	Kat. číslo	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
401 523 211 180	30211180	Adaptér/podložka pro zkumavky Vacutainer/Sarstedt o objemu 9 až 10 ml a průměru 16 mm	2	2-3 týdny	929 Kč
Adaptéry pro úhlový rotor 30130878 s max. kapacitou 6x 50 ml:					
401 523 130 891	30130891	Adaptér pro 30ml zkumavky o průměru 25 mm	2	2-3 týdny	2 890 Kč
401 523 130 892	30130892	Adaptér pro 16ml zkumavky o průměru 18 mm	2	2-3 týdny	2 890 Kč
401 523 130 893	30130893	Adaptér pro 15ml zkumavky o průměru 17 mm	2	2-3 týdny	2 890 Kč
401 523 130 894	30130894	Adaptér pro 15ml zkumavky typu Falcon s kónickým dnem (průměr 17 mm)	2	2-3 týdny	1 985 Kč
Závěs do výkyvného rotoru 30130880 s max. kapacitou 6x 5 ml:					
401 523 130 895	30130895	Závěs do výkyvného rotoru	2	2-3 týdny	1 159 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Ohaus-Centrifuge-Frontier-5706-EN.pdf
-  Data-Sheet-Ohaus-Accessories-Centrifuge-FC5706-EN.pdf

Video k produktu

-  Centrifuga Ohaus Frontier 5706-EN

Centrifuga stolní Ohaus Frontier 5707 pro separaci krevní plazmy

Náš TIP

Výrobci a značky: Ohaus

Nový typ rotoru s kapacitou 4x 50 ml nebo 4x 15 ml

Frontier 5707 je kompaktní stolní odstředivka vhodná pro běžnou laboratorní praxi. Lze ji využít i pro separaci krevní plazmy přímo v lékařských ordinacích. Je určena pro práci s malým počtem vzorků (umožňuje odstředování již od 2 vzorků).

Základní charakteristika centrifugy Ohaus Frontier 5707:

- 2 typy rotoru: **R05** s kapacitou 8x 15 ml (zkumavky s kulatým dnem) nebo 4x 15 ml (zkumavky s kónickým dnem) nebo **R09** s kapacitou 4x 50 ml nebo 4x 15 ml (zkumavky s kulatým nebo kónickým dnem)
- intuitivní ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného dotykového kolečka
- 2x dobře čitelný podsvícený LCD displej (zobrazení stavu víka, rychlosti v ot/min nebo



- jednotkách relativní odstředivé síly, rychlosti zrychlení/brzdění a zobrazení nastaveného času)
- 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)
- časovač, zvukový signál na konci každého cyklu
- snadná obsluha, ovládací panel s ochranou proti stříkající vodě, možnost práce v laboratorních rukavicích
- kompaktní design (malé rozměry šetří místo na pracovním stole), uzamykací systém víka
- podrobnější technické informace naleznete níže v přiloženém souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je úhlový rotor R05 pro 8 zkumavek s kulatým dnem o objemu 15 ml nebo 4 ks 15ml zkumavek typu Falcon s kónickým dnem (pro práci s menšími zkumavkami jsou potřebné adaptéry) **nebo** úhlový rotor R09 pro 4 zkumavky o objemu 50 ml nebo 4 zkumavky o objemu 15 ml

Technické údaje		
Typ	FC 5707	
Počet kompatibilních rotorů	2	
Rotor	úhlový, typ R05	úhlový, typ R09
Max. kapacita rotoru	8x 15 ml (zkumavky s kulatým dnem) nebo 4x 15 ml (zkumavky s kónickým dnem)	4x 50 ml nebo 4x 15 ml (zkumavky s kulatým nebo kónickým dnem)
Rozsah RPM	200 – 6 800 ot/min (krok 10 ot/min)	
Max. RCF	4 445 x g (krok 10 x g)	
Časovač	10 s – 99 h 59 min 59 s nebo trvalý chod	
Úroveň hluku	≤60 dB(A)	
Rozměry (š x h x v)	277 x 356 x 236 mm	
Hmotnost (bez rotoru)	10 kg	
Napájení	230 V, 50/60 Hz	

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
401 523 393 189	FC5707	Včetně úhlového rotoru R05 (úhel 32°, kapacita 8x 15 ml)	6800	Na dotaz	33 600 Kč
401 528 341 073	FC5707	Včetně úhlového rotoru R09 (úhel 30°, kapacita 4x 50 ml nebo 4x 15 ml)	6800	4-6 týdnů	33 600 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Adaptéry do úhlového rotoru R05 (pro práci se zkumavkami o objemu 1,5/2,0 ml, 5 ml a 7 ml)

Obj. číslo	Kat. číslo	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
401 523 130 886 3	30130886	Adaptér pro 1,5/2,0ml mikrozukmavky o průměru 11 mm	6	2-3 týdny	2 263 Kč
401 523 130 890 2	30130890	Adaptér pro zkumavky s kulatým dnem o objemu 5 ml a průměru 13 mm	2	2-3 týdny	1 222 Kč
401 523 130 889 2	30130889	Adaptér pro zkumavky s kulatým dnem o objemu 7 ml a průměru 13 mm	2	2-3 týdny	1 394 Kč
401 528 341 036	83041036	Adaptér/podložka pro zkumavky Vacutainer/Sarstedt o objemu 1,1 až 5 ml a průměru 15 mm	2	2-3 týdny	929 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Rotor R05 a R09

Obj. číslo	Popis	Úhel	Max. kapacita	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
401 528 341 009	Rotor úhlový R09	30°	4x 50 ml nebo 4x 15 ml	6800	4-6 týdnů	9 312 Kč
401 523 472 305	Rotor úhlový R05	32°	8x 15 ml	6800	4-6 týdnů	7 152 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Ohaus-Centrifuge-Frontier-5707-EN.pdf
-  Data-Sheet-Ohaus-Accessories-Centrifuge-FC5707-EN.pdf

Centrifuga stolní Ohaus Frontier 5513 a 5513R

Výrobci a značky: Ohaus

Frontier 5513 a 5513R jsou vysokorychlostní odstředivky vhodné pro práci s malými objemy vzorků. Své uplatnění najdou ve všech biologických, výzkumných i vývojových laboratořích.

Základní charakteristika centrifug Ohaus Frontier 5513 a 5513R:

- dva typy: FC5513 bez chlazení a FC5513R s chlazením
- intuitivní ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného dotykového kolečka
- dobře čitelný podsvícený LCD displej (zobrazení rychlosti v ot/min nebo jednotkách relativní odstředivé síly, rychlosti zrychlení/brzdění a zobrazení nastaveného času; v případě typu FC5513R i teploty)
- možnost nastavení a uložení až 99 programů; program pro rychlé odstředění
- 10 rychlostí rozběhu a brzdění
- detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotorů)



- časovač, zvukový signál na konci každého cyklu
- snadná obsluha, ovládací panel s ochranou proti stříkající vodě, možnost práce v laboratorních rukavicích
- kompaktní design (malé rozměry šetří místo na pracovním stole), uzamykací systém víka
- podrobnější technické informace naleznete níže v příloženém souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky centrifugy **není** rotor (s výjimkou cenově zvýhodněných sad)

i Součástí dodávky centrifugy s výjimkou cenově zvýhodněné sady není rotor. Rotory se objednávají samostatně. K úhlovým rotorům s kapacitou 24x nebo 18x 1,5/2,0 ml jsou v případě práce s 0,2/0,4/0,5ml mikrozkuvkami potřeba adaptéry. Nabídku rotorů i adaptéru naleznete níže v objednacích tabulkách.

Technické údaje		
Typ	FC5513	FC5513R
Chlazení	ne	ano
Teplotní rozsah	-	-20 ... 40 °C (krok 1 °C)
Rotor	není součástí dodávky přístroje	
Max. kapacita rotoru	24x 1,5/2,0 ml	
Počet kompatibilních rotorů	4	3
Rozsah RPM	200 – 13 500 ot/min (krok 10 ot/min)	200 – 14 500 ot/min (krok 10 ot/min)
Max. RCF	17 317 x g (krok 10 x g)	17 157 x g (krok 10 x g)
Časovač	10 s – 99 h 59 min 59 s nebo trvalý chod	
Úroveň hluku	≤60 dB(A)	≤56 dB(A)
Rozměry (š x h x v)	277 x 356 x 236 mm	287 x 555 x 286 mm
Hmotnost	12,6 kg	33 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz	

Centrifuga Frontier 5513 bez chlazení

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
401 523 393 187	FC5513, nechlazená	Bez rotoru	13500	2-3 týdny	38 160 Kč
401 523 370 691	FC5513-K, nechlazená	Včetně úhlového rotoru (kapacita 24x 1,5/2,0 ml)	13500	2-3 týdny	41 760 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Centrifuga Frontier 5513R s chlazením

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
401 528 341 041	FC 5513R, s chlazením	Bez rotoru	14500	2-3 týdny	97 800 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Úhlové rotory (používají se bez adaptérů)

Obj. číslo	Popis	Max. kapacita	Pro typ	Dostupnost	Cena / ks
401 523 210 898	Rotor úhlový, včetně víka, úhel 45°	24x 2,0 ml SC	FC 5513	2-3 týdny	10 824 Kč
401 523 472 304	Rotor úhlový hematokritový, včetně víka, úhel 90°	24x kapilára	FC 5513	2-3 týdny	11 808 Kč
401 528 341 014	Rotor úhlový, včetně víka, úhel 45°	4x 8x0,2 ml PCR strips	FC 5513, FC5513R	2-3 týdny	11 640 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Úhlové rotory pro mikrozukmavky 1,5/2,0 ml (pro práci s 0,2/0,4/0,5ml mikrozukmavkami je potřeba přikoupit i adaptéry)

Obj. číslo	Popis	Max. kapacita	Pro typ	Dostupnost	Cena / ks
401 523 472 302	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka, úhel 45°	24x 1,5/2,0 ml	FC5513, FC5513R	2-3 týdny	8 136 Kč
401 528 341 006	Rotor úhlový, včetně víka, úhel 45°	18x 1,5/2,0 ml	FC5513R	2-3 týdny	5 568 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Adaptéry pro práci s 0,2/0,4/0,5ml mikrozukmavkami

Obj. číslo	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
401 523 130 884 1	Adaptér pro 0,2/0,4ml mikrozukmavky o průměru 6 mm	6	2-3 týdny	1 159 Kč
401 523 130 885 1	Adaptér pro 0,5ml mikrozukmavky o průměru 8 mm	6	2-3 týdny	1 159 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Ohaus-Centrifuges-Frontier-5513-5513R-EN.pdf

Centrifuga stolní Ohaus Frontier 5515 a 5515R

Náš TIP Výrobci a značky: Ohaus

Centrifugy Frontier 5515 a 5515R jsou vysokorychlostní odstředivky vhodné pro širokou škálu aplikací. Vynikají snadným ovládáním a jsou uživatelsky velmi příjemné. Díky své kompatibilitě se 7 úhlovými rotory (včetně rotoru pro PCR stripy) jsou velmi flexibilní a ekonomické.



Základní charakteristika centrifug Ohaus Frontier 5515 a 5515R:

- dva modely: FC5515 bez chlazení a FC5515R s chlazením
- intuitivní ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného knoflíku
- dobře čitelný podsvícený dvouřádkový LCD displej (zobrazení údajů v reálném čase)
- přepínání mezi RPM, RCF a regulací teploty (pouze FC5515R) stiskem jednoho tlačítka
- možnost nastavení a uložení až 99 programů
- 10 rychlostí rozběhu a brzdění
- detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru)
- časovač
- snadná obsluha, ovládací panel s ochranou proti stříkající vodě, výkonný bezúdržbový indukční motor
- kompaktní design (malé rozměry šetří místo na pracovním stole), elektronický zámek víka
- podrobnější technické informace a nabídku adaptérů pro práci s menšími zkumavkami naleznete níže v přiloženém souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky centrifugy **není** rotor (objednává se samostatně)

i Součástí dodávky centrifugy není rotor. Rotory se objednávají samostatně a jejich součástí nejsou adaptéry. Adaptéry se vybírají podle typu zkumavky a objednávají se samostatně v baleních po 6 ks. Podrobnější technické informace k rotorům a adaptérům naleznete v přiloženém souboru ke stažení – pro pomoc s výběrem kontaktujte produktového specialistu!

Technické údaje		
Typ	FC5515R	FC5515
Chlazení	ano	ne
Teplotní rozsah	-20 ... 40 °C (krok 1 °C)	-
Rotor	není součástí dodávky přístroje	
Max. kapacita rotoru	44x 1,5/2,0 ml; 12x 5 ml	
Počet kompatibilních rotorů	6	7
Rozsah RPM	200 – 15 200 ot/min (krok 10 ot/min); dosažení max. rychlosti <16 s	
Max. RCF	21 953 x g (krok 10 x g)	
Časovač	10 s – 99 hod 59 min 59 s nebo trvalý chod	
Úroveň hluku	≤57 dB(A)	≤60 dB(A)
Rozměry (š x h x v)	287 x 561 x 292 mm	287 x 393 x 292 mm
Hmotnost	35 kg	17 kg
Napájení	230 V	

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
401 523 130 866	FC5515, nechlazená	Bez rotoru	15200	2-3 týdny	50 880 Kč
401 523 130 868	FC5515R, s chlazením	Bez rotoru	15200	2-3 týdny	123 240 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Rotory (bez adaptérů)

Obj. číslo	Kat. číslo	Popis	Úhel	Max. kapacita	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
Rotory pro FC5515 a FC5515R:							
401 523 642 371	30642371	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	24x 1,5/2,0 ml	15200	2-3 týdny	12 600 Kč
401 528 341 050	83041050	Rotor úhlový, včetně víka	45°	24x 2,0 ml SC	13500	2-3 týdny	11 640 Kč
401 523 130 872	30130872	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	30x 1,5/2,0 ml	13500	2-3 týdny	22 560 Kč
401 523 372 717	30372717	Rotor úhlový, včetně víka	32°/55°	44x 1,5/2,0 ml	15000	2-3 týdny	18 120 Kč
401 523 130 873	30130873	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	12x 5,0 ml	14500	2-3 týdny	25 680 Kč
401 523 130 874	30130874	Rotor úhlový, včetně víka	45°	4x PCR strips	15000	2-3 týdny	12 600 Kč
Rotor pro FC5515:							
401 528 341 007	83041007	Rotor hematokritový úhlový, včetně víka	90°	24x kapilára	13000	2-3 týdny	12 840 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Adaptéry

Obj. číslo	Kat. číslo	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
Adaptéry pro úhlové rotory 30642371, 30130872 a 30372717:					
401 523 130 885 2	30130885	Adaptér pro 0,5ml mikrozkumavky o průměru 8 mm	6	2-3 týdny	1 159 Kč
401 523 130 884 2	30130884	Adaptér pro 0,2/0,4ml mikrozkumavky o průměru 6 mm	6	2-3 týdny	1 159 Kč
Adaptéry pro úhlový rotor 30130873:					
401 523 130 886 1	30130886	Adaptér pro 1,5/2,0ml mikrozkumavky o průměru 11 mm	6	2-3 týdny	2 263 Kč

Obj. číslo	Kat. číslo	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
401 523 130 888	30130888	Adaptér pro 1,8ml kryozkumavky o průměru 12,6 mm	6	2-3 týdny	3 660 Kč
401 523 130 887	30130887	Adaptér pro 1,0ml kryozkumavky o průměru 12,6 mm	6	2-3 týdny	3 660 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

-  Data-Sheet-Ohaus-Centrifuges-Frontier-5515-5515R-EN.pdf
-  Data-Sheet-Ohaus-Accessories-Centrifuges-FC5515-5515R-EN.pdf

Video k produktu

-  Stolní centrifugy Ohaus Frontier 5515 a 5515R

Centrifuga stolní Ohaus Frontier 5714

Náš TIP Výrobci a značky: Ohaus

Centrifuga Frontier 5714 je vysokorychlostní odstředivka vhodná pro širokou škálu aplikací. Její předností je jednoduchá obsluha, intuitivní ovládání a funkce automatického rozpoznání rotoru. Je kompatibilní s 8 rotory a umožňuje tak práci s malými mikrozukmavkami, 50ml zkumavkami typu Falcon i mikrotitračními destičkami (MTP). Své 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
- 2x dobře čitelný podsvícený LCD displej (zobrazení čísla rotoru a stavu víka, rychlosti v ot/min nebo jednotkách relativní odstředivé síly, rychlosti zrychlení/brzdění a zobrazení nastaveného času)
- možnost nastavení a uložení až 99 programů; program pro rychlé odstředění
- automatická identifikace rotoru (ID)
- 10 rychlostí rozběhu a brzdění
- detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru)
- časovač, zvukový signál na konci každého cyklu
- snadná obsluha, vnitřní komora z nerezové oceli, elektronický zámek víka
- podrobnější technické informace a nabídku závěsů a adaptérů naleznete níže v přiloženém souboru 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. Nabídku závěsů a adaptérů naleznete v přiloženém souboru ke stažení – pro pomoc s výběrem a cenovou nabídku kontaktujte produktového specialistu!

Technické údaje

Rotor	není součástí dodávky přístroje
Max. kapacita rotoru	4x 100 ml
Počet kompatibilních rotorů	8
Rozsah RPM	200 – 14 000 ot/min (krok 10 ot/min)
Max. RCF	18 624 x g (krok 10 x g)
Časovač	10 s – 99 hod 59 min 59 s nebo trvalý chod
Úroveň hluku	≤63 dB(A)
Rozměry (š x h x v)	362 x 493 x 330 mm
Hmotnost (bez rotoru)	30 kg
Napájení	230 V

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
401 523 314 810	FC5714	Bez rotoru	14000	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	Úhel	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
Úhlové rotory:						
401 523 314 830 1	30314830	Rotor úhlový	40°	6x 50 ml	2-3 týdny	18 600 Kč
401 523 314 832 1	30314832	Rotor úhlový	35°	30x 15 ml	2-3 týdny	30 000 Kč
401 523 314 834 1	30314834	Rotor úhlový	32°	12x 15 ml	2-3 týdny	18 120 Kč
401 528 341 238	83041238	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	24x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	17 640 Kč
401 523 314 836 1	30314836	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	30x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	27 720 Kč
Výkyvné rotory:						
401 523 314 822 1	30314822	Rotor výkyvný	90°	4x 145 ml	2-3 týdny	23 040 Kč
401 523 314 823 1	30314823	Rotor výkyvný, utěsněný	90°	4x 100 ml	2-3 týdny	21 360 Kč
401 523 314 824 1	30314824	Rotor výkyvný	90°	2x 3 MTP	2-3 týdny	36 360 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Centrifuga stolní Ohaus Frontier 5718 a 5718R

Výrobci a značky: Ohaus

Centrifugy Frontier 5718 a 5718R jsou vysokorychlostní odstředivky vhodné pro širokou škálu aplikací. K jejich přednostem patří jednoduchá obsluha, intuitivní ovládání a funkce automatického rozpoznání rotoru. Jsou kompatibilní se 17 rotory a umožňují tak práci s malými mikrozkuvkami, PCR stripy, 50ml zkuvkami typu Falcon i mikrotitračními destičkami (MTP). Své uplatnění najdou ve všech výzkumných, vývojových, mikrobiologických, klinických i průmyslových laboratořích.



Základní charakteristika centrifug Ohaus Frontier 5718 a 5718R:

- dva modely: FC5718 bez chlazení a FC5718R s chlazením
- intuitivní ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného knoflíku
- dobře čitelný podsvícený LCD displej (zobrazení čísla rotoru a stavu víka, rychlosti v ot/min nebo jednotkách relativní odstředivé síly, rychlosti zrychlení/brzdění a zobrazení nastaveného času)
- možnost nastavení a uložení až 99 programů; program pro rychlé odstředění
- automatická identifikace rotoru (ID)
- 10 rychlostí rozběhu a brzdění
- detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru)
- časovač, zvukový signál na konci každého cyklu
- snadná obsluha, vnitřní komora z nerezové oceli, elektronický zámek víka
- podrobnější technické informace a nabídku 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. Rotory se objednávají samostatně a jejich součástí nejsou závěsy ani adaptéry. Nabídku závěsů a adaptérů naleznete v příloženém souboru ke stažení – pro pomoc s výběrem a cenovou nabídku kontaktujte produktového specialistu!

Technické údaje		
Typ	FC5718	FC5718R
Chlazení	ne	ano
Teplotní rozsah	-	-20 ... +40 °C (krok 1 °C)
Rotor	není součástí dodávky přístroje	
Max. kapacita rotoru	4x 100 ml	
Počet kompatibilních rotorů	17	
Rozsah RPM	200 – 18 000 ot/min (krok 10 ot/min)	
Max RCF	23 542 x g (krok 10 x g)	
Časovač	10 s – 99 hod 59 min 59 s nebo trvalý chod	

Úroveň hluku	≤60 dB(A)	
Rozměry (š x h x v)	408 x 499 x 351 mm	407 x 731 x 359 mm
Hmotnost (bez rotoru)	43 kg	60 kg
Napájení	230 V	

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
401 523 314 812	FC5718, nechlazená	Bez rotoru	18000	2-3 týdny	90 000 Kč
401 523 314 814	FC5718R, s chlazením	Bez rotoru	18000	2-3 týdny	155 400 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Rotory (bez závěsů a adaptérů)

Obj. číslo	Kat. číslo	Popis	Úhel	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
Úhlové rotory:						
401 523 314 839	30314839	Rotor úhlový, včetně víka	40°	12x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	26 400 Kč
401 528 341 238 1	83041238	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	24x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	17 640 Kč
401 523 314 836 2	30314836	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	30x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	27 720 Kč
401 523 372 718 1	30372718	Rotor úhlový, včetně víka	32°/55°	44x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	24 480 Kč
401 523 314 841 1	30314841	Rotor úhlový, včetně víka	45°	4x PCR Strips	2-3 týdny	16 080 Kč
401 523 314 833 1	30314833	Rotor úhlový, včetně víka	30°	20x 10 ml	2-3 týdny	42 120 Kč
401 523 314 834 2	30314834	Rotor úhlový	32°	12x 15 ml	2-3 týdny	18 120 Kč
401 523 314 832 2	30314832	Rotor úhlový	35°	30x 15 ml	2-3 týdny	30 000 Kč

Obj. číslo	Kat. číslo	Popis	Úhel	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
401 523 314 830 2	30314830	Rotor úhlový	40°	6x 50 ml	2-3 týdny	18 600 Kč
401 523 314 831 1	30314831	Rotor úhlový, včetně víka	26°	6x 50 ml	2-3 týdny	38 640 Kč
401 523 314 829 1	30314829	Rotor úhlový, včetně víka	38°	10x 50 ml	2-3 týdny	49 200 Kč
401 523 314 827 1	30314827	Rotor úhlový, včetně víka	30°	4x 85 ml	2-3 týdny	42 480 Kč
401 523 314 825	30314825	Rotor úhlový, včetně víka	25°	6x 85 ml	2-3 týdny	49 440 Kč
401 523 314 826 1	30314826	Rotor úhlový, včetně víka	38°	6x 85 ml	2-3 týdny	43 080 Kč
Výkyvné rotory:						
401 523 314 822 2	30314822	Rotor výkyvný	90°	4x 145 ml	2-3 týdny	23 040 Kč
401 523 314 823 2	30314823	Rotor výkyvný, utěsněný	90°	4x 100 ml	2-3 týdny	21 360 Kč
401 523 314 824 2	30314824	Rotor výkyvný	90°	2x 3 MTP	2-3 týdny	36 360 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Ohaus-Accessories-Centrifuges-FC5718-FC5718R-EN.pdf

Centrifuga stolní Ohaus Frontier FC5720R s chlazením

Výrobci a značky: Ohaus

Až 20 000 ot/min pro mikrozukmavky, 16 000 ot/min pro 50ml zukmavky
Kompatibilní se 17 rotory, max. kapacita rotoru 4x 200 ml

Frontier FC5720R s chlazením 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 i mikrotitračními destičkami (MTP). K jejím výhodám patří funkce automatického rozpoznání rotoru, možnost programování a snadná obsluha.



Základní charakteristika centrifugy Ohaus Frontier FC5720R s chlazením:

- intuitivní ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného knoflíku, časovač

- zobrazení všech hodnot na podsvíceném LCD displeji (zobrazení ID rotoru, rychlosti v ot/min nebo jednotkách relativní odstředivé síly, rychlosti zrychlení/brzdění, teploty a nastaveného času)
- možnost nastavení a uložení až 99 programů, program pro rychlé odstředění, program předchlazení, zvukový signál na konci každého cyklu
- kompatibilní se 17 typy rotorů, funkce automatické identifikace rotoru (ID)
- 10 rychlostí rozběhu a brzdění
- detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru)
- vnitřní komora z nerezové oceli (odolnost vůči korozi a chemikáliím), elektronický zámek víka, bezúdržbový pohon
- 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	
Teplotní rozsah	-20 ... 40 °C (krok 1 °C)
Chladivo	ekologické, bez freonů
Rotor	není součástí dodávky přístroje
Max. kapacita rotoru	4x 200 ml
Počet kompatibilních rotorů	17
Rozsah RPM	200 – 20 000 ot/min (krok 10 ot/min)
Max RCF	38 007 x g (krok 10 x g)
Časovač	10 s – 99 hod 59 min 59 s nebo trvalý chod
Úroveň hluku	≤60 dB(A)
Rozměry (š x h x v)	407 x 712 x 361 mm
Hmotnost (bez rotoru)	71 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz

Centrifuga Frontier FC5720R s chlazením

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
401 528 341 045	FC5720R	Bez rotoru	20000	2-3 týdny	203 640 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Rotory (bez závěsů a adaptérů)

Obj. číslo	Popis	Úhel	Max. kapacita	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
Úhlové rotory:						

Obj. číslo	Popis	Úhel	Max. kapacita	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
401 528 341 238 4	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	24x 1,5/2,0 ml	16000	2-3 týdny	17 640 Kč
401 523 304 361 5	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	24x 1,5/2,0 ml	20000	2-3 týdny	20 280 Kč
401 523 314 836	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	30x 1,5/2,0 ml	20000	2-3 týdny	27 720 Kč
401 523 372 718	Rotor úhlový, včetně víka	32°/55°	44x 1,5/2,0 ml	16000	2-3 týdny	24 480 Kč
401 523 314 841	Rotor úhlový, včetně víka	45°	4x 8 PCR Strips	15000	2-3 týdny	16 080 Kč
401 523 314 833	Rotor úhlový, včetně víka	30°	20x 10 ml	16000	2-3 týdny	42 120 Kč
401 523 314 834	Rotor úhlový	32°	12x 15 ml	6000	2-3 týdny	18 120 Kč
401 523 314 832	Rotor úhlový	35°	30x 15 ml	4500	2-3 týdny	30 000 Kč
401 523 314 831	Rotor úhlový, včetně víka	26°	6x 50 ml	21000	2-3 týdny	38 640 Kč
401 523 314 830	Rotor úhlový	40°	6x 50 ml	6000	2-3 týdny	18 600 Kč
401 523 314 829	Rotor úhlový, včetně víka	38°	10x 50 ml	10500	2-3 týdny	49 200 Kč
401 523 314 827	Rotor úhlový, včetně víka	30°	4x 85 ml	20000	2-3 týdny	42 480 Kč
401 523 314 826	Rotor úhlový, včetně víka	38°	6x 85 ml	13000	2-3 týdny	43 080 Kč

Obj. číslo	Popis	Úhel	Max. kapacita	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
401 523 314 825 1	Rotor úhlový, včetně víka	25°	6x 85 ml	13500	2-3 týdny	49 440 Kč
Výkyvné rotory (bez závěsů a adaptérů):						
401 523 314 824	Rotor výkyvný	0-90°	2x 3 MTP	4500	2-3 týdny	36 360 Kč
401 523 314 822	Rotor výkyvný	0-90°	4x 145 ml	4500	2-3 týdny	23 040 Kč
401 528 304 111	Rotor výkyvný	0-90°	4x 200 ml	5000	2-3 týdny	19 560 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Ohaus-Accessories-Centrifuge-FC5720R-EN.pdf

Centrifuga stolní Ohaus Frontier 5816 a 5816R

Výrobci a značky: Ohaus

Centrifugy Frontier 5816 a 5816R jsou vysokorychlostní odstředivky vhodné pro širokou škálu aplikací. K jejich přednostem patří jednoduchá obsluha, intuitivní ovládání a funkce automatického rozpoznání rotoru. Jsou kompatibilní s 12 rotory a umožňují tak práci s malými mikrozkušavkami, 50ml zkumavkami typu Falcon, 250ml zkumavkami i mikrotitračními destičkami (MTP). Své uplatnění najdou ve všech výzkumných, vývojových, mikrobiologických, klinických i průmyslových laboratořích.



Základní charakteristika centrifug Ohaus Frontier 5816 a 5816R:

- dva modely: FC5816 bez chlazení a FC5816R s chlazením
- intuitivní ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného knoflíku
- dobře čitelný podsvícený LCD displej (zobrazení čísla rotoru a stavu víka, rychlosti v ot/min nebo jednotkách relativní odstředivé síly, rychlosti zrychlení/brzdění a zobrazení nastaveného času)
- možnost nastavení a uložení až 99 programů; program pro rychlé odstředění
- automatická identifikace rotoru (ID)
- 10 rychlostí rozběhu a brzdění
- detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru)
- časovač, zvukový signál na konci každého cyklu
- snadná obsluha, vnitřní komora z nerezové oceli, elektronický zámek víka
- podrobnější technické informace a nabídku 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. Rotory se objednávají samostatně a jejich součástí nejsou závěsy ani adaptéry. Nabídku závěsů a adaptérů naleznete v příloženém souboru ke stažení – pro pomoc s výběrem a cenovou nabídku

kontaktujte produktového specialistu!

Technické údaje		
Typ	FC5816	FC5816R
Chlazení	ne	ano
Teplotní rozsah	-	-20 ... 40 °C (krok 1 °C)
Rotor	není součástí dodávky přístroje	
Max. kapacita rotoru	6x 250 ml	
Počet kompatibilních rotorů	12	
Rozsah RPM	200 – 15 000 ot/min (krok 10 ot/min)	200 – 16 000 ot/min (krok 10 ot/min)
Max. RCF	21 379 x g (krok 10 x g)	24 325 x g (krok 10 x g)
Časovač	10 s – 99 hod 59 min 59 s nebo trvalý chod	
Úroveň hluku	≤61 dB(A)	≤63 dB(A)
Rozměry (š x h x v)	446 x 538 x 354 mm	723 x 538 x 354 mm
Hmotnost (bez rotoru)	52 kg	77 kg
Napájení	230 V	

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
401 523 314 816	FC5816, nechlazená	Bez rotoru	15000	2-3 týdny	105 000 Kč
401 523 314 818	FC5816R, s chlazením	Bez rotoru	16000	4-6 týdnů	162 360 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Rotory (bez závěsů a adaptérů)

Obj. číslo	Kat. číslo	Popis	Úhel	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
Úhlové rotory:						
401 528 341 238 2	83041238	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	24x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	17 640 Kč
401 523 372 718 2	30372718	Rotor úhlový, včetně víka	32°/55°	44x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	24 480 Kč

Obj. číslo	Kat. číslo	Popis	Úhel	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
401 523 314 833 2	30314833	Rotor úhlový, včetně víka	30°	20x 10 ml	2-3 týdny	42 120 Kč
401 523 314 832 3	30314832	Rotor úhlový	35°	30x 15 ml	2-3 týdny	30 000 Kč
401 523 314 831 2	30314831	Rotor úhlový, včetně víka	26°	6x 50 ml	2-3 týdny	38 640 Kč
401 523 314 829 2	30314829	Rotor úhlový, včetně víka	38°	10x 50 ml	2-3 týdny	49 200 Kč
401 523 314 827 2	30314827	Rotor úhlový, včetně víka	30°	4x 85 ml	2-3 týdny	42 480 Kč
401 523 314 826 2	30314826	Rotor úhlový, včetně víka	38°	6x 85 ml	2-3 týdny	43 080 Kč
401 523 314 821 1	30314821	Rotor úhlový	28°	6x 250 ml	2-3 týdny	73 080 Kč
Výkyvné rotory:						
401 523 314 828	30314828	Rotor výkyvný	90°	4x 250 ml	2-3 týdny	44 400 Kč
401 523 314 820	30314820	Rotor výkyvný	90°	4x 290 ml	2-3 týdny	34 920 Kč
401 523 314 824 3	30314824	Rotor výkyvný	90°	2x 3 MTP	2-3 týdny	36 360 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Ohaus-Accessories-Centrifuges-FC5816-FC5816R-EN.pdf

Centrifuga stolní Ohaus Frontier FC5830R s chlazením

Výrobci a značky: Ohaus

**Až 30 000 ot/min pro mikrozkušavky, 21 000 ot/min pro 50ml zkumavky
Kompatibilní s 11 rotory, max. kapacita rotoru 6x 250 ml**

Frontier FC5830R s chlazením je univerzální vysokorychlostní odstředivka vhodná pro použití ve výzkumných, průmyslových i klinických laboratořích. Díky kompatibilitě s 11 rotory umožňuje práci se širokou škálou zkumavek i mikrotitračními destičkami (MTP). K jejím výhodám patří funkce automatického rozpoznání rotoru, možnost programování a snadná obsluha.



Základní charakteristika centrifugy Ohaus Frontier FC5830R s chlazením:

- intuitivní ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného knoflíku, časovač
- zobrazení všech hodnot na podsvíceném LCD displeji (zobrazení ID rotoru, rychlosti v ot/min nebo jednotkách relativní odstředivé síly, rychlosti zrychlení/brzdění, teploty a nastaveného času)
- možnost nastavení a uložení až 99 programů, program pro rychlé odstředění, program předchlazení, zvukový signál na konci každého cyklu
- kompatibilní s 11 typy rotorů, funkce automatické identifikace rotoru (ID)
- 10 rychlostí rozběhu a brzdění
- detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru)
- vnitřní komora z nerezové oceli (odolnost vůči korozi a chemikáliím), elektronický zámek víka, bezúdržbový pohon
- 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	
Teplotní rozsah	-20 ... 40 °C (krok 1 °C)
Chladivo	ekologické, bez freonů
Rotor	není součástí dodávky přístroje
Max. kapacita rotoru	6x 250 ml
Počet kompatibilních rotorů	11
Rozsah RPM	200 – 30 000 ot/min (krok 10 ot/min)
Max RCF	65 395 x g (krok 10 x g)
Časovač	10 s – 99 hod 59 min 59 s nebo trvalý chod
Úroveň hluku	≤60 dB(A)
Rozměry (š x h x v)	723 x 519 x 413 mm
Hmotnost (bez rotoru)	91 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz

Centrifuga Frontier FC5830R s chlazením

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
401 528 341 047	FC5830R	Bez rotoru	30000	2-3 týdny	254 400 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Rotory (bez závěsů a adaptérů)

Obj. číslo	Popis	Úhel	Max. kapacita	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
Úhlové rotory:						
401 523 314 839 1	Rotor úhlový, včetně víka	40°	12x 1,5/2,0 ml	30000	2-3 týdny	26 400 Kč
401 523 314 836 4	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	30x 1,5/2,0 ml	20000	2-3 týdny	27 720 Kč
401 523 314 833 4	Rotor úhlový, včetně víka	30°	20x 10 ml	16000	2-3 týdny	42 120 Kč
401 523 314 832 4	Rotor úhlový	35°	30x 15 ml	4500	2-3 týdny	30 000 Kč
401 523 314 831 4	Rotor úhlový, včetně víka	26°	6x 50 ml	21000	2-3 týdny	38 640 Kč
401 523 314 829 4	Rotor úhlový, včetně víka	38°	10x 50 ml	10500	2-3 týdny	49 200 Kč
401 523 314 827 4	Rotor úhlový, včetně víka	30°	4x 85 ml	20000	2-3 týdny	42 480 Kč
401 523 314 826 4	Rotor úhlový, včetně víka	38°	6x 85 ml	13000	2-3 týdny	43 080 Kč
401 523 314 821	Rotor úhlový	28°	6x 250 ml	10000	2-3 týdny	73 080 Kč
Výkyvné rotory (bez závěsů a adaptérů):						
401 523 314 824 5	Rotor výkyvný	0-90°	2x 3 MTP	4500	2-3 týdny	36 360 Kč
401 523 314 820 1	Rotor výkyvný	0-90°	4x 290 ml	4500	2-3 týdny	34 920 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Ohaus-Accessories-Centrifuge-FC5830R-EN.pdf

Centrifuga stolní Ohaus Frontier 5916 a 5916R

Výrobci a značky: Ohaus

Centrifugy Frontier 5916 a 5916R nabízejí oproti starším modelům vyšší kapacitu (až 4 x 750 ml), vyšší odstředivou sílu a jsou kompatibilní se 13 rotory. Umožňují práci se širokou škálou zkumavek, s PCR stripy i mikrotitračními destičkami (MTP). Svoje uplatnění najdou ve všech výzkumných, vývojových, mikrobiologických, klinických i průmyslových laboratořích. Díky doplňkům s funkcí BIOSEALS nedochází při odstředění vzorku k uvolnění aerosolů vně centrifugy, což zvyšuje ochranu pracovníků.



Základní charakteristika centrifug Ohaus Frontier 5916 a 5916R:

- dva modely: FC5916 bez chlazení a FC5916R s chlazením
- intuitivní ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného knoflíku, funkce Quick Spin⁽ⁱ⁾
- dobře čitelný podsvícený dvouřádkový LCD displej (zobrazení údajů v reálném čase)
- přepínání mezi RPM, RCF a regulací teploty (pouze FC5916R) stiskem jednoho tlačítka
- možnost nastavení a uložení až 99 programů
- automatická identifikace rotoru (ID)
- 10 rychlostí rozběhu a brzdění
- detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru), ochrana proti přepětí
- časovač, zvukový signál na konci každého cyklu
- snadná obsluha, vnitřní komora z nerezové oceli, elektronický zámek víka
- podrobnější technické informace a nabídku 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. Rotory se objednávají samostatně a jejich součástí nejsou závěsy ani adaptéry. Nabídku závěsů a adaptérů naleznete v příloženém souboru ke stažení – pro pomoc s výběrem kontaktujte produktového specialistu!

Technické údaje		
Typ	FC5916	FC5916R
Chlazení	ne	ano
Teplotní rozsah	-	-20 ... 40 °C (krok 1 °C)
Rotor	není součástí dodávky přístroje	
Max. kapacita rotoru	4 x 750 ml	
Počet kompatibilních rotorů	13	
Rozsah RPM	200 – 16 000 ot/min (krok 10 ot/min)	
Max. RCF	24 325 x g (krok 10 x g)	26 331 x g (krok 10 x g)
Časovač	10 s – 99 hod 59 min 59 s nebo trvalý chod	
Úroveň hluku	≤63 dB(A)	
Rozměry (š x h x v)	540 x 670 x 390 mm	730 x 670 x 390 mm

Hmotnost	85 kg	118 kg
Napájení	230 V	

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
401 523 553 036	FC5916, nechlazená	Bez rotoru	16000	4-6 týdnů	153 480 Kč
401 523 553 101	FC5916R, chlazená	Bez rotoru	16000	4-6 týdnů	227 160 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Zvýhodněná cena na rozbalený produkt z výstavy (nepoužité zboží) - 1 ks ihned k dodání

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
401 523 553 036 -V	Centrifuga Ohaus Frontier 5916, nechlazená, bez rotoru	1 ks	150 360 Kč 112 770 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Rotory (bez závěsů a adaptérů)

Obj. číslo	Kat. číslo	Popis	Úhel	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
Úhlové rotory:						
401 523 314 826 3	30314826	Rotor úhlový, včetně víka	38°	6x 85 ml	2-3 týdny	43 080 Kč
401 523 314 827 3	30314827	Rotor úhlový, včetně víka	30°	4x 85 ml	2-3 týdny	42 480 Kč
401 523 314 829 3	30314829	Rotor úhlový, včetně víka	38°	10x 50 ml	2-3 týdny	49 200 Kč
401 523 314 833 3	30314833	Rotor úhlový, včetně víka	30°	20x 10 ml	2-3 týdny	42 120 Kč
401 523 372 718 3	30372718	Rotor úhlový, včetně víka	32°/55°	44x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	24 480 Kč
401 523 314 836 3	30314836	Rotor úhlový, včetně víka	45°	30x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	27 720 Kč
401 523 314 841 2	30314841	Rotor úhlový, včetně víka	45°	4x 8 PCR Strips	2-3 týdny	16 080 Kč
401 523 553 086	30553086	Rotor úhlový	25°	4x 500 ml	2-3 týdny	80 760 Kč
401 528 341 238 3	83041238	Rotor úhlový, utěsněný, včetně víka	45°	24x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	17 640 Kč
401 523 314 821 2	30314821	Rotor úhlový	28°	6x 250 ml	2-3 týdny	73 080 Kč
401 523 314 831 3	30314831	Rotor úhlový, včetně víka	26°	6x 50 ml	2-3 týdny	38 640 Kč
Výkyvné rotory:						
401 523 314 824 4	30314824	Rotor výkyvný	90°	2x 3 MTP	2-3 týdny	36 360 Kč
401 523 553 085	30553085	Rotor výkyvný	90°	4x 750 ml	2-3 týdny	41 880 Kč

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Ohaus-Accessories-Centrifuges-FC5916-FC5916R-EN.pdf

Centrifuga velkoobjemová Ohaus Frontier 5917RF

Výrobci a značky: Ohaus

Frontier FC5917RF s kapacitou až 4x 1000 ml je univerzální chlazená vysokokapacitní odstředivka vhodná pro širokou škálu rutinních a výzkumných aplikací v klinických, biotechnologických a průmyslových laboratořích. Díky kompatibilitě se 6 rotory umožňuje práci s různými typy láhví a zkumavek, včetně krevních, s mikrozkušavkami 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
- intuitivní ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného knoflíku, časovač
- zobrazení všech hodnot na podsvíceném LCD displeji (zobrazení ID rotoru, rychlosti v ot/min nebo jednotkách relativní odstředivé síly, rychlosti zrychlení/brzdění, teploty a nastaveného času)
- možnost nastavení a uložení až 99 programů, program pro rychlé odstředění, program předchlazení, zvukový signál na konci každého cyklu
- kompatibilní se 6 typy rotorů, funkce automatické identifikace rotoru (ID)
- 10 rychlostí rozběhu a brzdění
- detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru)
- vnitřní komora z nerezové oceli (odolnost vůči korozi a chemikáliím), elektronický zámek víka, 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 v [katalogovém listu](#) ke stažení – pro pomoc s výběrem a cenovou nabídku kontaktujte produktového specialistu!

Náš TIP: V naší nabídce najdete i **sady** výkyvného rotoru 83041512 se závěsy a adaptéry/stojany na zkumavky. Sady **Cell Culture** a **Blood Tube** obsahují kromě rotoru i 4 ks 1000ml závěsu, víka na závěsy a stojany na zkumavky, které se vkládají do závěsů. Obě tyto sady mají certifikaci BIOSEALS. Sady **High-Capacity Cell Culture** a **High-Capacity Blood Tube** obsahují kromě rotoru i 4 ks 500ml závěsu a stojany na zkumavky, které se vkládají do závěsů. Podrobnější informace k těmto sadám najdete v [katalogovém listu](#) ke stažení.

Technické údaje centrifug FC5917RF		
Typ	FC5917RF Short	FC5917RF
Provedení	nízká	volně stojící
Teplotní rozsah	-20 ... 40 °C (krok 1 °C)	
Chladivo	ekologické, bez freonů	
Rotor	není součástí dodávky přístroje	

Max. kapacita rotoru	4x 1000 ml (výkyvný rotor) 6x 250 ml (úhlový rotor)	
Počet kompatibilních rotorů	6	
Rozsah RPM	200 – 16 010 ot/min (krok 10 ot/min)	
Max RCF	26 361 x g (krok 10 x g)	
Časovač	10 s – 99 hod 59 min 59 s nebo trvalý chod	
Úroveň hluku	≤63+2 dB(A)	
Provozní podmínky	teplota okolí: 2 – 35 °C, relativní vlhkost: max. 80 % při teplotě do 31 °C, max. 50 % při teplotě do 35 °C	
Rozměry (š x h x v)	620 x 690 x 700 mm	620 x 690 x 980 mm
Hmotnost	157 kg	190 kg
Příkon	2,3 kW	
Napájení	230 V, 50/60 Hz	

Centrifugy Frontier FC5917RF s chlazením

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
401 528 341 511	FC5917RF Short	S chlazením, nízká	16010	2-3 týdny	287 160 Kč
401 528 341 510	FC5917RF	S chlazením, volně stojící	16010	2-3 týdny	312 120 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Rotory (bez závěsů a adaptérů)

Obj. číslo	Typ	Popis	Úhel	Max. kapacita	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
Výkyvné rotory (bez závěsů a adaptérů/stojanů na zkumavky):							
401 528 341 512	83041512	Rotor výkyvný	0–90°	4x 1000 ml	4600	2-3 týdny	43 800 Kč
401 523 553 085 1	30553085	Rotor výkyvný	0–90°	4x 750 ml	4500	2-3 týdny	41 880 Kč
Úhlové rotory (bez adaptérů):							
401 523 553 086 1	30553086	Rotor úhlový	25°	4x 500 ml	8000	2-3 týdny	80 760 Kč
401 523 314 821 3	30314821	Rotor úhlový	28°	6x 250 ml	8000	2-3 týdny	73 080 Kč
401 523 314 827 5	30314827	Rotor úhlový, včetně víka	30°	4x 85 ml	16010	2-3 týdny	42 480 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Úhel	Max. kapacita	Max. RPM [ot/min]	Dostupnost	Cena / ks
401 523 314 829 5	30314829	Rotor úhlový, včetně víka	38°	10x 50 ml	10500	2-3 týdny	49 200 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

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	97 440 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	97 440 Kč
401 528 341 494	High-Capacity Cell Culture	Sada výkyvného rotoru 83041512 s 500ml závěsy a stojany na FA zkumavky	2-3 týdny	122 400 Kč
401 528 341 495	High-Capacity Blood Tube	Sada výkyvného rotoru 83041512 s 500ml závěsy, víky na závěsy a stojany na krevní zkumavky	2-3 týdny	122 400 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

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