

CENTRIFUGY OHAUS CE IVD

VERKON > Přístroje pro zdravotnictví > Centrifugy s certifikací CE IVD > Centrifugy Ohaus CE IVD

Odstředivky Ohaus Frontier CE IVD a jejich příslušenství jsou klasifikovány jako diagnostické zdravotnické prostředky in vitro třídy A v souladu s požadavky (EU) 2017/746. Jsou určeny k separaci směsí látek s různou hustotou, zejména k přípravě a zpracování vzorků z lidského těla v rámci diagnostické aplikace in vitro.

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

Série Ohaus Frontier CE IVD nabízí stolní centrifugy s různými technickými parametry – od základních modelů pro rutinní práci až po výkonné přístroje s vysokou odstředivou silou a chlazením. K dispozici je **14 různých modelů**, které se liší:

- Maximální rychlostí (RPM)
- Relativní odstředivou silou (RCF)
- Kompatibilitou s různými rotory
- Maximální kapacitou stáčených vzorků
- Funkcemi, jako je automatické rozpoznání rotoru, nebo možnost vytváření a ukládání programů. V rámci těchto programů je potom možné nastavit rychlost rozběhu a brzdění, což bývá důležitý parametr u některých aplikací.

V nabídce najdete **modely s chlazením i bez něj**:

- **Chlazené centrifugy** udržují stabilní teplotu i během intenzivního provozu a chrání vzorky před zahříváním. Umožňují i předchlazení vzorků před pracovním cyklem na teplotu nižší, než je teplota okolí.
- **Centrifugy bez chlazení** jsou vhodné pro celou řadu laboratorních aplikací, u nichž se nevyžaduje regulace teploty vzorku.

Všechny modely jsou navrženy s důrazem na **uživatelský komfort a bezpečnost** – intuitivní ovládání, přehledné zobrazení všech parametrů, zvuková signalizace konce cyklu, detekce nerovnováhy, mechanické zamykání víka.

Rychlý přehled technických parametrů centrifug Ohaus Frontier CE IVD

Typ	Chlazení	Max. RPM	Max. RCF	Počet kompatibilních rotorů	Max. kapacita rotoru
FC 5513L CE IVD	ne	14 000 ot/min	15 994 x g	1	18x 1,5/2,0 ml
FC 5513 CE IVD	ne	13 500 ot/min	17 317 x g	4	24x 1,5/2,0 ml
FC 5513R CE IVD	ano	14 500 ot/min	17 157 x g	3	24x 1,5/2,0 ml
F C5515 CE IVD	ne	15 200 ot/min	21 953 x g	7	44x 1,5/2,0 ml
FC 5515R CE IVD	ano	15 200 ot/min	21 953 x g	6	44x 1,5/2,0 ml
FC 5706P CE IVD	ne	6 000 ot/min	4 427 x g	5	6x 50 ml

FC 5707 CE IVD	ne	6 800 ot/min	4 445 x g	2	8x 15 ml/4x 50 ml
FC 5714 CE IVD	ne	14 000 ot/min	18 624 x g	10	úhlový 30x 15 ml výkyvný 4x 200 ml
FC 5718 CE IVD	ne	18 000 ot/min	23 542 x g	19	úhlový 6x 85 ml výkyvný 4x 200 ml
FC 5718R CE IVD	ano	18 000 ot/min	23 542 x g	19	úhlový 6x 85 ml výkyvný 4x 200 ml
FC 5816 CE IVD	ne	15 000 ot/min	21 379 x g	12	úhlový 6x 250 ml výkyvný 4x 290 ml
FC 5816R CE IVD	ano	16 000 ot/min	24 325 x g	12	úhlový 6x 250 ml výkyvný 4x 290 ml
FC 5916 CE IVD	ne	16 000 ot/min	24 325 x g	13	úhlový 4x 500 ml výkyvný 4x 750 ml
FC 5916R CE IVD	ano	16 000 ot/min	26 331 x g	13	úhlový 4x 500 ml výkyvný 4x 750 ml

Centrifuga stolní Ohaus Frontier FC 5513 CE IVD

Zdravotnický prostředek

Odstředivky Frontier FC 5513 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 17 317 x g, vhodné pro práci s malými objemy vzorků v mikrozkuvkách, PCR stripech nebo hematokritových kapilárách.

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



Základní charakteristika centrifug Ohaus Frontier 5513 CE IVD:

- dva modely:
 - **FC 5513 CE IVD bez chlazení**, kompatibilní se čtyřmi rotory
 - **FC 5513R CE IVD s chlazením** a funkcí Precool (tato funkce umožňuje předchlazení vzorků před pracovním cyklem na teplotu nižší, než je teplota okolí), kompatibilní se třemi rotory
- intuitivní ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného dotykového kolečka
- 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 5513R 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, ovládací panel s ochranou proti stříkající vodě, možnost práce v laboratorních rukavicích

- kompaktní design (malé rozměry šetří místo na pracovním stole), mechanický zámek víka (možnost nouzového otevření víka v případě výpadku napájení nebo poruchy)
- podrobnější technické informace naleznete níže v přiloženém souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky centrifugy **není** rotor (s výjimkou cenově zvýhodněné sady)

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 mikrozkumavkami potřeba adaptéry. Nabídku rotorů i adaptéru naleznete níže v objednacích tabulkách. Pro pomoc s výběrem kontaktujte produktového specialistu!

Technické údaje		
Typ	FC 5513 CE IVD	FC 5513R CE IVD
Chlazení	ne	ano
Teplotní rozsah	-	-20 ... 40 °C (krok 1 °C)
Chladivo	-	R290 (GWP3)
Rotor	není součástí dodávky přístroje	
Počet kompatibilních rotorů	4	3
Max. kapacita rotoru	24x 1,5/2,0 ml	
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)
Přípustná hustota při maximální rychlosti	1,2 g/ml	
Přípustná kinetická energie	2129 Nm	2266 Nm
Časovač	10 s - 99 h 59 min 59 s nebo trvalý chod	
Uložitelné programy	až 99	
Úroveň hluku	≤60 ±2 dB(A)	≤56 ±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)	277 x 351 x 231 mm (438 mm s otevřeným víkem)	280 x 555 x 287 mm (570 mm s otevřeným víkem)
Hmotnost	14 kg	33 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz	

Centrifuga FC 5513 CE IVD bez chlazení

Obj. číslo	Typ	Provedení	Popis	Max. RCF [x g]	Dostupnost	Cena / ks
401 528 341 571	FC 5513 CE IVD	Bez chlazení	Bez rotoru	17 317	2-3 týdny	39 480 Kč

Obj. číslo	Typ	Provedení	Popis	Max. RCF [x g]	Dostupnost	Cena / ks
401 528 341 569	FC 5513+R02 CE IVD	Bez chlazení	Včetně úhlového rotoru s víkem BIOSEALS, 45°, kapacita 24x 1,5/2,0 ml	17 317	2-3 týdny	43 200 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Centrifuga FC 5513 CE IVD s chlazením

Obj. číslo	Typ	Provedení	Popis	Max. RCF [x g]	Dostupnost	Cena / ks
401 528 341 578	FC 5513R CE IVD	S chlazením	Bez rotoru	17 157	2-3 týdny	100 920 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 1	Úhlový rotor včetně víka, 45°	24x 1,5/2,0 ml SC	FC 5513 CE IVD	2-3 týdny	11 184 Kč
401 523 472 304 1	Úhlový hematokritový rotor včetně víka, 90°	24x kapilára	FC 5513 CE IVD	2-3 týdny	12 240 Kč
401 528 341 014 1	Úhlový rotor včetně víka, 45°	4x 8x0,2 ml PCR strips	FC 5513/5513R CE IVD	2-3 týdny	12 120 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

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


Obj. číslo	Popis	Max. kapacita	Pro typ	Dostupnost	Cena / ks
401 523 472 302 1	Úhlový rotor včetně víka BIOSEALS, 45°	24x 1,5/2,0 ml	FC5513/5513R CE IVD	2-3 týdny	8 952 Kč
401 528 341 006 1	Úhlový rotor včetně víka, 45°	18x 1,5/2,0 ml	FC5513R CE IVD	2-3 týdny	5 760 Kč

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 3	Adaptér pro 0,2/0,4ml mikrozukmavky o průměru 6 mm	6	2-3 týdny	1 198 Kč
401 523 130 885 3	Adaptér pro 0,5ml mikrozukmavky o průměru 8 mm	6	2-3 týdny	1 198 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

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


Centrifuga stolní Ohaus Frontier FC 5513L CE IVD

Odstředivka Frontier FC 5513L CE IVD a její příslušenství jsou klasifikovány jako diagnostické zdravotnické prostředky in vitro třídy A podle nařízení (EU) 2017/746. Tato vysokorychlostní odstředivka s rotorem pro 18 mikrozukmavek a max. RCF 15 994 x g je ideální pro základní aplikace molekulární biologie, jako je purifikace a extrakce DNA nebo RNA.

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

**Základní charakteristika centrifugy Ohaus Frontier 5513L CE IVD:**

- intuitivní ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného dotykového kolečka
- 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)
- 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, ovládací panel s ochranou proti stříkající vodě, možnost práce v laboratorních rukavicích
- kompaktní design (malé rozměry šetří místo na pracovním stole), mechanický zámek víka (možnost nouzového otevření víka v případě výpadku napájení nebo poruchy)
- bezúdržbový indukční motor
- podrobnější technické informace naleznete níže v příloženém souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je úhlový rotor

 Součástí dodávky centrifugy je úhlový rotor pro 18 mikrozukmavek o objemu 1,5/2,0 ml. V případě práce s 0,2/0,4/0,5ml mikrozukmavkami jsou potřeba adaptéry, které se objednávají samostatně. Jejich nabídku naleznete níže v objednací tabulce.

Technické údaje	
Počet kompatibilních rotorů	1

Max. kapacita rotoru	18x 1,5/2,0 ml
Rozsah RPM	200 – 14 000 ot/min (krok 10 ot/min)
Max. RCF	15 994 x g (krok 10 x g)
Přípustná hustota při maximální rychlosti	1,2 g/ml
Přípustná kinetická energie	1429 Nm
Časovač	10 s – 99 h 59 min 59 s nebo trvalý chod
Uložitelné programy	až 99
Úroveň hluku	≤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)	277 x 351 x 231 mm (438 mm s otevřeným víkem)
Hmotnost	14 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz

Centrifuga FC 5513L CE IVD

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RCF [x g]	Dostupnost	Cena / ks
401 528 341 580	FC 5513L+R06 CE IVD	Včetně úhlového rotoru, 45°, kapacita 18x 1,5/2,0 ml	15 994	2-3 týdny	38 280 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Náhradní úhlový rotor

Obj. číslo	Popis	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
401 528 341 006 2	Úhlový rotor včetně víka, 45°	18x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	5 760 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

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

Obj. číslo	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
401 523 130 884 4	Adaptér pro 0,2/0,4ml mikrozkuvky o průměru 6 mm	6	2-3 týdny	1 198 Kč
401 523 130 885 4	Adaptér pro 0,5ml mikrozkuvky o průměru 8 mm	6	2-3 týdny	1 198 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Centrifuga stolní Ohaus Frontier FC 5515 CE IVD

Odstředivky Frontier FC 5515 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 21 953 x g, které jsou kompatibilní se sedmi rotory. Jsou vhodné pro práci s menšími objemy vzorků v mikrozkušnicích, kryozkušnicích, PCR stripch nebo hematokritových kapilárách.



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

Základní charakteristika centrifug Ohaus Frontier 5515 CE IVD:

- dva modely:
 - **FC 5515 CE IVD bez chlazení**, kompatibilní se sedmi rotory
 - **FC 5515R CE IVD s chlazením** a funkcí Precool (tato funkce umožňuje předchlazení vzorků před pracovním cyklem na teplotu nižší, než je teplota okolí), 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), mechanický zámek víka (možnost nouzového otevření víka v případě výpadku napájení nebo poruchy)
- 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 příloženém souboru ke stažení – pro pomoc s výběrem kontaktujte produktového specialistu!

Technické údaje		
Typ	FC 5515 CE IVD	FC 5515R CE IVD
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	
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	7204 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 (571 mm s otevřeným víkem)	280 x 555 x 287 mm (571 mm s otevřeným víkem)
Hmotnost	16 kg	35 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz	

Centrifugy FC 5515 CE IVD

Obj. číslo	Typ	Provedení	Popis	Max. RCF [x g]	Dostupnost	Cena / ks
401 528 341 547	FC 5515 CE IVD	Bez chlazení	Bez rotoru	21 953	2-3 týdny	52 560 Kč
401 528 341 549	FC 5515R CE IVD	S chlazením	Bez rotoru	21 953	2-3 týdny	127 200 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Úhlové rotory

Obj. číslo	Kat. číslo	Popis	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
Rotory pro FC 5515 a FC 5515R CE IVD:					
401 523 642 371 1	30642371	Úhlový rotor včetně víka BIOSEALS, 45°	24x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	13 080 Kč
401 523 130 872 1	30130872	Úhlový rotor včetně víka, 45°	30x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	23 280 Kč
401 523 372 717 1	30372717	Úhlový rotor včetně víka, 32°/55°	44x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	18 720 Kč
401 523 130 873 1	30130873	Úhlový rotor včetně víka, 45°	12x 5,0 ml	2-3 týdny	26 520 Kč
401 528 341 050 1	83041050	Úhlový rotor včetně víka, 45°	24x 2,0 ml SC	2-3 týdny	12 120 Kč

Obj. číslo	Kat. číslo	Popis	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
401 523 130 874 1	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 CE IVD:					
401 528 341 007 1	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	Popis	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
Adaptéry pro úhlové rotory 30642371, 30130872 a 30372717:				
401 523 130 884 5	Adaptér pro 0,2/0,4ml mikrozukmavky o průměru 6 mm	6	2-3 týdny	1 198 Kč
401 523 130 885 5	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	Adaptér pro 1,5/2,0ml mikrozukmavky o průměru 11 mm	6	2-3 týdny	2 338 Kč
401 523 130 887 1	Adaptér pro 1,0ml kryozukmavky o průměru 12,6 mm	6	2-3 týdny	3 780 Kč
401 523 130 888 1	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-CE-IVD-5515-5515R-EN.pdf

Centrifuga stolní Ohaus Frontier FC 5706P CE IVD

Odstředivka Frontier FC 5706P CE IVD a její příslušenství jsou klasifikovány jako diagnostické zdravotnické prostředky in vitro třídy A podle nařízení (EU) 2017/746. Tato nízkorychlostní odstředivka s max. RCF 4 427 x g je ideální pro širokou škálu aplikací v menších laboratořích. Díky kompatibilitě s pěti rotory umožňuje práci s různými objemy zkumavek s kulatým i kónickým dnem, včetně běžných odběrových zkumavek na krev či moč. K jejím výhodám patří intuitivní ovládání, přehledné zobrazení všech parametrů, možnost vytvoření a uložení programů 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 centrifugy Ohaus Frontier 5706P CE IVD:

- intuitivní ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného dotykového kolečka



- barevné LED osvětlení pod ovládacím panelem (signalizuje stav přístroje i na dálku)
- 3x podsvícený dvouřádkový LCD displej (zobrazení stavu víka, ID rotoru, rychlosti v ot/min nebo jednotkách relativní odstředivé síly, rychlosti zrychlení/brzdění a zobrazení nastaveného času)
- časovač, zvukový signál s melodií 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), mechanický zámek víka (možnost nouzového otevření víka v případě výpadku napájení nebo poruchy)
- bezkartáčový motor
- podrobnější technické informace naleznete níže v příloženém souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** přístroj lze objednat bez rotoru nebo v cenově zvýhodněných sadách s úhlovým nebo výkyvným rotorem



Součástí dodávky centrifugy, s výjimkou cenově zvýhodněných sad, **není** rotor. Centrifuga je kompatibilní se třemi úhlovými a dvěma výkyvnými rotory. Rotory jsou kompatibilní s různými typy zkumavek, pro některé jsou potřeba adaptéry. Nabídku rotorů i adaptérů najdete níže v objednacích tabulkách. Jejich kompatibilitu s různými typy zkumavek si ověřte v příloženém souboru ke stažení. Pro pomoc s výběrem kontaktujte produktového specialistu!

Technické údaje	
Max. kapacita rotoru	6x 50 ml
Počet kompatibilních rotorů	5
Max. RCF	4 427 x g (krok 10 x g)
Rozsah RPM	200 - 6 000 ot/min (krok 10 ot/min)
Přípustná hustota při maximální rychlosti	1,2 g/ml
Přípustná kinetická energie	2 427 Nm
Časovač	10 s - 99 h 59 min 59 s nebo trvalý chod
Uložitelné programy	až 99
Úroveň hluku	≤56 ±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)	323 x 427 x 271 mm (565 mm s otevřeným víkem)
Hmotnost (bez rotoru)	14,2 kg
Napájení	100 - 240 V, 50/60 Hz

Centrifuga FC 5706P CE IVD

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RCF [x g]	Dostupnost	Cena / ks
401 523 112 112	5706P CE IVD	Bez rotoru	4 427	2-3 týdny	43 920 Kč

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RCF [x g]	Dostupnost	Cena / ks
401 523 112 113	FC5706P+R77 CE IVD	Včetně úhlového rotoru s kapacitou 12x 15 ml RB/FA	4 427	2-3 týdny	48 480 Kč
401 523 112 115	FC5706P+R78 CE IVD	Včetně úhlového rotoru s kapacitou 6x 50 ml RB/FA	4 427	2-3 týdny	54 480 Kč
401 523 112 114	FC5706P+R97 CE IVD	Včetně výkyvného rotoru s kapacitou 4x 10 ml	4 427	2-3 týdny	46 320 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Rotory

Obj. číslo	Kat. číslo	Popis	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
Úhlové rotory:					
401 528 341 499 1	83041499	Úhlový rotor, 45°	18x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	4 716 Kč
401 523 130 877 1	30130877	Úhlový rotor, 32°	12x 15 ml RB/FA	2-3 týdny	9 840 Kč
401 523 130 878 1	30130878	Úhlový rotor, 40°	6x 50 ml RB/FA	2-3 týdny	17 760 Kč
Výkyvné rotory:					
401 523 130 880 1	30130880	Výkyvný rotor, 90°, včetně závěsů	6x 5 ml RB	2-3 týdny	11 616 Kč
401 523 113 397 1	31013397	Výkyvný rotor, 90°, včetně závěsů	4x 10 ml	2-3 týdny	4 488 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Adaptéry a závěsy

Obj. číslo	Popis	Pro rotor	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
Adaptéry pro úhlový rotor 83041499 s max. kapacitou 18x 1,5/2,0 ml:					
401 523 130 884 6	Adaptér pro mikrozkuhavku o objemu 0,2/0,4 ml a průměru 6 mm	83041499	6	2-3 týdny	1 198 Kč
401 523 130 885 6	Adaptér pro mikrozkuhavku o objemu 0,5 ml a průměru 8 mm	83041499	6	2-3 týdny	1 198 Kč
Adaptéry pro úhlový rotor 30130877 s max. kapacitou 12x 15 ml:					

Obj. číslo	Popis	Pro rotor	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
401 523 130 886 4	Adaptér pro 1,5/2,0ml mikrozkušavku o průměru 11 mm	30130877	6	2-3 týdny	2 338 Kč
401 523 130 890	Adaptér pro zkumavku s kulatým dnem/Vacutainer/Sarstedt o objemu 1,8 až 5 ml a průměru 13 mm	30130877	2	2-3 týdny	1 263 Kč
401 523 130 889	Adaptér pro zkumavku s kulatým dnem/Vacutainer/Sarstedt o objemu 4 až 7 ml a průměru 13 mm	30130877	2	2-3 týdny	1 440 Kč
401 523 211 180 1	Adaptér/podložka pro zkumavku Vacutainer/Sarstedt o objemu 6 až 10 ml a průměru 16 mm	30130877	2	2-3 týdny	960 Kč
Adaptéry pro úhlový rotor 30130878 s max. kapacitou 6x 50 ml:					
401 523 130 891 1	Adaptér pro 30ml zkumavku s kulatým dnem o průměru 26 mm	30130878	2	2-3 týdny	2 988 Kč
401 523 130 892 1	Adaptér pro 16ml zkumavku s kulatým dnem o průměru 18 mm	30130878	2	2-3 týdny	2 988 Kč
401 523 130 893 1	Adaptér pro 15ml zkumavku s kulatým dnem o průměru 17 mm	30130878	2	2-3 týdny	2 988 Kč
401 523 130 894 1	Adaptér pro 15ml zkumavku typu Falcon s kónickým nebo kulatým dnem (průměr 17 mm)	30130878	2	2-3 týdny	2 050 Kč
Závěs do výkyvného rotoru 30130880 s max. kapacitou 6x 5 ml:					
401 523 130 895 1	Závěs do výkyvného rotoru pro zkumavku s kulatým dnem/Vacutainer/Sarstedt o objemu 5 ml a průměru 13 mm	30130880	2	2-3 týdny	1 198 Kč
Závěs do výkyvného rotoru 31013397 s max. kapacitou 4x 10 ml:					
401 523 121 231 1	Závěs do výkyvného rotoru pro zkumavku s kulatým dnem/Vacutainer/Sarstedt o objemu 1,8 - 10 ml a průměru 16 mm	31013397	4	2-3 týdny	869 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Ohaus-Centrifuge-Frontier-CE-IVD-5706P-EN.pdf

Centrifuga stolní Ohaus Frontier FC 5707 CE IVD

Odstředivka Frontier FC 5707 CE IVD a její příslušenství jsou klasifikovány jako diagnostické zdravotnické prostředky in vitro třídy A podle nařízení (EU) 2017/746. Tato spolehlivá nízkorychlostní odstředivka s max. RCF 4 445 x g je ideální pro zpracování malého počtu odběrových zkumavek s krví/močí nebo standardních kónických zkumavek. S použitím adaptérů ji lze využít i pro práci s mikrozkušavkami nebo malými zkumavkami Vacutainer/Sarstedt.

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



Základní charakteristika centrifugy Ohaus Frontier 5707 CE IVD:

- dva typy:
 - **FC5707 CE IVD s rotorem R05** s kapacitou 8x 15 ml RB nebo 4x 15 ml FA
 - **FC5707 CE IVD s rotorem R09** s kapacitou 4x 50 ml RB/FA nebo 4x 15 ml RB/FA
- intuitivní ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného dotykového kolečka
- 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)
- 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, ovládací panel s ochranou proti stříkající vodě, možnost práce v laboratorních rukavicích
- kompaktní design (malé rozměry šetří místo na pracovním stole), mechanický zámek víka (možnost nouzového otevření víka v případě výpadku napájení nebo poruchy)
- bezúdržbový indukční motor
- podrobnější technické informace naleznete níže v příloženém souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje je úhlový rotor

i Centrifugu FC 5707 CE IVD lze objednat s kombinovaným **úhlovým rotorem R09** pro 4 zkumavky s kulatým/kónickým dnem o objemu 50 ml nebo 4 zkumavky s kulatým/kónickým dnem o objemu 15 ml nebo s **úhlovým rotorem R05** pro 8 ks zkumavek s kulatým dnem o objemu 15 ml nebo 4 ks 15ml zkumavek typu Falcon s kónickým dnem. Tento rotor umožňuje s použitím adaptérů i práci s menšími zkumavkami. Adaptéry se objednávají samostatně.

Technické údaje		
Typ	FC 5707 CE IVD + R05	FC 5707 CE IVD + R09
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)	
Přípustná hustota při maximální rychlosti	1,2 g/ml	

Připustná kinetická energie	845 Nm	1341 Nm
Časovač	10 s - 99 h 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)	277 x 351 x 231 mm (438 mm s otevřeným víkem)	
Hmotnost	11 kg	
Napájení	110 - 230 V, 50/60 Hz	

Centrifugy FC 5707 CE IVD

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RCF [x g]	Dostupnost	Cena / ks
401 528 341 573	FC 5707 CE IVD	Včetně úhlového rotoru R05, 32°, kapacita 8x 15 ml RB nebo 4x 15 ml FA	4 445	2-3 týdny	34 680 Kč
401 528 341 586	FC 5707 CE IVD	Včetně úhlového rotoru R09, 30°, kapacita 4x 50 ml RB/FA nebo 4x 15 ml RB/FA	4 445	2-3 týdny	34 680 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Adaptéry do úhlového rotoru R05 (pro práci s menšími zkumavkami)

Obj. číslo	Popis	Pro rotor	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
401 523 130 886 5	Adaptér pro 1,5/2,0ml mikrozkušavky o průměru 11 mm	R05	6	2-3 týdny	2 338 Kč
401 523 130 890 3	Adaptér pro zkumavku s kulatým dnem/Vacutainer/Sarstedt o objemu 1,8 až 5 ml a průměru 13 mm	R05	2	2-3 týdny	1 263 Kč
401 523 130 889 3	Adaptér pro zkumavku s kulatým dnem/Vacutainer/Sarstedt o objemu 4 až 7 ml a průměru 13 mm	R05	2	2-3 týdny	1 440 Kč

Obj. číslo	Popis	Pro rotor	Balení [ks]	Dostupnost	Cena / bal.
401 528 341 036 1	Adaptér/podložka pro zkumavky Vacutainer/Sarstedt o objemu 1,1 až 5 ml a průměru 15 mm	R05	2	2-3 týdny	960 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Náhradní rotor R05 a R09

Obj. číslo	Popis	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
401 523 472 305 1	Úhlový rotor R05, 32°	8x 15 ml RB nebo 4x 15 ml FA	2-3 týdny	7 392 Kč
401 528 341 009 1	Úhlový rotor R09, 30°	4x 50 ml RB/FA nebo 4x 15 ml RB/FA	2-3 týdny	9 624 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Ohaus-Centrifuge-Frontier-CE-IVD-5707-EN.pdf

Centrifuga stolní Ohaus Frontier FC 5714 CE IVD

Odstředivka Frontier FC 5714 CE IVD a její příslušenství jsou klasifikovány jako diagnostické zdravotnické prostředky in vitro třídy A podle nařízení (EU) 2017/746. Tato vysokorychlostní odstředivka s max. RCF 18 624 x g je kompatibilní s 10 rotory a umožňuje tak práci s mikrozskumavkami, 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.



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

Základní charakteristika centrifugy Ohaus Frontier 5714 CE IVD:

- 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)**
- 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 přiloženém souboru ke

- stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky přístroje **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 objednáací tabulce. Nabídku závěsů a adaptéru 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	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	30 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz

Centrifuga FC 5714 CE IVD

Obj. číslo	Typ	Popis	Max. RCF [x g]	Dostupnost	Cena / ks
401 528 341 557	FC 5714 CE IVD	Bez rotoru	18 624	2-3 týdny	72 000 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství: Rotory (bez závěsů a adaptéru)

Obj. číslo	Popis	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
Úhlové rotory:				
401 528 341 238 5	Úhlový rotor včetně víka BIOSEALS, 45°, ID	24x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	18 240 Kč
401 523 314 836 5	Úhlový rotor včetně víka, 45°, ID	30x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	28 680 Kč
401 528 341 010	Úhlový rotor včetně víka, 45°, ID	12x 5ml FA	2-3 týdny	26 160 Kč

Obj. číslo	Popis	Max. kapacita	Dostupnost	Cena / ks
401 523 314 834 3	Úhlový rotor, 32°, ID	12x 15 ml RB/FA	2-3 týdny	18 720 Kč
401 523 314 832 5	Úhlový rotor, 35°, ID	30x 15 ml RB/FA	2-3 týdny	30 960 Kč
401 523 314 830 3	Úhlový rotor, 40°, ID	6x 50 ml RB/FA	2-3 týdny	19 200 Kč
Výkyvné rotory:				
401 523 314 823	Výkyvný rotor, 90°, ID	4x 100 ml	2-3 týdny	22 080 Kč
401 523 314 822 3	Výkyvný rotor, 90°, ID	4x 145 ml	2-3 týdny	20 760 Kč
401 528 341 011	Výkyvný rotor, 90°, ID	4x 200 ml	4-6 týdnů	20 280 Kč
401 523 314 824 6	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-CE-IVD-5714-EN.pdf

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)

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		
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


Obj. číslo	Typ	Provedení	Popis	Max. RCF [x g]	Dostupnost	Cena / ks
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
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

Soubory ke stažení

 Data-Sheet-Ohaus-Centrifuges-Frontier-CE-IVD-5718-5718R-EN.pdf

Centrifuga stolní Ohaus Frontier FC 5816 CE IVD

Odstředivky Frontier FC 5816 CE IVD a jejich příslušenství jsou klasifikovány jako diagnostické zdravotnické prostředky in vitro třídy A v souladu s požadavky (EU) 2017/746. Tyto vysokorychlostní odstředivky s max. RCF 24 325 x g jsou kompatibilní s 12 rotory a umožňují tak práci s mikrozkušavkami, odběrovými zkumavkami s kulatým i kónickým dnem, MTD i nádobkami o objemu až 250 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 5816 CE IVD:

- dva modely:
 - **FC 5816 CE IVD bez chlazení**
 - **FC 5816R 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 5816R i teploty)
- možnost nastavení a uložení až 99 programů; program pro rychlé odstředění
- 10 rychlostí rozběhu a brzdění
- kompatibilní s 12 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 5816 CE IVD	FC 5816R CE IVD
Chlazení	ne	ano

Teplotní rozsah	-	-20 ... 40 °C (krok 1 °C)
Chladivo	-	R290 (GWP3)
Rotor	není součástí dodávky přístroje	
Počet kompatibilních rotorů	12	
Max. kapacita rotoru	úhlový 6x 250 ml výkyvný 4x 290 ml	
Rozsah RPM	200 - 15 000 ot/min, krok 10 ot/min (max. 15 000 ot/min s úhlovým rotorem; max. 4 500 ot/min s výkyvným rotorem)	200 - 16 000 ot/min, krok 10 ot/min (max. 16 000 ot/min s úhlovým rotorem; max. 4 500 ot/min s výkyvným rotorem)
Max. RCF	21 379 x g, krok 10 x g (max. 21 379 x g s úhlovým rotorem; max. 3 780 x g s výkyvným rotorem)	24 325 x g, krok 10 x g (max. 24 325 x g s úhlovým rotorem; max. 3 780 x g s výkyvným rotorem)
Přípustná hustota při maximální rychlosti	1,2 g/ml	
Přípustná kinetická energie	34 363 Nm	
Časovač	10 s - 99 hod 59 min 59 s nebo trvalý chod	
Úroveň hluku	≤61 ±2 dB(A)	≤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)	438 x 537 x 354 mm	721 x 537 x 354 mm
Hmotnost (bez rotoru)	52 kg	77 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz	

Centrifugy FC 5816 CE IVD

Obj. číslo	Typ	Provedení	Popis	Max. RCF [x g]	Dostupnost	Cena / ks
401 528 341 563	FC 5816 CE IVD	Bez chlazení	Bez rotoru	21 379	2-3 týdny	108 360 Kč
401 528 341 565	FC 5816R CE IVD	S chlazením	Bez rotoru	24 325	2-3 týdny	167 640 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:				
401 528 341 238 7	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
401 523 372 718 5	Úhlový rotor včetně víka, 32°/55°, ID	44x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	25 320 Kč
401 523 314 833 6	Úhlový rotor včetně víka, 30°, ID Hi	20x 10 ml RB	2-3 týdny	43 560 Kč
401 523 314 832 7	Úhlový rotor, 35°, ID	30x 15 ml RB/FA	2-3 týdny	30 960 Kč
401 523 314 831 6	Úhlový rotor včetně víka, 26°, ID Hi	6x 50 ml RB	2-3 týdny	39 960 Kč
401 523 314 829 7	Úhlový rotor včetně víka, 38°, ID	10x 50 ml FA	2-3 týdny	50 880 Kč
401 523 314 827 7	Úhlový rotor včetně víka, 30°, ID Hi	4x 85 ml RB	2-3 týdny	43 920 Kč
401 523 314 826 6	Úhlový rotor včetně víka, 38°, ID	6x 85 ml RB	2-3 týdny	44 520 Kč
401 523 314 821 4	Úhlový rotor, 28°, ID	6x 250ml FB	2-3 týdny	75 480 Kč
Výkyvné rotory:				
401 523 314 828 1	Výkyvný rotor, 90°, ID	4x 250 ml	2-3 týdny	45 840 Kč
401 523 314 820 2	Výkyvný rotor, 90°, ID	4x 290 ml	2-3 týdny	36 120 Kč
401 523 314 824 8	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-5816-5816R-EN.pdf

Centrifuga stolní Ohaus Frontier FC 5916 CE IVD

Odstředivky Frontier FC 5916 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 26 331 x g, které jsou kompatibilní s 13 rotory a umožňují tak práci s mikrozkušavkami, odběrovými zkumavkami s kulatým i kónickým dnem, MTD i nádobkami o objemu až 750 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 5916 CE IVD:

- dva modely:
 - **FC 5916 CE IVD bez chlazení**
 - **FC 5916R 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 5916R i teploty)
- možnost nastavení a uložení až 99 programů; program pro rychlé odstředění
- 10 rychlostí rozběhu a brzdění
- kompatibilní s 13 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 5916 CE IVD	FC 5916R CE IVD
Chlazení	ne	ano
Teplotní rozsah	-	-20 ... 40 °C (krok 1 °C)
Chladivo	-	R290 (GWP3)
Rotor	není součástí dodávky přístroje	
Počet kompatibilních rotorů	13	
Max. kapacita rotoru	úhlový 4x 500 ml výkyvný 4x 750 ml	
Rozsah RPM	200 – 16 000 ot/min, krok 10 ot/min (max. 16 000 ot/min s úhlovým rotorem; max. 4 000 ot/min s výkyvným rotorem)	200 – 16 000 ot/min, krok 10 ot/min (max. 16 000 ot/min s úhlovým rotorem; max. 4 500 ot/min s výkyvným rotorem)
Max. RCF	24 325 x g, krok 10 x g (max. 24 325 x g s úhlovým rotorem; max. 3 434 x g s výkyvným rotorem)	26 331 x g, krok 10 x g (max. 26 328 x g s úhlovým rotorem; max. 4 346 x g s výkyvným rotorem)
Přípustná hustota při maximální rychlosti	1,2 g/ml	
Přípustná kinetická energie	60 629 Nm	54 458 Nm
Časovač	10 s – 99 hod 59 min 59 s nebo trvalý chod	
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)	544 x 651 x 371 mm	728 x 667 x 370 mm

Hmotnost	85 kg	118 kg
Napájení	230 V, 50/60 Hz	

Centrifugy FC 5916 CE IVD

Obj. číslo	Typ	Provedení	Popis	Max. RCF [x g]	Dostupnost	Cena / ks
401 528 341 574	FC 5916 CE IVD	Bez chlazení	Bez rotoru	24 325	2-3 týdny	141 240 Kč
401 528 341 576	FC 5916R CE IVD	S chlazením	Bez rotoru	26 331	2-3 týdny	215 880 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:				
401 528 341 238 8	Úhlový rotor včetně víka BIOSEALS, 45°, ID	24x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	18 240 Kč
401 523 314 836 7	Úhlový rotor včetně víka, 45°, ID	30x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	28 680 Kč
401 523 372 718 6	Úhlový rotor včetně víka, 32°/55°, ID	44x 1,5/2,0 ml	2-3 týdny	25 320 Kč
401 523 314 841 4	Úhlový rotor včetně víka, 45°, ID	4x 8 PCR Strips	2-3 týdny	16 680 Kč
401 523 314 833 7	Úhlový rotor včetně víka, 30°, ID Hi	20x 10 ml RB	2-3 týdny	43 560 Kč
401 523 314 831 7	Úhlový rotor včetně víka, 26°, ID Hi	6x 50 ml RB	2-3 týdny	39 960 Kč
401 523 314 829 8	Úhlový rotor včetně víka, 38°, ID	10x 50 ml FA	2-3 týdny	50 880 Kč
401 523 314 827 8	Úhlový rotor včetně víka, 30°, ID Hi	4x 85 ml RB	2-3 týdny	43 920 Kč
401 523 314 826 7	Úhlový rotor včetně víka, 38°, ID	6x 85 ml RB	2-3 týdny	44 520 Kč
401 523 314 821 5	Úhlový rotor, 28°, ID	6x 250ml FB	2-3 týdny	75 480 Kč
401 523 553 086 2	Úhlový rotor, 25°, ID	4x 500 ml	2-3 týdny	83 400 Kč
Výkyvné rotory:				
401 523 553 085 2	Výkyvný rotor, 90°, ID	4x 750 ml	2-3 týdny	37 800 Kč
401 523 314 824 9	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-5916-5916R-EN.pdf