

## 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 mikrozkušnicemi, 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)

**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 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
<b>Úhlové rotory:</b>				
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
<b>Výkyvné rotory:</b>				
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](#)