

# Centrifuga stolní Ohaus Frontier FC 5830R s chlazením

Výrobci a značky: Ohaus

Frontier FC 5830R s chlazením a max. RCF 65 395 x g je univerzální vysokorychlostní odstředivka vhodná pro použití ve výzkumných, průmyslových a klinických laboratořích. Díky kompatibilitě s 11 rotory umožňuje práci se širokou škálou zkumavek, s mikrotitračními destičkami (MTP) i nádobkami o objemu až 290 ml. K jejím výhodám patří funkce automatického rozpoznání rotoru, možnost programování a snadná obsluha.



## Základní charakteristika centrifugy Ohaus Frontier FC 5830R:

- intuitivní ovládání pomocí membránových tlačítek a otočného knoflíku
- časovač, zvukový signál s melodií na konci každého cyklu (lze vypnout)
- **teplotní rozsah -20 až 40 °C, funkce Precool**
  - Precool umožňuje předchlazení vzorků před pracovním cyklem na teplotu nižší, než je teplota okolí
  - ekologické chladivo R290 (GWP3)
- 4x podsvícený dvouřádkový LCD displej (zobrazení stavu víka, ID rotoru, rychlosti v ot/min nebo jednotkách relativní odstředivé síly, rychlosti zrychlení/brzdění, teploty, nastaveného času a čísla programu)
- možnost nastavení a uložení až 99 programů; program pro rychlé odstředění
- 10 rychlostí rozběhu a brzdění
- kompatibilní s 11 typy rotorů, **funkce automatické identifikace rotoru (ID)**
- ochrana proti překročení otáček, detekce nerovnováhy (zastavení přístroje v případě nerovnovážného rozložení rotoru), autodiagnostika
- vnitřní **komora z nerezové oceli** (odolnost vůči korozi a chemikáliím), elektronický zámek víka (možnost nouzového otevření víka v případě výpadku napájení nebo poruchy)
- bezúdržbový indukční motor
- podrobnější technické informace, včetně nabídky rotorů, závěsů a adaptérů naleznete níže v příloženém souboru ke stažení
- **informace k dodávce:** součástí dodávky centrifugy **není** rotor (objednává se samostatně)



Součástí dodávky centrifugy není rotor ani příslušné závěsy a adaptéry. Všechny části (rotor, závěsy a adaptéry) se objednávají samostatně. Nabídku rotorů najdete níže v objednávací tabulce. Nabídku závěsů a adaptérů a jejich kompatibilitu s různými typy zkumavek naleznete v příloženém souboru ke stažení. Pro pomoc s výběrem nás neváhejte kontaktovat!

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Technické údaje             |                                 |
| Rotor                       | není součástí dodávky přístroje |
| Počet kompatibilních rotorů | 11                              |

|   |  |
|---|--|
| Max. kapacita rotoru                      | úhlový 6x 250 ml<br>výkyvný 4x 290 ml  |
| Rozsah RPM                                | 200 - 30 000 ot/min (krok 10 ot/min)<br>(max. 30 000 ot/min s úhlovým rotorem; max. 4 000 ot/min s výkyvným rotorem) |
| Max RCF                                   | 65 395 x g (krok 10 x g)<br>(max. 65 395 x g s úhlovým rotorem; max. 2 987 x g s výkyvným rotorem)                   |
| Teplotní rozsah                           | -20 ... 40 °C (krok 1 °C)  |
| Chladivo                                  | R290 (GWP3)  |
| Přípustná hustota při maximální rychlosti | 1,2 g/ml   |
| Přípustná kinetická energie               | 30 241 Nm  |
| Časovač                                   | 10 s - 99 hod 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)                       | 721 x 516 x 412 mm   |
| Hmotnost (bez rotoru)                     | 91 kg  |
| Napájení                                  | 230 V, 50/60 Hz  |

### Centrifuga FC 5830R s chlazením

| Obj. číslo      | Typ      | Popis      | Max. RCF [x g] | Dostupnost | Cena / ks  |
|-----------------|----------|------------|----------------|------------|------------|
| 401 528 342 053 | FC 5830R | Bez rotoru | 65 395         | 2-3 týdny  | 279 840 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> |                                      |                 |            |           |
| 401 523 314 839 1     | Úhlový rotor včetně víka, 40°, ID    | 12x 1,5/2,0 ml  | 2-3 týdny  | 27 240 Kč |
| 401 523 314 836 4     | Úhlový rotor včetně víka, 45°, ID    | 30x 1,5/2,0 ml  | 2-3 týdny  | 28 680 Kč |
| 401 523 314 833 4     | Úhlový rotor včetně víka, 30°, ID Hi | 20x 10 ml RB    | 2-3 týdny  | 43 560 Kč |
| 401 523 314 832 4     | Úhlový rotor, 35°, ID                | 30x 15 ml RB/FA | 2-3 týdny  | 30 960 Kč |
| 401 523 314 831 4     | Úhlový rotor včetně víka, 26°, ID Hi | 6x 50 ml RB     | 2-3 týdny  | 39 960 Kč |

| Obj. číslo                                     | Popis                                | Max. kapacita | Dostupnost | Cena / ks |
|--|--------------------------------------|---------------|------------|-----------|
| 401 523 314 829 4                              | Úhlový rotor včetně víka, 38°, ID    | 10x 50 ml FA  | 2-3 týdny  | 50 880 Kč |
| 401 523 314 827 4                              | Úhlový rotor včetně víka, 30°, ID Hi | 4x 85 ml RB   | 2-3 týdny  | 43 920 Kč |
| 401 523 314 826 4                              | Úhlový rotor včetně víka, 38°, ID    | 6x 85 ml RB   | 2-3 týdny  | 44 520 Kč |
| 401 523 314 821                                | Úhlový rotor, 28°, ID                | 6x 250 ml FB  | 2-3 týdny  | 75 480 Kč |
| <b>Výkyvné rotory (bez závěsů a adaptérů):</b> |                                      |               |            |           |
| 401 523 314 820 1                              | Výkyvný rotor, 90°, ID               | 4x 290 ml     | 2-3 týdny  | 36 120 Kč |
| 401 523 314 824 5                              | 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-5830R-EN.pdf](#)