



Frontier™ Seria 5000

Wirówki Multi-Pro



Wydajne i wszechstronne wirówki uniwersalne do zastosowań laboratoryjnych

Wirówki Frontier 5000 Multi-Pro nadają się praktycznie do wszystkich zastosowań badawczych, przemysłowych i klinicznych. W połączeniu z naszą ofertą wirników i akcesoriów można je dostosowywać do konkretnych zastosowań. Są dostępne w 5 modelach o pojemności od pojedynczych mikrolitrów do 6 x 250 ml oraz oferują szybkie obroty wirowania nawet dla maksymalnych objętości, system automatycznej identyfikacji wirnika i zabezpieczenia. Nasze wielofunkcyjne wirówki są niezbędnym elementem wyposażenia każdego laboratorium.

Do standardowych funkcji urządzenia należą:

- **Maksymalna elastyczność**

Nasze wielofunkcyjne wirówki zawierają platformę wirową wysokiej prędkości, którą można dostosować do potrzeb procesów roboczych przy użyciu wielu różnych wirników i akcesoriów.

- **Intuicyjna i łatwa obsługa**

Intuicyjny panel kontrolny ułatwia dostęp do konfiguracji parametrów oraz do szybkich zmian pomiędzy programami. Dostępne funkcje to między innymi automatyczne rozpoznawanie wirnika i podświetlany wyświetlacz LCD.

- **Solidne wykonanie zapewnia trwałość i niezawodność**

Nasze wirówki są napędzane niemiecką technologią i zawierają wysokiej klasy podzespoły, którym zawdzięczają swoją niezawodność. Zostały wykonane ze stali nierdzewnej odpornej na działanie środków chemicznych, aby zapewnić trwałość w warunkach laboratoryjnych.

- **Większe bezpieczeństwo dzięki wbudowanym zabezpieczeniom**

Wirówki z serii Frontier 5000 zostały wyposażone w zabezpieczenia, w tym automatyczne zabezpieczenie przed nadmierną prędkością, wykrywanie nierównowagi oraz układ autodiagnostyczny, które zapewniają ich niezawodne działanie i bezpieczeństwo operatora.

Frontier™ Seria 5000 Wirówki Multi-Pro

Maksymalna elastyczność

Możesz wybierać spośród pięciu modeli o małej i średniej pojemności, zakresie prędkości od 14 000 do 16 000 obrotów na minutę oraz opcjom chłodzenia / braku chłodzenia w zależności od zastosowania. Nasze wirówki doskonale nadają się do odwirowywania większości probówek i butelek w laboratorium, w tym między innymi mikroprobówek, probówek na krew, probówek okrągłodennych, probówek stożkowych i płytek mikrotitracyjnych.

Wirówka FC5714 (bez chłodzenia)

- Kompatybilne z 9 opcjonalnymi wirnikami i 77 akcesoriami
- Pojemność od 1 mikrolitra do 4×100 ml
- Wysoka prędkość wirowania (>10 000 obr./min) dla probówek o pojemności od 0,2 ml do 1,5/2,0 ml

Wirówki FC5718 (bez chłodzenia) oraz FC5718R (z chłodzeniem)

- Kompatybilne z 19 opcjonalnymi wirnikami i 122 akcesoriami
- Pojemność od 1 mikrolitra do 4×100 ml
- Wysoka prędkość wirowania (>10 000 obr./min) dla probówek o pojemności od 0,2 ml do 85 ml
- Zakres temperatury od -20°C do 40°C (FC5718R)

Wirówki FC5816 (bez chłodzenia) oraz FC5816R (z chłodzeniem)

- Kompatybilne z 13 opcjonalnymi wirnikami i 71 akcesoriami
- Pojemność od 1 mikrolitra do 6×250 ml
- Większa wydajność przetwarzania próbek dzięki dodatkowemu wirnikowi do probówek na krew i standardowych probówek stożkowych
- Wysoka prędkość wirowania (>10 000 obr./min) dla probówek o pojemności od 0,2 ml do 250 ml
- Zmienny zakres temperatury od -20°C do 40°C (FC5816R)

Intuicyjna i łatwa obsługa

Wirówki z serii Frontier 5000 zostały zaprojektowane z myślą o większej wydajności i łatwości procesów laboratoryjnych, intuicyjne oprogramowanie i funkcje, ułatwiają obsługę.

- Automatyczne rozpoznawanie wirnika ułatwia zmianę zastosowania
- Prosta obsługa jedną ręką przy użyciu przycisku wyboru / pokrętła — nawet w rękawicach
- Duży podświetlany wyświetlacz LCD pokazuje ustawienia wirowania i parametry w czasie rzeczywistym w jednym interfejsie
- Pamięć przechowuje do 99 cykli włącznie z konfiguracją parametrów i typami wirników

Niezawodne działanie dzięki solidnemu wykonaniu

Wirówki zostały wyprodukowane z wysokiej jakości podzespołów, aby zapewnić ich niezawodne działanie, i są napędzane niemiecką technologią, która gwarantuje najwyższe osiągi. Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej odpornej na korozję i działanie środków chemicznych zapewnia trwałość w warunkach laboratoryjnych.

- Bezobsługowy napęd indukcyjny niewymagający konserwacji
- Bezgwintowy mechanizm blokowania wirnika
- Zoptymalizowany układ obiegu powietrza utrzymuje niską temperaturę próbek (modele bez chłodzenia)
- Program chłodzenia wstępnego pomaga szybko uzyskać pożądaną temperaturę (modele z chłodzeniem)
- Obudowa wykonana ze stali nierdzewnej odpornej na korozję i działanie środków chemicznych zapewnia trwałość w warunkach laboratoryjnych
- Program autodiagnostyki rejestruje historię pracy i błędów, aby ułatwić konserwację i skrócić czasy przestojów



Większe bezpieczeństwo dzięki specjalnym zabezpieczeniom

Nasze wirówki zostały wyposażone w dodatkowe zabezpieczenia, które pozwalają przekraczać oczekiwania w zakresie bezpieczeństwa i niezawodności działania.

- Zabezpieczenie przed nadmierną prędkością, skuteczne od razu po założeniu wirnika
- Aktywne zabezpieczenie przed utratą niewyważenia z indywidualną tolerancją nierównowagi dla każdego wirnika
- Elektryczny układ blokowania pokrywy, który chroni operatorów przed urazami
- Szczelnie zamknięcie i bariera biologiczna wirników, aby chronić operatorów przed szkodliwymi oparami

Tabela zgodności wirników

FC5714	0.2/ 0.4 ml	0.5 ml	1.5/ 2.0 ml	4.5 ml	5 ml	7 ml	10 ml	15 ml	16 ml	25 ml	30 ml	50 ml	85 ml	100 ml	250 ml	4- 10 ml*	5- 7 ml*	PCR	MTP
Wirnik wychylny, 4×100 ml, ID Art.: 30314822 Prędkość max: 4500 rpm Max RCF: 3350 xg			●	●				●		●	●	●	●	●		●	●		
Wirnik wychylny, 4×100 ml, ID, uszczelniany Art.: 30314823 Prędkość max: 4000 rpm Max RCF: 2486 xg			●				●	●		●	●	●	●	●			●		
Wirnik wychylny, 2×3MTP, ID Art.: 30314824 Prędkość max: 4500 rpm Max RCF: 2716 xg			▲																●
Wirnik kątowy, 6×50 ml, ID Art.: 30314830 Prędkość max: 6000 rpm Max RCF: 4427 xg			▲		▲	▲		▲	▲		▲	●							
Wirnik kątowy, 30×15 ml, ID Art.: 30314832 Prędkość max: 4500 rpm Max RCF: 2830 xg			▲		▲	▲		●											
Wirnik kątowy, 12×15 ml, ID Art.: 30314834 Prędkość max: 6000 rpm Max RCF: 4427 xg			▲		▲	▲		●											
Wirnik kątowy, 30×1.5/2.0 ml, ID, uszczelniany Art.: 30314836 Prędkość max: 12000 rpm Max RCF: 15131 xg	▲	▲	●																
Wirnik kątowy, 24×1.5/2.0 ml, ID Art.: 30314838 Prędkość max: 14000 rpm Max RCF: 18624 xg	▲	▲	●																
Wirnik kątowy, 24×1.5/2.0 ml, ID, uszczelniany Art.: 30304361 Prędkość max: 14000 rpm Max RCF: 18624 xg	▲	▲	●																

* Probówka na krew

ID: automatyczne rozpoznawanie wirnika

Hi: wersja z wyższą prędkością

● Oryginalny
rozmiar

▲ z adapterem

Frontier™ Seria 5000 Wirówki Multi-Pro

FC5718/FC5718R			0.2/ 0.4 ml	0.5 ml	1.5/ 2.0 ml	4.5 ml	5 ml	7 ml	10 ml	15 ml	16 ml	25 ml	30 ml	50 ml	85 ml	100 ml	250 ml	4- 10 ml*	5- 7 ml*	PCR	MTP
Wirnik wychylny, 4x100 ml, ID																					
Art.	30314822																				
Dla	FC5718	FC5718R			●	●				●		●	●	●	●	●		●	●		
Prędkość max	4500 rpm	4500 rpm																			
Max RCF	3350 xg	3350 xg																			
Wirnik wychylny, 4x100 ml, ID, uszczelniany																					
Art.	30314823																				
Dla	FC5718	FC5718R			●				●	●		●	●	●	●	●			●		
Prędkość max	5000 rpm	5000 rpm																			
Max RCF	3885 xg	3885 xg																			
Wirnik wychylny, 2x3MTP, ID																					
Art.	30314824																				
Dla	FC5718	FC5718R			▲																●
Prędkość max	4500 rpm	4500 rpm																			
Max RCF	2716 xg	2716 xg																			
Wirnik kątowy, 6x85 ml, ID, Hi																					
Art.	30314825																				
Dla	FC5718	FC5718R								▲	▲		▲	▲	●						
Prędkość max	11000 rpm	13500 rpm																			
Max RCF	13932 xg	20984 xg																			
Wirnik kątowy, 6x85 ml, ID																					
Art.	30314826																				
Dla	FC5718	FC5718R								▲	▲		▲	▲	●						
Prędkość max	9000 rpm	9000 rpm																			
Max RCF	10413 xg	10413 xg																			
Wirnik kątowy, 4x85 ml, ID, Hi																					
Art.	30314827																				
Dla	FC5718	FC5718R								▲	▲		▲	▲	●						
Prędkość max	12000 rpm	12000 rpm																			
Max RCF	14809 xg	14809 xg																			
Wirnik kątowy, 10x50 ml, ID																					
Art.	30314829																				
Dla	FC5718	FC5718R			▲		▲	▲		▲				●							
Prędkość max	7500 rpm	7500 rpm																			
Max RCF	8174 xg	8174 xg																			
Wirnik kątowy, 6x50 ml, ID																					
Art.	30314830																				
Dla	FC5718	FC5718R			▲		▲	▲		▲	▲		▲	●							
Prędkość max	6000 rpm	6000 rpm																			
Max RCF	4427 xg	4427 xg																			
Wirnik kątowy, 6x50 ml, ID, Hi																					
Art.	30314831																				
Dla	FC5718	FC5718R								▲	▲		▲	●							
Prędkość max	12000 rpm	12000 rpm																			
Max RCF	13522 xg	13522 xg																			
Wirnik kątowy, 30x15 ml, ID																					
Art.	30314832																				
Dla	FC5718	FC5718R			▲		▲	▲		●											
Prędkość max	4500 rpm	4500 rpm																			
Max RCF	2830 xg	2830 xg																			

* Probówka na krew
ID: automatyczne rozpoznawanie wirnika
Hi: wersja z wyższą prędkością

● Oryginalny rozmiar ▲ z adapterem
(Ciąg dalszy na następnej stronie)

FC5718/FC5718R			0.2/ 0.4 ml	0.5 ml	1.5/ 2.0 ml	4.5 ml	5 ml	7 ml	10 ml	15 ml	16 ml	25 ml	30 ml	50 ml	85 ml	100 ml	250 ml	4- 10 ml *	5- 7 ml *	PCR	MTP
Wirnik kątowy, 20×10 ml, Hi																					
Art.	30314833																				
Dla	FC5718	FC5718R																			
Prędkość max	12000 rpm	12000 rpm																			
Max RCF	15775 xg	15775 xg																			
Wirnik kątowy, 12×15 ml, ID																					
Art.	30314834																				
Dla	FC5718	FC5718R																			
Prędkość max	6000 rpm	6000 rpm																			
Max RCF	4427 xg	4427 xg																			
Wirnik kątowy, 44×1.5/2.0 ml, ID																					
Art.	30314835																				
Dla	FC5718	FC5718R																			
Prędkość max	13500 rpm	13500 rpm																			
Max RCF	17113 xg	17113 xg																			
Wirnik kątowy, 30×1.5/2.0 ml, ID, uszczelniany																					
Art.	30314836																				
Dla	FC5718	FC5718R																			
Prędkość max	13000 rpm	14000 rpm																			
Max RCF	17758 xg	20595 xg																			
Wirnik kątowy, 24×1.5/2.0 ml, ID																					
Art.	30314838																				
Dla	FC5718	FC5718R																			
Prędkość max	14000 rpm	15000 rpm																			
Max RCF	18624 xg	21379 xg																			
Wirnik kątowy, 24×1.5/2.0 ml, ID, uszczelniany																					
Art.	30304361																				
Dla	FC5718	FC5718R																			
Prędkość max	14000 rpm	15000 rpm																			
Max RCF	18624 xg	21379 xg																			
Wirnik kątowy, 12×1.5/2.0 ml, ID																					
Art.	30314839																				
Dla	FC5718	FC5718R																			
Prędkość max	18000 rpm	18000 rpm																			
Max RCF	23542 xg	23542 xg																			
Wirnik kątowy, 64×0.5 ml, ID																					
Art.	30314840																				
Dla	FC5718	FC5718R																			
Prędkość max	13500 rpm	13500 rpm																			
Max RCF	16298 xg	16298 xg																			
Wirnik kątowy, 4×8-w PCR Strip, ID																					
Art.	30314841																				
Dla	FC5718	FC5718R																			
Prędkość max	15000 rpm	15000 rpm																			
Max RCF	15343 xg	15343 xg																			

* Probówka na krew

ID: automatyczne rozpoznawanie wirnika

Hi: wersja z wyższą prędkością

● Oryginalny rozmiar

▲ z adapterem

Frontier™ Seria 5000 Wirówki Multi-Pro

FC5816/FC5816R			0.2/ 0.4 ml	0.5 ml	1.5/ 2.0 ml	4.5 ml	5 ml	7 ml	10 ml	15 ml	16 ml	25 ml	30 ml	50 ml	85 ml	100 ml	250 ml	4- 10 ml*	5- 7 ml*	PCR	MTP
Wirnik wychylny, 4x250ml, ID																					
Art.	30314820																				
Dla	FC5816	FC5816R			●				●	●				●		●	●	●	●		
Prędkość max	4500 rpm	4500 rpm																			
Max RCF	3780 xg	3780 xg																			
Wirnik wychylny, 2x3MTP, ID																					
Art.	30314824																				
Dla	FC5816	FC5816R			▲																●
Prędkość max	4500 rpm	4500 rpm																			
Max RCF	2716 xg	2716 xg																			
Wirnik wychylny, 16x50 ml, ID																					
Art.	30314828																				
Dla	FC5816	FC5816R								●				●				●	●		
Prędkość max	4500 rpm	4500 rpm																			
Max RCF	3735 xg	3735 xg																			
Wirnik kątowy, 6x250 ml, ID																					
Art.	30314821																				
Dla	FC5816	FC5816R			▲				▲	▲				▲	▲		●				
Prędkość max	8000 rpm	8000 rpm																			
Max RCF	10016 xg	10016 xg																			
Wirnik kątowy, 6x85 ml, ID																					
Art.	30314826																				
Dla	FC5816	FC5816R								▲	▲			▲	▲	●					
Prędkość max	11000 rpm	13000 rpm																			
Max RCF	15555 xg	21726 xg																			
Wirnik kątowy, 4x85 ml, ID, Hi																					
Art.	30314827																				
Dla	FC5816	FC5816R								▲				▲	▲	●					
Prędkość max	12000 rpm	12000 rpm																			
Max RCF	14809 xg	14809 xg																			
Wirnik kątowy, 10x50 ml, ID																					
Art.	30314829																				
Dla	FC5816	FC5816R			▲		▲	▲		▲					●						
Prędkość max	9000 rpm	10500 rpm																			
Max RCF	11771 xg	16022 xg																			
Wirnik kątowy, 6x50 ml, ID, Hi																					
Art.	30314831																				
Dla	FC5816	FC5816R								▲	▲			▲	●						
Prędkość max	13000 rpm	13000 rpm																			
Max RCF	15869 xg	15869 xg																			
Wirnik kątowy, 30x15 ml, ID																					
Art.	30314832																				
Dla	FC5718	FC5718R			▲		▲	▲		●											
Prędkość max	4500 rpm	4500 rpm																			
Max RCF	2830 xg	2830 xg																			

* Probówka na krew
ID: automatyczne rozpoznawanie wirnika
Hi: wersja z wyższą prędkością

● Oryginalny rozmiar ▲ z adapterem
(Ciąg dalszy na następnej stronie)

FC5816/FC5816R			0.2/ 0.4 ml	0.5 ml	1.5/ 2.0 ml	4.5 ml	5 ml	7 ml	10 ml	15 ml	16 ml	25 ml	30 ml	50 ml	85 ml	100 ml	250 ml	4- 10 ml*	5- 7 ml*	PCR	MTP
Wirnik kątowy, 20×10 ml, ID, Hi																					
Art.	30314833																				
Dla	FC5816	FC5816R																			
Prędkość max	12000 rpm	12000 rpm																			
Max RCF	15775 xg	15775 xg																			
Wirnik kątowy, 44×1.5/2.0 ml, ID																					
Art.	30314835																				
Dla	FC5816	FC5816R	▲	▲	●																
Prędkość max	15000 rpm	16000 rpm																			
Max RCF	21128 xg	24039 xg																			
Wirnik kątowy, 24×1.5/2.0 ml, ID																					
Art.	30314838																				
Dla	FC5816	FC5816R	▲	▲	●																
Prędkość max	15000 rpm	16000 rpm																			
Max RCF	21379 xg	24325 xg																			
Wirnik kątowy, 24×1.5/2.0 ml, ID, uszczelniany																					
Art.	30304361																				
Dla	FC5816	FC5816R	▲	▲	●																
Prędkość max	15000 rpm	16000 rpm																			
Max RCF	21379 xg	24325 xg																			

* Probówka na krew

ID: automatyczne rozpoznawanie wirnika

Hi: wersja z wyższą prędkością

● Oryginalny
rozmiar

▲ z adapterem

Frontier™ Seria 5000 Wirówki Multi-Pro

Model	FC5714		FC5718		FC5718R		FC5816		FC5816R	
Maksymalna prędkość	14000 rpm 10 rpm/set		18000 rpm 10 rpm/set		18000 rpm 10 rpm/set		15000 rpm 10 rpm/set		16000 rpm 10 rpm/set	
Maks. względna siła odśrodkowa (RCF)	18624 × g 10 × g/set		23542 × g 10 × g/set		23542 × g 10 × g/set		21379 × g 10 × g/set		24325 × g 10 × g/set	
Maksymalna pojemność	4 × 100ml		4 × 100ml		4 × 100ml		6 × 250ml		6 × 250ml	
Temp.pracy	Chłodzenie powietrzem		Chłodzenie powietrzem		-20~40°C		Chłodzenie powietrzem		-20~40°C	
Czas pracy	Short Spin, od 10 sek. do 99 godz. 59 min 59 sek. lub w trybie ciągłym									
Poziom hałasu (w zależności od wirnika)	≤ 63 ± 2 dB(A)		≤ 60 ± 2 dB(A)		≤ 60 ± 2 dB(A)		≤ 61 ± 2 dB(A)		≤ 63 ± 2 dB(A)	
Liczba zgodnych wirników	9		19		19		13		13	
Poziom rozpędzania/hamowania	10									
Dopuszczalna energia kinetyczna	5595 Nm		16672 Nm		25111 Nm		34363 Nm		34363 Nm	
Zasilanie AC	120V ~ 50/60 Hz	230 V ~ 50/60 Hz	120V ~ 50/60 Hz	230 V ~ 50/60 Hz	120V ~ 50/60 Hz	230 V ~ 50/60 Hz	120V ~ 50/60 Hz	230 V ~ 50/60 Hz	120V ~ 50/60 Hz	230 V ~ 50/60 Hz
Zużycie prądu	2.4 A	1.1 A	4.0 A	2.0 A	6.0 A	3.0 A	4.2 A	2.4 A	7.8 A	3.7 A
Moc	300 W	240 W	475 W	455 W	660 W	660 W	520 W	530 W	850 W	785 W
Wahania napięcia	± 10 %									
Wymiary (szer. × głęb. × wys.)	362 x 493 x 330 mm		408 × 499 × 351 mm		407 × 731 × 359 mm		446 × 538 × 354 mm		723 × 538 × 354 mm	
Masa netto (bez wirnika)	30 kg		43 kg		60 kg		52 kg		77 kg	
Ochrona środowiska	Tylko do użytku w pomieszczeniu									

Pozostałe standardowe funkcje i wyposażenie

Dziesięć poziomów rozpędzania i dziesięć poziomów hamowania, wstępny wybór czasu trwania cyklu od 10 sek. do 99 godz. 59 min lub w trybie ciągłym, sygnał dźwiękowy po zakończeniu każdego cyklu z wyborem melodii, szybki spin, układ chłodzący bez CFC, wskazanie temperatury próbki oraz chłodzenie w stanie spoczynku (modele z chłodzeniem).

Zgodny z normami

- Bezpieczeństwo produktu: EN 61010-1; EN 61010-2-020
- Zgodność elektromagnetyczna: EN 61326-1

Frontier™ Seria 5000 Akcesoria

	Nr zamówienia	30304361	Opis	Wirnik, kątowny, 24x1.5/2.0ml, ID, uszczelniany		
	Kompatybilny z	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R
	Prędkość max	14000 rpm	14000 rpm	15000 rpm	15000 rpm	16000 rpm
	max. RCF	18624 xg	18624 xg	21379 xg	21379 xg	24325 xg
Akcesoria						
Nr zamówienia	Opis		Obj./Probówka	Średnica probówki	Typ probówki	Liczba probówek/ wirnik
Bez adaptera	Wirnik, kątowny, 24x1.5/2.0 ml, ID, uszczelniany		1.5/2.0 ml	11 mm	Mikroprobówka	24
30130885	Adapter, 1x0.5 ml D8mm, 6/opak.		0.5 ml	8 mm	Mikroprobówka	24
30130884	Adapter, 1x0.2/0.4 ml D6mm, 6/opak.		0.2/0.4 ml	6 mm	Mikroprobówka	24

	Nr zamówienia	30314820	Opis	Wirnik wychylny, 4x250ml, ID		
	Kompatybilny z	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R
	Prędkość max	—	—	—	4500 rpm	4500 rpm
	max. RCF	—	—	—	3780 xg	3780 xg
Akcesoria						
Nr zamówienia	Opis		Obj./Probówka	Średnica probówki	Typ probówki	Liczba probówek/ wirnik
30314901	Zatyczka zakręcana, półka wirnika 250 ml Rotor, 2/opak.		—	—	—	—
30314902	O-ring, półka wirnika 250 ml Rotor, 10/opak.		—	—	—	—
30314903	Półka, 1x250 ml D62 mm FB, 2/opak.		250 ml	62 mm	Płaskodenna	4
30314904	Półka, 1x100 ml D41 mm RB, 2/opak.		100 ml	41 mm	Okrągłodenna	4
30314907	Półka, 1x50 ml D34 mm RB, 2/opak., v3		50 ml	34 mm	Okrągłodenna	4
30314905	Półka, 3x50 ml D29 mm RB, 2/opak.		50 ml	29 mm	Okrągłodenna	12
30314906	Półka, 3x50 ml D29 mm FA, 2/opak.		50 ml	29 mm	Stożkowa	12
30314908	Półka, 2x50 ml D29 mm Rim, 2/opak.		50 ml	29 mm	Stożkowa z kołnierzykiem	8
30314909	Półka, 1x50 ml D29 mm Rim, 2/opak., v3		50 ml	29 mm	Stożkowa z kołnierzykiem	4
30314910	Półka, 5x25 ml D24.5 mm RB, 2/opak.		25 ml	24.5 mm	Okrągłodenna	20
30314911	Półka, 3x25 ml D24.5 mm Rim, 2/opak.		25 ml	24.5 mm	Stożkowa z kołnierzykiem	12
30314912	Półka, 9x15 ml D17 mm RB, 2/opak.		15 ml	17 mm	Okrągłodenna	36
30314913	Półka, 7x15 ml D17 mm FA, 2/opak.		15 ml	17 mm	Stożkowa	28
30314914	Półka, 7x15 ml D17 mm Rim, 2/opak.		15 ml	17 mm	Stożkowa z kołnierzykiem	28
30314915	Półka, 8x10 ml D16 mm RB, 2/opak.		10 ml	16 mm	Okrągłodenna	32
30304367	Półka, 8x4-10 ml D16 mm Vac, 2/opak.		4-10 ml	16 mm	Vacutainer	32
30314916	Półka, 14x5-7 ml D13 mm RB, 2/opak.		5-7 ml	13 mm	Okrągłodenna	56
30314917	Półka, 10x1.6-7 ml D13 mm Vac, 2/opak.		1.6-7 ml	13 mm	Vacutainer	40
30304368	Adapter, 9x1.5/2.0 ml D11 mm , 2/opak.		1.5/2.0 ml	11 mm	Mikroprobówka	36

Frontier™ Seria 5000 Akcesoria

	Nr zamówienia	30314821	Opis	Wirnik, kątowny, 6x250 ml FB, ID		
	Kompatybilny z	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R
	Prędkość max	—	—	—	8000 rpm	8000 rpm
	max. RCF	—	—	—	10016 xg	10016 xg
Akcesoria						
Nr zamówienia	Opis		Obj./Probówka	Średnica probówki	Typ probówki	Liczba probówek/ wirnik
Bez adaptera	Wirnik, kątowny, 6x250 ml FB, ID		250 ml	62 mm	FB	6
30304374	Adapter, 1x50 ml D30 mm FA, 2/opak.		50 ml	30 mm	Stożkowa	6
30304373	Adapter, 1x50 ml D29 mm RB, 2/opak.		50 ml	29 mm	Okrągłodenna	6
30304372	Adapter, 2x30 ml D26 mm RB, 2/opak.		30 ml	26 mm	Okrągłodenna	12
30304371	Adapter, 4x15 ml D17 mm FA, 2/opak.		15 ml	17 mm	Stożkowa	24
30304370	Adapter, 5x10 ml D16 mm RB, 2/opak.		10 ml	16 mm	Okrągłodenna	30
30304369	Adapter, 8x1.5 ml D11 mm , 2/opak.		1.5 ml	11 mm	Mikroprobówka	48

	Nr zamówienia	30314822	Opis	Wirnik wychyłny, 4x100 ml, ID		
	Kompatybilny z	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R
	Prędkość max	4500 rpm	4500 rpm	4500 rpm	—	—
	max. RCF	3350 xg	3350 xg	3350 xg	—	—
Akcesoria						
Nr zamówienia	Opis		Obj./Probówka	Średnica probówki	Typ probówki	Liczba probówek/ wirnik
30314842	Półka, 1x100 ml D46 mm RB, 2/opak.		100 ml	46 mm	Okrągłodenna	4
30314843	Półka, 1x85 ml D38 mm RB, 2/opak.		85 ml	38 mm	Okrągłodenna	4
30314844	Półka, 1x50 ml D34 mm RB, 2/opak.		50 ml	34 mm	Okrągłodenna	4
30314845	Półka, 1x50 ml D29 mm RB, 2/opak.		50 ml	29 mm	Okrągłodenna	4
30314846	Półka, 1x50 ml D29 mm FA, 2/opak.		50 ml	29 mm	Stożkowa	4
30314847	Półka, 1x50 ml D29 mm Rim, 2/opak.		50 ml	29 mm	Stożkowa z kołnierzykiem	4
30314848	Półka, 1x30 ml D25 mm Rim, 2/opak.		30 ml	25 mm	Stożkowa z kołnierzykiem	4
30314849	Półka, 1x25 ml D25 mm RB, 2/opak.		25 ml	25 mm	Okrągłodenna	4
30314852	Półka, 7x15 ml D17 mm RB, 2/opak.		15 ml	17 mm	Okrągłodenna	28
30314850	Półka, 2x15 ml D17 mm FA, 2/opak.		15 ml	17 mm	Stożkowa	8
30314851	Półka, 1x15 ml D17 mm Rim, 2/opak.		15 ml	17 mm	Stożkowa z kołnierzykiem	4
30314858	Półka, 5x4-10 ml D16 mm Sar, 2/opak.		4-10 ml	16 mm	Sarstedt	20
30314853	Półka, 9x5-7 ml D13 mm RB, 2/opak.		5-7 ml	13 mm	Okrągłodenna	36
30314856	Półka, 7x5-7 ml D13 mm RB, 2/opak.		5-7 ml	13 mm	Okrągłodenna	28
30314857	Półka, 7x5-7 ml D13 mm Vac, 2/opak.		5-7 ml	13 mm	Vacutainer	28
30314854	Półka, 10x1.5 ml D11 mm, 2/opak.		1.5 ml	11 mm	Mikroprobówka	40
30314855	Półka, 9x4.5 ml D12 mm FB, 2/opak.		4.5 ml	12 mm	Płaskodenna	36

	Nr zamówienia	30314823	Opis	Wirnik wychylny, 4x100ml, ID, uszczelniany		
	Kompatybilny z	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R
	Prędkość max	4000 rpm	5000 rpm	5000 rpm	—	—
	max. RCF	2486 xg	3885 xg	3885 xg	—	—
Akcesoria						
Nr zamówienia	Opis	Obj./Probówka	Średnica probówki	Typ probówki	Liczba probówek/ wirnik	
30314860	Pojemnik, 100 ml bez zatyczki, 2/opak.	—	—	—	—	
30314861	Pojemnik, 100 ml z zatyczką, uszczelniany, 2/opak.	—	—	—	—	
30314862	Zatyczka zakręcana, 100 ml Pojemnik, uszczelniany, 2/opak.	—	—	—	—	
30314863	O-ring, 100 ml Pojemnik, uszczelniany, 10/opak.	—	—	—	—	
30314864	Półka, 1x100 ml D40 mm RB, 2/opak.	100 ml	40 mm	Okrągłodenna	4	
30314865	Półka, 1x85 ml D38 mm RB, 2/opak., v2	85 ml	38 mm	Okrągłodenna	4	
30314866	Półka, 1x50 ml D34 mm RB, 2/opak., v2	50 ml	34 mm	Okrągłodenna	4	
30314867	Półka, 1x50 ml D29 mm RB, 2/opak., v2	50 ml	29 mm	Okrągłodenna	4	
30314868	Półka, 1x50 ml D29 mm FA, 2/opak., v2	50 ml	29 mm	Stożkowa	4	
30314881	Pojemnik, 2x50 ml D29 mm FA, w/ Półka, 2/opak.	50 ml	29 mm	Stożkowa	8	
30314869	Półka, 1x50 ml D29 mm Rim, 2/opak., v2	50 ml	29 mm	Stożkowa z kołnierzykiem	4	
30314870	Półka, 1x30 ml D25 mm Rim, 2/opak., v2	30 ml	25 mm	Stożkowa z kołnierzykiem	4	
30314871	Półka, 1x25 ml D25 mm RB, 2/opak., v2	25 ml	25 mm	Okrągłodenna	4	
30314872	Półka, 1x15 ml D17 mm FA, 2/opak.	15 ml	17 mm	Stożkowa	4	
30314873	Półka, 2x15 ml D17 mm FA, 2/opak., v2	15 ml	17 mm	Stożkowa	8	
30314874	Półka, 2x15 ml D17 mm Rim, 2/opak.	15 ml	17 mm	Stożkowa z kołnierzykiem	8	
30314875	Półka, 4x15 ml D17 mm RB, 2/opak.	15 ml	17 mm	Okrągłodenna	16	
30314882	Pojemnik, 3x15 ml D17 mm FA, w/ Półka, 2/opak.	15 ml	17 mm	Stożkowa	12	
30314878	Półka, 3x10 ml D17 mm Sar, 2/opak.	10 ml	17 mm	Sarstedt	12	
30314880	Półka, 4x10 ml D17 mm Vac, 2/opak.	10 ml	17 mm	Vacutainer	16	
30314876	Półka, 7x5-7 ml D13 mm RB, 2/opak., v2	5-7 ml	13 mm	Okrągłodenna	28	
30314879	Półka, 4x5-7 ml D13 mm RB, 2/opak.	5-7 ml	13 mm	Okrągłodenna	16	
30314877	Półka, 5x1.5 ml D11 mm, 2/opak.	1.5 ml	11 mm	Mikroprobówka	20	

Frontier™ 5000 Multi Pro Akcesoria

	Nr zamówienia	30314824	Opis	Wirnik wychylny, 2x3MTP, ID		
	Kompatybilny z	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R
	Prędkość max	4500 rpm	4500 rpm	4500 rpm	4500 rpm	4500 rpm
	max. RCF	2716 xg	2716 xg	2716 xg	2716 xg	2716 xg
Akcesoria						
Nr zamówienia	Opis		Obj./Probówka	Średnica probówki	Typ probówki	Liczba probówek/ wirnik
Bez adaptera	Wirnik wychylny, 2 x3MTP, ID		MTP	—	—	6
30314890	Pojemnik, 3xMTP, 2/opak.		MTP	—	—	6
30314891	Adapter, 48x1.5/2.0 ml D11mm, 2/opak.		1.5/2.0 ml	11mm	Mikroprobówka	96

	Nr zamówienia	30314825	Opis	Wirnik, kątowny, 6x85 ml RB, ID, Hi		
	Kompatybilny z	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R
	Prędkość max	—	11000 rpm	13500 rpm	—	—
	max. RCF	—	13932 xg	20984 xg	—	—
Akcesoria						
Nr zamówienia	Opis		Obj./Probówka	Średnica probówki	Typ probówki	Liczba probówek/ wirnik
Bez adaptera	Wirnik, kątowny, 6 x85 ml RB, ID, Hi		85 ml	38 mm	Okrągłodenna	6
30314895	Adapter, 1x50 ml D29 mm RB, 2/opak., v2		50 ml	29 mm	Okrągłodenna	6
30314896	Adapter, 1x50 ml D29 mm FA, 2/opak.		50 ml	29 mm	Stożkowa	6
30314894	Adapter, 1x30 ml D25 mm RB, 2/opak.		30 ml	25 mm	Okrągłodenna	6
30314899	Adapter, 1x16 ml D18 mm RB, 2/opak.		16 ml	18 mm	Okrągłodenna	6
30314897	Adapter, 1x15 ml D17 mm FA, 2/opak.		15 ml	17 mm	Stożkowa	6
30314898	Adapter, 2x15 ml D17 mm RB, 2/opak.		15 ml	17 mm	Okrągłodenna	12
30314893	Adapter, 1x15 ml D17 mm RB, 2/opak.		15 ml	17 mm	Okrągłodenna	6

	Nr zamówienia	30314826	Opis	Wirnik, kątowny, 6x85 ml RB, ID		
	Kompatybilny z	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R
	Prędkość max	—	9000 rpm	9000 rpm	11000 rpm	13000 rpm
	max. RCF	—	10413 xg	10413 xg	15555 xg	21726 xg
Akcesoria						
Nr zamówienia	Opis		Obj./Probówka	Średnica probówki	Typ probówki	Liczba probówek/ wirnik
Bez adaptera	Wirnik, kątowny, 6 x85 ml RB, ID		85 ml	38 mm	Okrągłodenna	6
30314895	Adapter, 1x50 ml D29 mm RB, 2/opak., v2		50 ml	29 mm	Okrągłodenna	6
30314896	Adapter, 1x50 ml D29 mm FA, 2/opak.		50 ml	29 mm	Stożkowa	6
30314894	Adapter, 1x30 ml D25 mm RB, 2/opak.		30 ml	25 mm	Okrągłodenna	6
30314899	Adapter, 1x16 ml D18 mm RB, 2/opak.		16 ml	18 mm	Okrągłodenna	6
30314897	Adapter, 1x15 ml D17 mm FA, 2/opak.		15 ml	17 mm	Stożkowa	6
30314898	Adapter, 2x15 ml D17 mm RB, 2/opak.		15 ml	17 mm	Okrągłodenna	12
30314893	Adapter, 1x15 ml D17 mm RB, 2/opak.		15 ml	17 mm	Okrągłodenna	6

	Nr zamówienia	30314827	Opis	Wirnik, kątowy, 4x85 ml RB, ID, Hi		
	Kompatybilny z	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R
	Prędkość max	—	12000 rpm	12000 rpm	12000 rpm	12000 rpm
	max. RCF	—	14809 xg	14809 xg	14809 xg	14809 xg
Akcesoria						
Nr zamówienia	Opis	Obj./Probówka	Średnica probówki	Typ probówki	Liczba probówek/ wirnik	
Bez adaptera	Wirnik, kątowy, 4x85 ml RB, ID, Hi	85 ml	38 mm	Okrągłodenna	4	
30314895	Adapter, 1x50 ml D29 mm RB, 2/opak., v2	50 ml	29 mm	Okrągłodenna	4	
30314896	Adapter, 1x50 ml D29 mm FA, 2/opak.	50 ml	29 mm	Stożkowa	4	
30314894	Adapter, 1x30 ml D25 mm RB, 2/opak.	30 ml	25 mm	Okrągłodenna	4	
30314899	Adapter, 1x16 ml D18 mm RB, 2/opak.	16 ml	18 mm	Okrągłodenna	4	
30314897	Adapter, 1x15 ml D17 mm FA, 2/opak.	15 ml	17 mm	Stożkowa	4	
30314898	Adapter, 2x15 ml D17 mm RB, 2/opak.	15 ml	17 mm	Okrągłodenna	8	
30314893	Adapter, 1x15 ml D17 mm RB, 2/opak.	15 ml	17 mm	Okrągłodenna	4	

	Nr zamówienia	30314828	Opis	Wirnik wychyłny, 16x50 ml, ID		
	Kompatybilny z	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R
	Prędkość max	—	—	—	4500 rpm	4500 rpm
	max. RCF	—	—	—	3735 xg	3735 xg
Akcesoria						
Nr zamówienia	Opis	Obj./Probówka	Średnica probówki	Typ probówki	Liczba probówek/ wirnik	
30304375	Półka, 4x50 ml D29 mm FA, 2/opak.	50 ml	29 mm	Stożkowa	16	
30314583	Półka, 10x15 ml D17 mm FA, 2/opak.	15 ml	17 mm	Stożkowa	40	
30314585	Półka, 12x4-10 ml D16 mm Vac/Sar, 2/opak.	4-10 ml	16 mm	Vacutainer/Sarstedt	48	
30314584	Półka, 14x5-7 ml D13 mm Vac/Sar, 2/opak.	5-7 ml	13 mm	Vacutainer/Sarstedt	56	

	Nr zamówienia	30314829	Opis	Wirnik, kątowy, 10x50 ml FA, ID		
	Kompatybilny z	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R
	Prędkość max	—	7500 rpm	7500 rpm	9000 rpm	10500 rpm
	max. RCF	—	8174 xg	8174 xg	11771 xg	16022 xg
Akcesoria						
Nr zamówienia	Opis	Obj./Probówka	Średnica probówki	Typ probówki	Liczba probówek/ wirnik	
Bez adaptera	Wirnik, kątowy, 10x50 ml FA, ID	50 ml	29 mm	Stożkowa	10	
30130894	Adapter, 1x15 ml D17 mm RB, 2/opak., v2	15 ml	17 mm	Okrągłodenna	10	
30130889	Adapter, 1x7 ml D13.5 mm RB, 2/opak.	7 ml	13.5 mm	Okrągłodenna	10	
30130890	Adapter, 1x5 ml D13.5 mm, 2/opak.	5 ml	13.5 mm	Okrągłodenna	10	
30130886	Adapter, 1x1.5/2.0 ml D11 mm, 6/opak.	1.5/2.0 ml	11 mm	Mikroprobówka	10	

Frontier™ 5000 Multi Pro Akcesoria

	Nr zamówienia	30314830	Opis	Wirnik, kątowy, 6×50 ml RB/FA, ID		
	Kompatybilny z	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R
	Prędkość max	6000 rpm	6000 rpm	6000 rpm	—	—
	max. RCF	4427 xg	4427 xg	4427 xg	—	—

Akcesoria						
Nr zamówienia	Opis	Obj./Probówka	Średnica probówki	Typ probówki	Liczba probówek/ wirnik	
Bez adaptera	Wirnik, kątowy, 6×50 ml RB/FA, ID	50 ml	29 mm	Round/Stożkowa	6	
30130891	Adapter, 1×30 ml D26 mm, 2/opak.	30 ml	26 mm	Okrągłodenna	6	
30130892	Adapter, 1×16 ml D18 mm, 2/opak.	16 ml	18 mm	Okrągłodenna	6	
30130893	Adapter, 1×15 ml D17 mm, 2/opak.	15 ml	17 mm	Okrągłodenna	6	
30130894	Adapter, 1×15 ml D17 mm RB, 2/opak., v2	15 ml	17 mm	Round/Stożkowa	6	
30130889	Adapter, 1×7 ml D13.5 mm RB, 2/opak.	7 ml	13.5 mm	Okrągłodenna	6	
30130890	Adapter, 1×5 ml D13.5 mm, 2/opak.	5 ml	13.5 mm	Okrągłodenna	6	
30130886	Adapter, 1×1.5/2.0 ml D11 mm, 6/opak.	1.5/2.0 ml	11 mm	Mikroprobówka	6	

	Nr zamówienia	30314831	Opis	Wirnik, kątowy, 6×50 ml RB, ID, Hi		
	Kompatybilny z	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R
	Prędkość max	—	12000 rpm	12000 rpm	13000 rpm	13000 rpm
	max. RCF	—	13522 xg	13522 xg	15869 xg	15869 xg

Akcesoria						
Nr zamówienia	Opis	Obj./Probówka	Średnica probówki	Typ probówki	Liczba probówek/ wirnik	
Bez adaptera	Wirnik, kątowy, 6×50 ml RB, ID, Hi	50 ml	29 mm	Okrągłodenna	6	
30130891	Adapter, 1×30 ml D26 mm, 2/opak.	30 ml	26 mm	Okrągłodenna	6	
30130892	Adapter, 1×16 ml D18 mm, 2/opak.	16 ml	18 mm	Okrągłodenna	6	
30314892	Adapter, 1×15 ml D17.5 mm FA, 2/opak.	15 ml	17.5 mm	Stożkowa	6	
30130893	Adapter, 1×15 ml D17 mm, 2/opak.	15 ml	17 mm	Okrągłodenna	6	

	Nr zamówienia	30314832	Opis	Wirnik, kątowy, 30×15 ml RB/FA, ID		
	Kompatybilny z	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R
	Prędkość max	4500 rpm	4500 rpm	4500 rpm	4500 rpm	4500 rpm
	max. RCF	2830 xg	2830 xg	2830 xg	2830 xg	2830 xg

Akcesoria						
Nr zamówienia	Opis	Obj./Probówka	Średnica probówki	Typ probówki	Liczba probówek/ wirnik	
Bez adaptera	Wirnik, kątowy, 30×15 ml RB/FA, ID	15 ml	17 mm	Round/Stożkowa	30	
30130889	Adapter, 1×7 ml D13.5 mm RB, 2/opak.	7 ml	13.5 mm	Okrągłodenna	30	
30130890	Adapter, 1×5 ml D13.5 mm, 2/opak.	5 ml	13.5 mm	Okrągłodenna	30	
30130886	Adapter, 1×1.5/2.0 ml D11 mm, 6/opak.	1.5/2.0 ml	11 mm	Mikroprobówka	30	

	Nr zamówienia	30314833	Opis	Wirnik, kątowny, 20×10ml RB, ID, Hi		
	Kompatybilny z	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R
	Prędkość max	—	12000 rpm	12000 rpm	12000 rpm	12000 rpm
	max. RCF	—	15775 xg	15775 xg	15775 xg	15775 xg
Akcesoria						
Nr zamówienia	Opis		Obj./Probówka	Średnica probówki	Typ probówki	Liczba probówek/ wirnik
Bez adaptera	Wirnik, kątowny, 20×10ml RB, ID, Hi		10 ml	16 mm	Okrągłodenna	20

	Nr zamówienia	30314834	Opis	Wirnik, kątowny, 12x15 ml RB/FA, ID		
	Kompatybilny z	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R
	Prędkość max	6000 rpm	6000 rpm	6000 rpm	—	—
	max. RCF	4427 xg	4427 xg	4427 xg	—	—
Akcesoria						
Nr zamówienia	Opis		Obj./Probówka	Średnica probówki	Typ probówki	Liczba probówek/ wirnik
Bez adaptera	Wirnik, kątowny, 12x15 ml RB/FA, ID		15 ml	17 mm	Round/Stożkowa	12
30130889	Adapter, 1x7 ml D13.5 mm RB, 2/opak.		7 ml	13.5 mm	Okrągłodenna	12
30130890	Adapter, 1x5 ml D13.5 mm, 2/opak.		5 ml	13.5 mm	Okrągłodenna	12
30130886	Adapter, 1x1.5/2.0 ml D11 mm, 6/opak.		1.5/2.0 ml	11 mm	Mikroprobówka	12

	Nr zamówienia	30314835	Opis	Wirnik, kątowny, 44x1.5/2.0 ml, ID		
	Kompatybilny z	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R
	Prędkość max	—	13500 rpm	13500 rpm	15000 rpm	16000 rpm
	max. RCF	—	17113 xg	17113 xg	21128 xg	24039 xg
Akcesoria						
Nr zamówienia	Opis		Obj./Probówka	Średnica probówki	Typ probówki	Liczba probówek/ wirnik
Bez adaptera	Wirnik, kątowny, 44x1.5/2.0 ml, ID		1.5/2.0 ml	11 mm	Mikroprobówka	44
30130885	Adapter, 1x0.5 ml D8 mm, 6/opak.		0.5 ml	8 mm	Mikroprobówka	44
30130884	Adapter, 1x0.2/0.4 ml D6 mm, 6/opak.		0.2/0.4 ml	6 mm	Mikroprobówka	44

	Nr zamówienia	30314836	Opis	Wirnik, kątowny, 30x1.5/2.0 ml, ID, uszczelniany		
	Kompatybilny z	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R
	Prędkość max	12000 rpm	13000 rpm	14000 rpm	—	—
	max. RCF	15131 xg	17758 xg	20595 xg	—	—
Akcesoria						
Nr zamówienia	Opis		Obj./Probówka	Średnica probówki	Typ probówki	Liczba probówek/ wirnik
Bez adaptera	Wirnik, kątowny, 30x1.5/2.0 ml, ID, uszczelniany		1.5/2.0 ml	11 mm	Mikroprobówka	30
30130885	Adapter, 1x0.5 ml D8 mm, 6/opak.		0.5 ml	8 mm	Mikroprobówka	30
30130884	Adapter, 1x0.2/0.4 ml D6 mm, 6/opak.		0.2/0.4 ml	6 mm	Mikroprobówka	30

Frontier™ 5000 Multi Pro Akcesoria

	Nr zamówienia	30314838	Opis	Wirnik, kątowny, 24×1.5/2.0 ml, ID		
	Kompatybilny z	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R
	Prędkość max	14000 rpm	14000 rpm	15000 rpm	15000 rpm	16000 rpm
	max. RCF	18624 xg	18624 xg	21379 xg	21379 xg	24325 xg
Akcesoria						
Nr zamówienia	Opis		Obj./Probówka	Średnica probówki	Typ probówki	Liczba probówek/wirnik
Bez adaptera	Wirnik, kątowny, 24×1.5/2.0 ml, ID		1.5/2.0 ml	11 mm	Mikroprobówka	24
30130885	Adapter, 1×0.5 ml D8 mm, 6/opak.		0.5 ml	8 mm	Mikroprobówka	24
30130884	Adapter, 1×0.2/0.4 ml D6 mm, 6/opak.		0.2/0.4 ml	6 mm	Mikroprobówka	24

	Nr zamówienia	30314839	Opis	Wirnik, kątowny, 12×1.5/2.0 ml, ID		
	Kompatybilny z	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R
	Prędkość max	—	18000 rpm	18000 rpm	—	—
	max. RCF	—	23542 xg	23542 xg	—	—
Akcesoria						
Nr zamówienia	Opis		Obj./Probówka	Średnica probówki	Typ probówki	Liczba probówek/wirnik
Bez adaptera	Wirnik, kątowny, 12×1.5/2.0 ml, ID		1.5/2.0 ml	11 mm	Mikroprobówka	12
30314900	Adapter, 1×1.5 ml dla powyżej 16000xg, 6/opak.		1.5 ml	11 mm	Mikroprobówka	12
30130885	Adapter, 1×0.5 ml D8 mm, 6/opak.		0.5 ml	8 mm	Mikroprobówka	12
30130884	Adapter, 1×0.2/0.4 ml D6 mm, 6/opak.		0.2/0.4 ml	6 mm	Mikroprobówka	12

	Nr zamówienia	30314840	Opis	Wirnik, kątowny, 64×0.5 ml, ID		
	Kompatybilny z	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R
	Prędkość max	—	13500 rpm	13500 rpm	—	—
	max. RCF	—	16298 xg	16298 xg	—	—
Akcesoria						
Nr zamówienia	Opis		Obj./Probówka	Średnica probówki	Typ probówki	Liczba probówek/wirnik
Bez adaptera	Wirnik, kątowny, 64×0.5 ml, ID		0.5 ml	8 mm	Mikroprobówka	64

	Nr zamówienia	30314841	Opis	Wirnik, kątowny, 4×8-w PCR Strip, ID		
	Kompatybilny z	FC5714	FC5718	FC5718R	FC5816	FC5816R
	Prędkość max	—	15000 rpm	15000 rpm	—	—
	max. RCF	—	15343 xg	15343 xg	—	—
Akcesoria						
Nr zamówienia	Opis		Obj./Probówka	Średnica probówki	Typ probówki	Liczba probówek/wirnik
Bez adaptera	Wirnik, kątowny, 4×8-w PCR Strip, ID		8-w PCR Strip	—	—	32



80775215
© Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH
Im Langacher 44
8606 Greifensee
Switzerland

e-mail: ssc@ohaus.com
Tel: 0041 22 567 53 19
e-mail: tsc@ohaus.com
Tel: 0041 22 567 53 20
www.ohaus.com
***ISO 9001:2008**
Zarejestrowany System
Zarządzania Jakością

CH16D279