



FRONTIER™ 5000

Informator o wirnikach



Większa elastyczność podczas przygotowania próbek

- W naszej ofercie znajdziesz bogaty wybór wirników przeznaczonych do użycia z wirówkami Frontier, które doskonale nadają się zarówno do podstawowych, jak i do bardziej intensywnych procesów przygotowania próbek.
- Wirniki Frontier zostały opracowane z myślą o wygodzie użytkownika, dlatego można je założyć lub zdemontować w kilku prostych krokach, a użytkownicy uzyskują łatwy dostęp do swoich próbek.
- Wirniki mają trwałą konstrukcję wykonaną z wysokiej jakości stopu aluminium lub polipropylenu, która poradzi sobie w trudnych warunkach: i podczas sterylizacji w autoklawie i w ujemnych temperaturach.
- Wirówki OHAUS Frontier są niezawodne, uniwersalne i idealnie nadają się do wielu zastosowań laboratoryjnych.
- Charakteryzują się małą i średnią pojemnością, różnymi prędkościami oraz możliwością wyboru opcji z chłodzeniem lub bez w zależności od wymagań.

Ingeniously Practical

FRONTIER™ 5000 Series

Wydajne i wszechstronne wirówki uniwersalne do zastosowań laboratoryjnych

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

Specifications

Model	Nr art.	Napięcie	Zakres prędkości	Zakres temperatury	Max. względna siła odśrodkowa	Max. Pojemność	Wymiary/Waga produktu	Wymiary wysyłkowe/Waga
FC5916	30553036	230V	200 - 16,000 rpm	Chłodzenie powietrzem	24,325 xg	4 x 750 ml	540 x 670 x 390 mm 85 kg	780 x 670 x 590 mm 98 kg
FC5916R	30553101	230V	200 - 16,000 rpm	-20°C do 40°C	26,331 xg	4 x 750 ml	730 x 670 x 390 mm 118 kg	900 x 70 x 560 mm 137 kg
FC5816	30314816	230V	200 - 15,000 rpm	Chłodzenie powietrzem	21,379 xg	6 x 250 ml	530 x 440 x 350 mm 52 kg	670 x 550 x 530 mm 56 kg
FC5816R	30314818	230V	200 - 16,000 rpm	-20°C do 40°C	24,325 xg	6 x 250 ml	530 x 720 x 350 mm 77 kg	840 x 640 x 590 mm 87 kg
FC5718	30314812	230V	200 - 18,000 rpm	Chłodzenie powietrzem	23,542 xg	4 x 100 ml	490 x 400 x 490 mm 43 kg	650 x 490 x 520 mm 53 kg
FC5718R	30314814	230V	200 - 18,000 rpm	-20°C do 40°C	23,542 xg	4 x 100 ml	730 x 400 x 350 mm 60 kg	840 x 640 x 590 mm 77 kg
FC5714	30314810	230V	200 - 14,000 rpm	Chłodzenie powietrzem	18,624 xg	4 x 100 ml	490 x 360 x 330 mm 30 kg	580 x 490 x 280 mm 32.5 kg
FC5707*	30393189	100-230V	200 - 6,800 rpm	Chłodzenie powietrzem	4,445 xg	8 x 15 ml	277 x 356 x 236 mm 10 kg	370 x 470 x 340 mm 11.5 kg
FC5706	30130875	230V	200 - 6,000 rpm	Chłodzenie powietrzem	4,427 xg	6 x 50 ml	390 x 290 x 260 mm 10 kg	540 x 400 x 380 mm 14 kg
FC5515	30130866	230V	200 - 15,000 rpm	Chłodzenie powietrzem	21,953 xg	44 x 1.5/2.0 ml	390 x 280 x 290 mm 17 kg	540 x 400 x 380 mm 20 kg
FC5515R	30130868	230V	200 - 15,000 rpm	-20°C do 40°C	21,953 xg	44 x 1.5/2.0 ml	560 x 280 x 290 mm 35 kg	660 x 400 x 520 mm 44 kg
FC5513	30393187	230V	200 - 13,500 rpm	Chłodzenie powietrzem	17,317 xg	24 x 1.5/2.0 ml	277 x 356 x 236 mm 12.6 kg	370 x 470 x 340 mm 14.0 kg
	30370691*							
FC5306*	30134156	100-240V	6,000 rpm	Chłodzenie powietrzem	2,000 xg	8 x 1.5/2.0 ml	150 x 168 x 128 mm 1.1 kg	216 x 305 x 194 mm 1.9 kg

*Rotor Included

Wirniki do FRONTIER™ FC5916 i FC5916R



Wirnik kątowy 24 x 1.5/2.0 ml BIOSEALS	
Nr art.	30304361
Pojemność rotora	24 x 1.5/2.0 ml
Typ wirnika	Kąt, 45°
Dopuszczalna masa netto	24 x 3.4 g
Najniższa temperatura	6 °C

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.		
Nr produktu	Nie dot.	30130884	30130885
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter	
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	16,000/16,000		
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	
Max. RCF	24,325/24,325 x g	21,463/21,463 x g	23,466/23,466 x g
Specyfikacja probówek			
Typ probówki	Mikroprobówka		
Obj./Probówka	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Liczba probówek/wirnik	24		
Maks. średnica (mm)	11	6	8
Wysokość probówek (mm)	40	20	30



Wirnik kątowy 6 x 250 ml	
Nr art.	30314821
Pojemność rotora	6 x 250 ml
Typ wirnika	Kąt, 28°
Dopuszczalna masa netto	6 x 355 g
Najniższa temperatura	3 °C

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.									
Nr produktu	Nie dot.	30304369	30304370	30304371	30304372	30304373	30304374	30559412	30559413	30559414
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter								
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	8,000/8,000									
Quantity in Package	Nie dot.	2 /pk						3 /pk	2 /pk	
Max. RCF	10,016 / 10,016 x g	9,444 / 9,444 x g	9,515 / 9,515 x g	9,301 / 9,301 x g	8,943 / 8,943 x g	8,585 / 8,585 x g	8,371 / 8,371 x g	9,444 / 9,444 x g	10,016/10,016 x g	
Specyfikacja probówek										
Typ probówki	Płaskodenna	Mikroprobówka	Okrągłodenna	Stożkowa	Okrągłodenna	Okrągłodenna	Stożkowa	Mikroprobówka	Stożkowa	
Obj./Probówka	250 ml	1.5/2.0 ml	10 ml	15 ml	30 ml	50 ml	50 ml	1.5/2.0 ml	250 ml	175-225 ml
Liczba probówek/wirnik	6	48	30	24	12	6	6	90	6	6
Maks. średnica (mm)	62	11	16	17	26	29	30	11	60	61
Wysokość probówek (mm)	140	42	80	120	92	103	118	42	118/137	159

Wirniki do FRONTIER™ FC5916 i FC5916R



Wirnik odchylany 2 x 3 MTP z pojemnikiem	
Nr art.	30314824
Pojemność rotora	2 x 3 MTP
Typ wirnika	Odchylenie, 0-90°
Dopuszczalna masa netto	2 x 310 g
Najniższa temperatura	-3 °C

Specyfikacja akcesoriów



Nr produktu	30314890	30314891
Typ akcesoriów	Pojemnik	Adapter
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	4,500/4,500	
Quantity in Package	2/pk	
Max. RCF	2,716/2,716 x g	
Specyfikacja probówek	Nie dot.	
Typ probówki	Mikroplytka	Mikroprobówka
Obj./Probówka	MTP	1.5/2.0 ml
Liczba probówek/wirnik	6 standardowych mikroplytek lub 2 płytki głębokie	96
Maks. średnica (mm)	87 x 128	11
Wysokość probówek (mm)	51	42



Wirnik kątowy 6 x 85 ml	
Nr art.	30314826
Pojemność rotora	6 x 85 ml
Typ wirnika	Kąt, 38°
Dopuszczalna masa netto	6 x 140 g
Najniższa temperatura	15°C

Specyfikacja akcesoriów



Nr produktu	Nie dot.	30314893	30314894	30314895	30314896	30314897	30314898	30314899
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter						
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	11,000/13,000							
Quantity in Package	Nie dot.	2/pk						
Max. RCF	15,555 / 21,762 x g	14,338 / 20,025 x g	14,067 / 19,647 x g	14,743 / 20,592 x g	14,338 / 20,025 x g	14,067 / 19,647 x g	15,014 / 20,970 x g	14,067 / 19,647 x g
Specyfikacja probówek								
Typ probówki	Okrągłodenna			Stożkowa		Okrągłodenna		
Obj./Probówka	85 ml	15 ml	30 ml	50 ml		15 ml		16 ml
Liczba probówek/wirnik	6					12		6
Maks. średnica (mm)	38	17	25	29		17		18
Wysokość probówek (mm)	113	103/110	90/103	105	118	120	95/100	103/110

Wirniki do FRONTIER™ FC5916 i FC5916R



Wirnik kątowy 4 x 85 ml	
Nr art.	30314827
Pojemność rotora	4 x 85 ml
Typ wirnika	Kąt, 30°
Dopuszczalna masa netto	4 x 140 g
Najniższa temperatura	5 °C

Specyfikacja akcesoriów



Nr produktu	Nie dot.	30314893	30314894	30314895	30314896*	30314897*	30314898	30314899
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter						
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	15,000/16,000							
Quantity in Package	Nie dot.	2/pk						
Max. RCF	23,685 / 26,331 x g	17,103 / 18,243 x g	16,902 / 18,028 x g	17,908 / 19,101 x g	17,304 / 18,457 x g	16,700 / 17,813 x g	15,091 / 16,097 x g	16,700 / 17,813 x g
Specyfikacja probówek								
Typ probówki	Okrągłodenna				Stożkowa		Okrągłodenna	
Obj./Probówka	85 ml	15 ml	30 ml	50 ml		15 ml		16 ml
Liczba probówek/wirnik	4						12	
Maks. średnica (mm)	38	17	25	29		17		18
Wysokość probówek (mm)	113	103/110	90/103	105	118	120	95/100	103/110

*Tylko bez pokrywy wirnika



Wirnik kątowy 10 x 50 ml	
Nr art.	30314829
Pojemność rotora	10 x 50 ml
Typ wirnika	Kąt, 38°
Dopuszczalna masa netto	10 x 74 g
Najniższa temperatura	9°C

Specyfikacja akcesoriów



Nr produktu	Nie dot.	30130886*	30130889*	30130890*	30472300	30472307
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter				
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	10,000/10,500					
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	2/pk			
Max. RCF	10,899 / 11,444 x g	7,461 / 7,834 x g	10,228 / 10,739 x g	8,719 / 9,155 x g	10,480 / 11,004 x g	10,731 / 11,267 x g
Specyfikacja probówek						
Typ probówki	Stożkowa	Mikroprobówka	Okrągłodenna			Stożkowa
Obj./Probówka	50 ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml	15 ml	
Liczba probówek/wirnik	10					
Maks. średnica (mm)	29	11	13.5		17	
Wysokość probówek (mm)	118	42	100	100	97-123	120

*Możliwe tylko z adapterem 30472300 lub 30472307

Wirniki do FRONTIER™ FC5916 i FC5916R



Wirnik kątowy 6 x 50 ml	
Nr art.	30314831
Pojemność rotora	6 x 50 ml
Typ wirnika	Kąt, 26°
Dopuszczalna masa netto	6 x 94 g
Najniższa temperatura	-5 °C

Specyfikacja akcesoriów

Nie dot.



Nr produktu

Typ akcesoriów

Max. RPM (FC5916/FC5916R)

Quantity in Package

Max. RCF

Specyfikacja probówek



Typ probówki

Obj./Probówka

Liczba probówek/wirnik

Maks. średnica (mm)

Wysokość probówek (mm)

30130891

30130892

30130893

30314892*

Adapter

13,000/13,000

2/pk

15,869/15,869 x g

14,649/14,649 x g

13,777/13,777 x g

13,951/13,951 x g

13,428/13,428 x g

Okraglodenna Oakridge

Okraglodenna

Okraglodenna

16 ml

15 ml

6

29

26

18

17

17.5

95/115

100

100/105

116/125

*tylko bez pokrywy pojemnika



Wirnik kątowy 20 x 10 ml	
Nr art.	30314833
Pojemność rotora	20 x 10 ml
Typ wirnika	Kąt, 30°
Dopuszczalna masa netto	20 x 18 g
Najniższa temperatura	-11.5 °C

Specyfikacja akcesoriów

Nie dot.

Nr produktu

Typ akcesoriów

Max. RPM (FC5916/FC5916R)

Quantity in Package

Max. RCF

Specyfikacja probówek



Typ probówki

Obj./Probówka

Liczba probówek/wirnik

Maks. średnica (mm)

Wysokość probówek (mm)

Nie dot.

Nie dot.

Nie dot.

16,000 /16,000

Nie dot.

15,775/15,775 x g

Stożkowa

10 ml

20

16

80

Wirniki do FRONTIER™ FC5916 i FC5916R



Wirnik kątowy 44 x 1.5/2.0 ml	
Nr art.	30314835
Pojemność rotora	44 x 1.5/2.0 ml
Typ wirnika	Kąt, 32°/55°
Dopuszczalna masa netto	44 x 3.8 g
Najniższa temperatura	8 °C

Specyfikacja akcesoriów

Nie dot.



Nr produktu

Typ akcesoriów

Max. RPM (FC5916/FC5916R)

Quantity in Package

Max. RCF

Specyfikacja probówek



Typ probówki

Obj./Probówka

Liczba probówek/wirnik

Maks. średnica (mm)

Wysokość probówek (mm)

30130884

30130885

Adapter

16,000/16,000

6/pk

24,325/24,325 x g

22,035/22,035 x g

23,467/23,467 x g

Mikroprobówka

1.5/2.0 ml

0.2/0.4 ml

0.5 ml

44

11

6

8

40

20

30



Wirnik kątowy 30 x 1.5/2.0 ml, uszczelniany	
Nr art.	30314836
Pojemność rotora	30 x 1.5/2.0 ml
Typ wirnika	Kąt, 45°
Dopuszczalna masa netto	30 x 3.4 g
Najniższa temperatura	9 °C

Specyfikacja akcesoriów

Nie dot.



Nr produktu

Typ akcesoriów

Max. RPM (FC5916/FC5916R)

Quantity in Package

Max. RCF

Specyfikacja probówek



Typ probówki

Obj./Probówka

Liczba probówek/wirnik

Maks. średnica (mm)

Wysokość probówek (mm)

30130884

30130885

Adapter

15,000/15,000

6/pk

23,643/23,643 x g

21,361/21,361 x g

19,719/19,719 x g

Mikroprobówka

1.5/2.0 ml

0.2/0.4 ml

0.5 ml

30

11

6

8






40

20


30

Wirniki do FRONTIER™ FC5916 i FC5916R

Wirnik kątowy 24 × 1.5/2.0 ml	
Nr art.	30314838
Pojemność rotora	24 × 1.5/2.0 ml
Typ wirnika	Kąt, 45°
Dopuszczalna masa netto	24 × 3.4 g
Najniższa temperatura	6 °C















Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.		
Nr produktu	Nie dot.	30130884	30130885
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter	
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	16,000/16,000		
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	
Max. RCF	24,325/24,325 × g	22,035/22,035 × g	23,467/23,467 × g
Specyfikacja probówek			
Typ probówki	Mikroprobówka		
Obj./Probówka	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Liczba probówek/wirnik	24		
Maks. średnica (mm)	11	6	8
Wysokość probówek (mm)	40	20	30

















Wirnik kątowy 4 x 8-w szeregowo PCR	
Nr art.	30314841
Pojemność rotora	4 x 8-w szeregowo PCR
Typ wirnika	Kąt, 45°
Dopuszczalna masa netto	4 x 3.5 g
Najniższa temperatura	-1 °C

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.
Nr produktu	Nie dot.
Typ akcesoriów	Nie dot.
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	16,000 /16,000
Quantity in Package	Nie dot.
Max. RCF	24,325/24,325 × g
Specyfikacja probówek	
Typ probówki	8-w szeregowo PCR
Obj./Probówka	Nie dot.
Liczba probówek/wirnik	24
Maks. średnica (mm)	Nie dot.
Wysokość probówek (mm)	Nie dot.

Wirniki do FRONTIER™ FC5916 i FC5916R












Wirnik odchylany 4 × 750 ml ID	
Nr art.	30553085
Pojemność rotora	4 × 750 ml
Typ wirnika	Odchylenie, 0-90°
Dopuszczalna masa netto	4 × 995 g
Najniższa temperatura	4°C



Specyfikacja akcesoriów								
Nr produktu	30553121	30553122*	30553123	30553124	30553125	30553126	30553127	30553128
Typ akcesoriów	Pojemnik	Pokrywa z uszczelnieniem	O-Ring	Półka				
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	4,000/4,500			4,000/4,500				
Quantity in Package	2 /pk		10/pk	2 /pk				
Max. RCF (FC5916/FC5916 R)	3,434 / 4,346 × g	Nie dot.		3,416 / 4,324 × g	3,380 / 4,278 × g	3,416/4,324 × g		
Specyfikacja probówek		Nie dot.						
Typ probówki	Płaskodenna	Nie dot.		Stożkowa	Płaskodenna	Stożkowa	Okrągłodenna	Stożkowa
Obj./Probówka	750 ml	Nie dot.		500 ml	250 ml	175 / 225 ml	100 ml	50 ml
Liczba probówek/wirnik	4	Nie dot.		4		12	20	
Maks. średnica (mm)	99	Nie dot.		96	62	61	41	29
Wysokość probówek (mm)	152	Nie dot.		148	135	120-140	102-123	116

Specyfikacja akcesoriów									
Nr produktu	30553129	30553130	30553131	30553132	30553133	30553134	30553135	30553136	
Typ akcesoriów	Półka			Półka					
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	4,000/4,500								
Quantity in Package	2 /pk								
Max. RCF (FC5916/FC5916 R)	3,416/4,324 × g			3,416 / 4,324 × g	3,434 / 4,346 × g	3,398 / 4,301 × g	3,363/4,256 × g		
Specyfikacja probówek									
Typ probówki	Stożkowa		Okrągłodenna	Okrągłodenna	Stożkowa		Okrągłodenna		
Obj./Probówka	50 ml			30 ml	15 ml			10 ml	
Liczba probówek/wirnik	20	28		32	56	68	72	84	
Maks. średnica (mm)	29			26	17			16	
Wysokość probówek (mm)	100-120	116	102-123	102-123	120		97-120	70-121	

*Wszystkie półki służą wyłącznie do użycia z pojemnikiem 30553121, Półka dla pojemników prostokątnych na zapytanie

Wirniki do FRONTIER™ FC5916 i FC5916R

Specyfikacja akcesoriów							
Nr produktu	30553138	30553139	30553140	30559377	30553104	30553105	30553117*
Typ akcesoriów	Półka				Pojemnik	Holder	Pokrywa z uszczelnieniem
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	4,000/4,500						
Quantity in Package	2 /pk						
Max. RCF (FC5916/FC5916 R)	3,345 / 4,233 × g		3,398 / 4,301 × g	3,363 / 4,256 × g	3,130 / 3,961 × g	3,345 / 4,233 × g	
Specyfikacja probówek					Nie dot.		
Typ probówki	Okrągłodenna	Vacutainer / Sarstedt		Sarstedt	Mikroplytka	Nie dot.	
Obj./Probówka	7 ml	1.8-7 ml	4- 10 ml	1.1-1.4 ml	Nie dot.		
Liczba probówek/wirnik	128	108	72	152	12 standardowych mikroplytek lub 4 płytki głębokie	Nie dot.	
Maks. średnica (mm)	13		16	8	87 × 128	Nie dot.	
Wysokość probówek (mm)	98-119	65-100	75-100	66	80	Nie dot.	
















Specyfikacja akcesoriów		
Nr produktu	30553118	30553119
Typ akcesoriów	O-Ring	Pojemnik
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	4,000/4,500	
Quantity in Package	10 /pk	2 /pk
Max. RCF (FC5916/FC5916R)	Nie dot.	2,754/3,486 × g
Specyfikacja probówek	Nie dot.	
Typ probówki	Nie dot.	Mikroplytka
Obj./Probówka	Nie dot.	Nie dot.
Liczba probówek/wirnik	Nie dot.	12 standardowych mikroplytek lub 4 płytki głębokie
Maks. średnica (mm)	Nie dot.	87 × 128
Wysokość probówek (mm)	75-100	72

* BIOSEAL certyfikat: Podczas używania pokrywy z uszczelnieniem (z 1 EA O-ring) na rotorze, pojemniki są hermetycznie zamknięte. O-ring powinien zostać wymieniony jeśli jest zużyty

Wirniki do FRONTIER™ FC5916 i FC5916R



Wirnik kątowy 4 x 500 ml ID	
Nr art.	30553086
Pojemność rotora	4 × 500 ml
Typ wirnika	Kąt, 24°
Dopuszczalna masa netto	4 × 708 g
Najniższa temperatura	0 °C

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.							
Nr produktu	Nie dot.	30559416	30559417	30559419	30559420	30559421	30559422	30564850
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter						
Max. RPM (FC5916/FC5916R)	8,000/8,000							
Quantity in Package	Nie dot.	2 /pk						
Max. RCF (FC5916/FC5916R)	10,374 × g	9014 / 9014 × g	9,587 / 9,587 × g	8,871 / 8,871 × g	10,231 / 10,231 × g	9,873/9,873 × g		9,801 / 9,801 × g
Specyfikacja probówek								
Typ probówki	Okrągłodenna/Stożkowa	Stożkowa			Okrągłodenna		Stożkowa	Płaskodenna
Obj./Probówka	500 ml	250 ml	175-225 ml	50 ml		30 ml	15 ml	250 ml
Liczba probówek/wirnik	4							
Maks. średnica (mm)	96	60.5	61.5	29.5	29	25.5	17	61.5
Wysokość probówek (mm)	Nie dot.	171	118/137	115	103	92	120	195

Wirniki do FRONTIER™ FC5816 i FC5816R



Wirnik kątowy 24 x 1.5/2.0 ml BIOSEALS	
Nr art.	30304361
Pojemność rotora	24 x 1.5/2.0 ml
Typ wirnika	Kąt, 45°
Dopuszczalna masa netto	24 x 3.4 g
Najniższa temperatura	3°C

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.		
Nr produktu	Nie dot.	30130884	30130885
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter	
Max. RPM (FC5816/FC5816R)	15,000/16,000		
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	
Max. RCF	21,379/24,325 x g	18,864/21,463 x g	20,624/23,466 x g
Specyfikacja probówek			
Typ probówki	Mikroprobówka		
Obj./Probówka	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Liczba probówek/wirnik	24		
Maks. średnica (mm)	11	6	8
Wysokość probówek (mm)	40	20	30



Wirnik odchylany 4 x 250 ml	
Nr art.	30314820
Pojemność rotora	4 x 250 ml
Typ wirnika	Odchylenie, 0-90°
Dopuszczalna masa netto	4 x 536 g
Najniższa temperatura	-2°C

Specyfikacja akcesoriów							
Nr produktu	30314901	30314902	30304367	30304368*	30314903	30314904	30314905
Typ akcesoriów	Zatyczka nakręcana	O-Ring	Półka	Adapter	Półka		
Max. RPM (FC5816/FC5816R)	4,500/4,500						
Quantity in Package	2/pk	10/pk	2/pk				
Max. RCF	Nie dot.	3,689 x g	3,554 x g		3,599 x g	3,689 x g	
Specyfikacja probówek	Nie dot.						
Typ probówki	Nie dot.	Vacutainer	Mikroprobówka	Płaskodenna	Okraglodenna		
Obj./Probówka	Nie dot.	4-10 ml	1.5/2.0 ml	250 ml	100 ml	50 ml	
Liczba probówek/wirnik	Nie dot.	32	36	4		12	
Maks. średnica (mm)	Nie dot.	16	11	62	41	29	
Wysokość probówek (mm)	Nie dot.	75/100	42	110/130	95/120		

*możliwe tylko z półką 30314903

Wirniki do FRONTIER™ FC5816 i FC5816R

Specyfikacja akcesoriów							
Nr produktu	30314906	30314907	30314908	30314909	30314910	30314911	30314912
Typ akcesoriów	Półka						
Max. RPM (FC5816/FC5816R)	4,500/4,500						
Quantity in Package	2/pk						
Max. RCF	3,780 x g	3,576 x g		3,644 x g		3,508 x g	3,689 x g
Specyfikacja probówek							
Typ probówki	Stożkowa	Okraglodenna	Stożkowa z kołnierzem		Okraglodenna	Stożkowa z kołnierzem	Okraglodenna
Obj./Probówka	50 ml				25 ml		15 ml
Liczba probówek/wirnik	12	4	8	4	20	12	36
Maks. średnica (mm)	29	34	29		24.5		17
Wysokość probówek (mm)	100/120			116	100/120	85/100	76/115

Specyfikacja akcesoriów					
Nr produktu	30314913	30314914	30314915	30314916	30314917
Typ akcesoriów	Półka				
Max. RPM (FC5816/FC5816R)	4,500/4,500				
Quantity in Package	2/pk				
Max. RCF	3,712 x g	3,644 x g	3,689 x g	3,599 x g	
Specyfikacja probówek					
Typ probówki	Stożkowa	Stożkowa z kołnierzem	Okraglodenna		Vacutainer
Obj./Probówka	15 ml		10 ml	5-7 ml	1.6-7 ml
Liczba probówek/wirnik	28		32	56	40
Maks. średnica (mm)	17		16	13	
Wysokość probówek (mm)	95/120	100/120	80/100	65/120	75/120






Wirnik kątowy 6 x 250 ml	
Nr art.	30314821
Pojemność rotora	6 x 250 ml
Typ wirnika	Kąt, 28°
Dopuszczalna masa netto	6 x 355 g
Najniższa temperatura	3°C
















Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.									
Nr produktu	Nie dot.	30304369	30304370	30304371	30304372	30304373	30304374	30559412	30559413	30559414
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter								
Max. RPM (FC5816/FC5816R)	8,000/8,000									
Quantity in Package	Nie dot.	2 /pk						3 /pk	2 /pk	
Max. RCF	10,016 x g	9,444 x g	9,515 x g	9,301 x g	8,943 x g	8,585 x g	8,371 x g	9,444 x g	10,016 x g	
Specyfikacja probówek										
Typ probówki	Płaskodenna	Mikroprobówka	Okraglodenna	Stożkowa	Okraglodenna		Stożkowa	Mikroprobówka		Stożkowa
Obj./Probówka	250 ml	1.5/2.0 ml	10 ml	15 ml	30 ml	50 ml		1.5/2.0 ml	250 ml	175-225 ml
Liczba probówek/wirnik	6	48	30	24	12	6		90	6	
Maks. średnica (mm)	62	11	16	17	26	29	30	11	60	61
Wysokość probówek (mm)	140	42	80	120	92	103	118	42	118/137	159

Wirniki do FRONTIER™ FC5816 i FC5816R

Wirnik odchylany 2 x 3 MTP z pojemnikiem	
Nr art.	30314824
Pojemność rotora	2 x 3 MTP
Typ wirnika	Odchylenie, 0-90°
Dopuszczalna masa netto	2 x 310 g
Najniższa temperatura	-3°C
















Specyfikacja akcesoriów		
Nr produktu	30314890	30314891
Typ akcesoriów	Pojemnik	Adapter
Max. RPM	4,500	
Quantity in Package	2/pk	
Max. RCF	2,716 x g	
Specyfikacja probówek	Nie dot.	
Typ probówki	Mikroplytka	Mikroprobówka
Obj./Probówka	MTP	1.5/2.0 ml
Liczba probówek/wirnik	6 standardowych mikroplytek lub 2 płytki głębokie	96
Maks. średnica (mm)	87 x 128	11
Wysokość probówek (mm)	51	42

Wirnik kątowy 6 x 85 ml	
Nr art.	30314826
Pojemność rotora	6 x 85ml
Typ wirnika	Kąt, 38°
Dopuszczalna masa netto	6 x 140 g
Najniższa temperatura	15°C

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.							
Nr produktu	Nie dot.	30314893	30314894	30314895	30314896	30314897	30314898	30314899
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter						
Max. RPM (FC5816/FC5816R)	11,000/13,000							
Quantity in Package	Nie dot.	2/pk						
Max. RCF	15,555 /21,762 x g	14,338 /20,025 x g	14,067 /19,647 x g	14,743 /20,592 x g	14,338 /20,025 x g	14,067 /19,647 x g	15,014 /20,970 x g	14,067 /19,647 x g
Specyfikacja probówek								
Typ probówki	Okrągłodenna			Stożkowa	Okrągłodenna			
Obj./Probówka	85 ml	15 ml	30 ml	50 ml	15 ml		16 ml	
Liczba probówek/wirnik	6						12	6
Maks. średnica (mm)	38	17	25	29	17		18	
Wysokość probówek (mm)	113	103/110	90/103	105	118	120	95/100	103/110









Wirniki do FRONTIER™ FC5816 i FC5816R

Wirnik kątowy 4 x 85 ml	
Nr art.	30314827
Pojemność rotora	4 x 85 ml
Typ wirnika	Kąt, 30°
Dopuszczalna masa netto	4 x 140 g
Najniższa temperatura	5°C

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.							
Nr produktu	Nie dot.	30314893	30314894	30314895	30314896*	30314897*	30314898	30314899
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter						
Max. RPM (FC5816/FC5816R)	12,000/12,000							
Quantity in Package	Nie dot.	2/pk						
Max. RCF	14,809 x g	13,682 x g	13,521 x g	14,326 x g	13,843 x g	13,360 x g	12,073 x g	13,360 x g
Specyfikacja probówek								
Typ probówki	Okrągłodenna			Stożkowa		Okrągłodenna		
Obj./Probówka	85 ml	15 ml	30 ml	50 ml		15 ml	16 ml	
Liczba probówek/wirnik	4						8	4
Maks. średnica (mm)	38	17	25	29		17	18	
Wysokość probówek (mm)	113	103/110	90/103	105	118	120	95/100	103/110

*Tylko bez pokrywy wirnika

Wirnik odchylany 16x 50 ml	
Nr art.	30314828
Pojemność rotora	16 x 50 ml
Typ wirnika	Odchylenie, 0-90°
Dopuszczalna masa netto	4 x 557 g
Najniższa temperatura	2°C

Specyfikacja akcesoriów				
Nr produktu	30304375	30314583	30314584	30314585
Typ akcesoriów	Półka			
Max. RPM (FC5816/FC5816R)	4,500/4,500			
Quantity in Package	2/pk			
Max. RCF	3,735 x g		3,599 x g	3,531 x g
Specyfikacja probówek				
Typ probówki	Stożkowa		Vacutainer/Sarstedt	
Obj./Probówka	50 ml	15 ml	5-7 ml	4-10 ml
Liczba probówek/wirnik	16	40	56	48
Maks. średnica (mm)	29	17	13	16
Wysokość probówek (mm)	116	120	75/100	

Wirniki do FRONTIER™ FC5816 i FC5816R



Wirnik kątowy 10 × 50 ml	
Nr art.	30314829
Pojemność rotora	10 x 50 ml
Typ wirnika	Kąt, 38°
Dopuszczalna masa netto	10 x 74 g
Najniższa temperatura	9°C

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.					
Nr produktu	Nie dot.	30130886*	30130889*	30130890*	30472300	30472307
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter				
Max. RPM (FC5816/FC5816R)	7,500/7,500					
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	2/pk			
Max. RCF	8,174 x g	5,596 x g	7,671 x g	6,539 x g	11,318/15,406 x g	11,590/15,776 x g
Specyfikacja probówek						
Typ probówki	Stożkowa	Mikroprobówka	Okrągłodenna			Conical
Obj./Probówka	50 ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml	15 ml	
Liczba probówek/wirnik	10					
Maks. średnica (mm)	29	11	13.5		17	
Wysokość probówek (mm)	118	42	100	100	97-123	120

*Możliwe tylko z adapterem 30472300 lub 30472307



Wirnik kątowy 6 × 50 ml	
Nr art.	30314831
Pojemność rotora	6 x 50 ml
Typ wirnika	Kąt, 26°
Dopuszczalna masa netto	6 x 94 g
Najniższa temperatura	-5 °C

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.				
Nr produktu	Nie dot.	30130891	30130892	30130893	30314892*
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter			
Max. RPM (FC5816/FC5816R)	12,000/12,000				
Quantity in Package	Nie dot.	2/pk			
Max. RCF	15,869 x g	14,924 x g	12,717 x g	15,113 x g	14,546 x g
Specyfikacja probówek					
Typ probówki	Okrągłodenna Oakridge	Okrągłodenna			Stożkowa
Obj./Probówka	50 ml	30 ml	16 ml	15 ml	
Liczba probówek/wirnik	6				
Maks. średnica (mm)	29	26	18	17	17.5
Wysokość probówek (mm)	95/115	100	100/105		116/125

*tylko bez pokrywy pojemnika

Wirniki do FRONTIER™ FC5816 i FC5816R



Wirnik kątowy 30 × 15 ml	
Nr art.	30314832
Pojemność rotora	30 x 15 ml
Typ wirnika	Kąt, 35°
Dopuszczalna masa netto	30 x 32 g
Najniższa temperatura	-12°C

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.			
Nr produktu	Nie dot.	30130886	30130889	30130890
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter		
Max. RPM (FC5816/FC5816R)	4,500/4,500			
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	2/pk	
Max. RCF	2,830 x g	2,038 x g	2,762 x g	2,377 x g
Specyfikacja probówek				
Typ probówki	Okrągłodenna/Stożkowa	Mikroprobówka	Okrągłodenna	
Obj./Probówka	15 ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml
Liczba probówek/wirnik	30			
Maks. średnica (mm)	17	11	13.5	
Wysokość probówek (mm)	95/115	42	100	65/75



Wirnik kątowy 20 × 10 ml	
Nr art.	30314833
Pojemność rotora	20 x 10 ml
Typ wirnika	Kąt, 30°
Dopuszczalna masa netto	20 x 18 g
Najniższa temperatura	0°C

*Bez adaptera

Wirniki do FRONTIER™ FC5816 i FC5816R



Wirnik kątowy 44 × 1.5/2.0 ml	
Nr art.	30314835
Pojemność rotora	44 x 1.5/2.0 ml
Typ wirnika	Kąt, 30°/55°
Dopuszczalna masa netto	44 x 3.8 g
Najniższa temperatura	8°C

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.		
Nr produktu	Nie dot.	30130884	30130885
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter	
Max. RPM (FC5816/FC5816R)	15,000/16,000		
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	
Max. RCF	21,128/24,039 x g	19,367/22,035 x g	20,625/23,467 x g
Specyfikacja probówek			
Typ probówki	Mikroprobówka		
Obj./Probówka	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Liczba probówek/wirnik	44		
Maks. średnica (mm)	11	6	8
Wysokość probówek (mm)	40	20	30



Wirnik kątowy 24 × 1.5/2.0 ml	
Nr art.	30314838
Pojemność rotora	24 x 1.5/2.0 ml
Typ wirnika	Kąt, 45°
Dopuszczalna masa netto	24 x 3.4 g
Najniższa temperatura	3°C

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.		
Nr produktu	Nie dot.	30130884	30130885
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter	
Max. RPM (FC5816/FC5816R)	15,000/16,000		
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	
Max. RCF	21,379/24,325 x g	18,864/21,463 x g	20,624/23,466 x g
Specyfikacja probówek			
Typ probówki	Mikroprobówka		
Obj./Probówka	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Liczba probówek/wirnik	24		
Maks. średnica (mm)	11	6	8
Wysokość probówek (mm)	40	20	30

Wirniki do FRONTIER™ FC5718 i FC5718R



Wirnik kątowy 24 × 1.5/2.0 ml BIOSEALS	
Nr art.	30304361
Pojemność rotora	24 x 1.5/2.0 ml
Typ wirnika	Kąt, 45°
Dopuszczalna masa netto	24 x 3.4 g
Najniższa temperatura	6°C















Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.		
Nr produktu	Nie dot.	30130884	30130885
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter	
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	14,000/15,000		
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	
Max. RCF	18,624/21,379 x g	16,433/18,863 x g	17,967/20,624 x g
Specyfikacja probówek			
Typ probówki	Mikroprobówka		
Obj./Probówka	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Liczba probówek/wirnik	24		
Maks. średnica (mm)	11	6	8
Wysokość probówek (mm)	40	20	30









Wirnik odchylany 4 × 100 ml	
Nr art.	30314822
Pojemność rotora	4 x 100 ml
Typ wirnika	Odchylenie, 0-90°
Dopuszczalna masa netto	4 x 340 g
Najniższa temperatura	Nie dot.












Specyfikacja akcesoriów							
Nr produktu	30314842	30314843	30314844	30314845	30314846	30314847	30314848
Typ akcesoriów	Półka						
Max. RPM	4,500						
Quantity in Package	2/pk						
Max. RCF	3,192 x g		3,214 x g		3,192 x g	3,237 x g	3,213 x g
Specyfikacja probówek							
Typ probówki	Okrągłodenna				Stożkowa	Stożkowa z kołnierzem	
Obj./Probówka	100 ml	85 ml	50 ml		30 ml		
Liczba probówek/wirnik	4						
Maks. średnica (mm)	46	38	34	29		25	
Wysokość probówek (mm)	90/108	92/118		90/118	116		95/105

Wirniki do FRONTIER™ FC5718 i FC5718R















Specyfikacja akcesoriów							
Nr produktu	30314849	30314850	30314851	30314852	30314853	30314854	30314855
Typ akcesoriów	Półka						
Max. RPM	4,500						
Quantity in Package	2/pk						
Max. RCF	3,259 x g	3,350 x g	3,282 x g		3,214 x g	2,241 x g	3,169 x g
Specyfikacja probówek							
Typ probówki	Okrągłodenna	Stożkowa	Stożkowa z kołnierzem	Okrągłodenna		Mikroprobówka	Płaskodenna
Obj./Probówka	25 ml	15 ml		5-7 ml		1.5 ml	4.5 ml
Liczba probówek/wirnik	4	8	4	28	36	40	36
Maks. średnica (mm)	17			13	11	12	13
Wysokość probówek (mm)	95/105	120		90/108	75/100	42	75/100















Specyfikacja akcesoriów			
Nr produktu	30314856	30314857	30314858
Typ akcesoriów	Półka		
Max. RPM	4,500		
Quantity in Package	2/pk		
Max. RCF	2,626 x g	3,214 x g	3,237 x g
Specyfikacja probówek			
Typ probówki	Okrągłodenna	Vacutainer	Sarstedt
Obj./Probówka	5-7 ml		4-10 ml
Liczba probówek/wirnik	28		20
Maks. średnica (mm)	13		16
Wysokość probówek (mm)	65/80	75/100	





Wirnik odchylany 4 x 100 ml, uszczelniany	
Nr art.	30314823
Pojemność rotora	4 x 100 ml
Typ wirnika	Odchylenie, 0-90°
Dopuszczalna masa netto	4 x 465 g
Najniższa temperatura	-3 °C

Specyfikacja akcesoriów							
Nr produktu	30314860	30314861	30314862	30314863	30314864	30314865	30314866
Typ akcesoriów	Pojemnik		Zatyczka nakręcana	O-Ring	Półka		
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	5,000/5,000						
Quantity in Package	2/pk		10/pk	2/pk			
Max. RCF	3,779 x g	Nie dot.		3,672 x g	3,725 x g		
Specyfikacja probówek							
Typ probówki	Okrągłodenna						
Obj./Probówka	100 ml			Nie dot.	85 ml	50 ml	
Liczba probówek/wirnik	4						
Maks. średnica (mm)	Nie dot.			40	38	34	
Wysokość probówek (mm)	Nie dot.			90/108		92/118	

Wirniki do FRONTIER™ FC5718 i FC5718R

Specyfikacja akcesoriów							
Nr produktu	30314867	30314868	30314869	30314870	30314871	30314872	30314873*
Typ akcesoriów	Półka						
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	5,000/5,000						
Quantity in Package	2/pk						
Max. RCF	3,725 x g	3,751 x g	3,699 x g	3,486 x g	3,725 x g	3,752 x g	
Specyfikacja probówek							
Typ probówki	Okrągłodenna	Stożkowa	Stożkowa z kołnierzem		Okrągłodenna	Stożkowa	
Obj./Probówka	50 ml			30 ml	25 ml	15 ml	
Liczba probówek/wirnik	4					4	8
Maks. średnica (mm)	29			25		17	
Wysokość probówek (mm)	90/113	116		95/105	95/110	120	

Specyfikacja akcesoriów							
Nr produktu	30314874	30314875	30314876	30314877	30314878	30314879	30314880
Typ akcesoriów	Półka						
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	5,000/5,000						
Qty in Package	2/pk						
Max. RCF	3,725 x g						
Specyfikacja probówek							
Typ probówki	Stożkowa z kołnierzem	Okrągłodenna		Mikroprobówka	Sarstedt	Okrągłodenna	Vacutainer
Obj./Probówka	15 ml		5-7 ml	1.5 ml	10 ml	5-7 ml	10 ml
Liczba probówek/wirnik	8	16	28	20	12	16	
Maks. średnica (mm)	17		13	11	17	13	17
Wysokość probówek (mm)	120	90/108	75/100	42	85/100	75/100	

Specyfikacja akcesoriów		
Nr produktu	30314881	30314882
Typ akcesoriów	Pojemnik	
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	5,000/5,000	
Quantity in Package	2/pk	
Max. RCF	3,885 x g	
Specyfikacja probówek		
Typ probówki	Stożkowa	
Obj./Probówka	50 ml	15 ml
Liczba probówek/wirnik	8	12
Maks. średnica (mm)	29	17
Wysokość probówek (mm)	116	120

*tylko bez pokrywy pojemnika

Wirniki do FRONTIER™ FC5718 i FC5718R



Wirnik odchylany 2 x 3 MTP z pojemnikiem	
Nr art.	30314824
Pojemność rotora	2 x 3 MTP
Typ wirnika	Odchylenie, 0-90°
Dopuszczalna masa netto	2 x 310 g
Najniższa temperatura	-6 °C

Specyfikacja akcesoriów



Nr produktu	30314890	30314891
Typ akcesoriów	Pojemnik	Adapter
Max. RPM	4,500	
Quantity in Package	2/pk	
Max. RCF	2,716 x g	

Specyfikacja probówek

Nie dot.



Typ probówki	Mikropłytki	Mikroprobówka
Obj./Probówka	MTP	1.5/2.0 ml
Liczba probówek/wirnik	6 standardowych mikroplatek lub 2 płytki głębokie	96
Maks. średnica (mm)	87 x 128	11
Wysokość probówek (mm)	51	42



Wirnik kątowy 6 x 85 ml	
Nr art.	30314825
Pojemność rotora	6 x 85 ml
Typ wirnika	Kąt, 25°
Dopuszczalna masa netto	6 x 140 g
Najniższa temperatura	17 °C

Specyfikacja akcesoriów

Nie dot.



Nr produktu	Nie dot.	30314893	30314894	30314895	30314896	30314897	30314898	30314899
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter						
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	11,000/13,500							
Quantity in Package	Nie dot.	2/pk						
Max. RCF	13,932 /20,984 x g	12,985 /19,557 x g		13,526 /20,372 x g		12,579 /18,946 x g	13,932 /20,984 x g	12,850 /19,354 x g

Specyfikacja probówek



Typ probówki	Okrągłodenna			Stożkowa		Okrągłodenna		
Obj./Probówka	85 ml	15 ml	30 ml	50 ml		15 ml		16 ml
Liczba probówek/wirnik	6						12	6
Maks. średnica (mm)	38	17	25	29		17		18
Wysokość probówek (mm)	113	103/110	90/103	105	118	120	95/100	103/110

Wirniki do FRONTIER™ FC5718 i FC5718R



Wirnik kątowy 6 x 85 ml	
Nr art.	30314826
Pojemność rotora	6 x 85 ml
Typ wirnika	Kąt, 38°
Dopuszczalna masa netto	6 x 140 g
Najniższa temperatura	-5 °C

Specyfikacja akcesoriów

Nie dot.



Nr produktu	Nie dot.	30314893	30314894	30314895	30314896	30314897	30314898	30314899
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter						
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	9,000/9,000							
Quantity in Package	Nie dot.	2/pk						
Max. RCF	10,413 x g	9,598 x g	9,417 x g	9,870 x g	9,598 x g	9,417 x g	10,051 x g	9,417 x g

Specyfikacja probówek

Typ probówki	Okrągłodenna			Stożkowa			Okrągłodenna	
Obj./Probówka	85 ml	15 ml	30 ml	50 ml		15 ml		16 ml
Liczba probówek/wirnik	6						12	6
Maks. średnica (mm)	38	17	25	29		17		18
Wysokość probówek (mm)	113	103/110	90/103	105	118	120	95/100	103/110



Wirnik kątowy 4 x 85 ml	
Nr art.	30314827
Pojemność rotora	4 x 85 ml
Typ wirnika	Kąt, 30°
Dopuszczalna masa netto	4 x 140 g
Najniższa temperatura	5 °C

Specyfikacja akcesoriów

Nie dot.



Nr produktu	Nie dot.	30314893	30314894	30314895	30314896*	30314897*	30314898	30314899
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter						
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	12,000/12,000							
Quantity in Package	Nie dot.	2/pk						
Max. RCF	14,809 x g	13,682 x g	13,521 x g	14,326 x g	13,843 x g	13,360 x g	12,073 x g	13,360 x g

Specyfikacja probówek

Typ probówki	Okrągłodenna			Stożkowa			Okrągłodenna	
Obj./Probówka	85 ml	15 ml	30 ml	50 ml		15 ml		16 ml
Liczba probówek/wirnik	4						12	6
Maks. średnica (mm)	38	17	25	29		17		18
Wysokość probówek (mm)	113	103/110	90/103	105	118	120	95/100	103/110

*Tylko bez pokrywy wirnika

Wirniki do FRONTIER™ FC5718 i FC5718R



Wirnik kątowy 10 x 50 ml	
Nr art.	30314829
Pojemność rotora	10 x 50 ml
Typ wirnika	Kąt, 38°
Dopuszczalna masa netto	10 x 74 g
Najniższa temperatura	9 °C

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.						
Nr produktu	Nie dot.	30130886*	30130889*	30130890*	30472300	30472307	
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter					
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	7,500/7,500						
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	2/pk				
Max. RCF	8,174 x g	5,596 x g	7,671 x g	6,539 x g	7860 x g	8048 x g	
Specyfikacja probówek							
Typ probówki	Stożkowa	Mikroprobówka	Okrągłodenna			Conical	
Obj./Probówka	50 ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml	15 ml		
Liczba probówek/wirnik	10						
Maks. średnica (mm)	29	11	13.5			17	
Wysokość probówek (mm)	118	42	100	100	97-123	120	

*Możliwe tylko z adapterem 30472300 lub 30472307



Wirnik kątowy 6 x 50 ml	
Nr art.	30314830
Pojemność rotora	6 x 50 ml
Typ wirnika	Kąt, 40°
Dopuszczalna masa netto	6 x 72 g
Najniższa temperatura	-8 °C

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.							
Nr produktu	Nie dot.	30130886	30130891	30130890	30130891	30130892	30130893	30130892
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter						
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	6,000/6,000							
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	2/pk					
Max. RCF	4,427 x g	2,696 x g	4,105 x g	3,340 x g	4,306 x g	4,145 x g	4,266 x g	
Specyfikacja probówek								
Typ probówki	Okrągłodenna/ Stożkowa	Mikroprobówka	Okrągłodenna					
Obj./Probówka	50 ml	15 ml	30 ml	50 ml		15 ml	16 ml	
Liczba probówek/wirnik	6							
Maks. średnica (mm)	29	11	13.5		26	17	18	
Wysokość probówek (mm)	116	42	26	65/75	100	100/105		120

Wirniki do FRONTIER™ FC5718 i FC5718R



Wirnik kątowy 6 x 50 ml	
Nr art.	30314831
Pojemność rotora	6 x 50 ml
Typ wirnika	Kąt, 26°
Dopuszczalna masa netto	6 x 94 g
Najniższa temperatura	-5 °C

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.					
Nr produktu	Nie dot.	30130891	30130892	30130893	30314892*	
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter				
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	12,000/12,000					
Quantity in Package	Nie dot.	2/pk				
Max. RCF	13,522 x g	13,200 x g	12,717 x g	12,878 x g	12,395 x g	
Specyfikacja probówek						
Typ probówki	Okrągłodenna Oakridge	Okrągłodenna			Stożkowa	
Obj./Probówka	50 ml	30 ml	16 ml	15 ml		
Liczba probówek/wirnik	6					
Maks. średnica (mm)	29	26	18	17	17.5	
Wysokość probówek (mm)	95/115	100	100/105		116/125	

*tylko bez pokrywy pojemnika



Wirnik kątowy 30 x 15 ml	
Nr art.	30314832
Pojemność rotora	30 x 15 ml
Typ wirnika	Kąt, 35°
Dopuszczalna masa netto	30 x 32 g
Najniższa temperatura	-9 °C

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.			
Nr produktu	Nie dot.	30130886	30130889	30130890
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter		
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	4,500/4,500			
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	2/pk	
Max. RCF	2,830 x g	2,038 x g	2,762 x g	2,377 x g
Specyfikacja probówek				
Typ probówki	Okrągłodenna/Stożkowa	Mikroprobówka	Okrągłodenna	
Obj./Probówka	15 ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml
Liczba probówek/wirnik	30			
Maks. średnica (mm)	17	11	13.5	
Wysokość probówek (mm)	95/115	42	100	65/75

Wirniki do FRONTIER™ FC5718 i FC5718R



Wirnik kątowy 20 × 10 ml	
Nr art.	30314833
Pojemność rotora	20 x 10 ml
Typ wirnika	Kąt, 30°
Dopuszczalna masa netto	20 x 18 g
Najniższa temperatura	2 °C

*Bez adaptera



Wirnik kątowy 12 × 15 ml	
Nr art.	30314834
Pojemność rotora	12 x 15 ml
Typ wirnika	Kąt, 32°
Dopuszczalna masa netto	12 x 25 g
Najniższa temperatura	-11.5 °C

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.			
Nr produktu	Nie dot.	30130886	30130889	30130890
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter		
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	6,000/6,000			
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	2/pk	
Max. RCF	4,427 x g	3,059 x g	4,266 x g	3,662 x g
Specyfikacja probówek				
Typ probówki	Okrągłodenna/Stożkowa	Mikroprobówka	Okrągłodenna	
Obj./Probówka	15 ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml
Liczba probówek/wirnik	12			
Maks. średnica (mm)	17	11	13.5	
Wysokość probówek (mm)	121	42	100	65/75



Wirnik kątowy 44 × 1.5/2.0 ml	
Nr art.	30314835
Pojemność rotora	44 x 1.5/2.0 ml
Typ wirnika	Kąt, 32°/55°
Dopuszczalna masa netto	44 x 3.8 g
Najniższa temperatura	1 °C

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.		
Nr produktu	Nie dot.	30130884	30130885
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter	
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	13,500/13,500		
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	
Max. RCF	17,113 x g	15,687 x g	16,706 x g
Specyfikacja probówek			
Typ probówki	Mikroprobówka		
Obj./Probówka	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Liczba probówek/wirnik	44		
Maks. średnica (mm)	11	6	8
Wysokość probówek (mm)	40	20	30

Wirniki do FRONTIER™ FC5718 i FC5718R



Wirnik kątowy 30 × 1.5/2.0 ml, uszczelniany	
Nr art.	30314836
Pojemność rotora	30 x 1.5/2.0 ml
Typ wirnika	Kąt, 45°
Dopuszczalna masa netto	30 x 3.4 g
Najniższa temperatura	9 °C

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.		
Nr produktu	Nie dot.	30130884	30130885
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter	
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	13,000/14,000		
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	
Max. RCF	17,758/20,595 x g	17,191/19,937 x g	15,869/18,404 x g
Specyfikacja probówek			
Typ probówki	Mikroprobówka		
Obj./Probówka	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Liczba probówek/wirnik	30		
Maks. średnica (mm)	11	6	8
Wysokość probówek (mm)	40	20	30



Wirnik kątowy 24 × 1.5/2.0 ml	
Nr art.	30314838
Pojemność rotora	24 x 1.5/2.0 ml
Typ wirnika	Kąt, 45°
Dopuszczalna masa netto	24 x 3.4 g
Najniższa temperatura	6 °C

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.		
Nr produktu	Nie dot.	30130884	30130885
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter	
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	14,000/15,000		
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	
Max. RCF	18,624/21,379 x g	16,433/18,863 x g	17,967/20,624 x g
Specyfikacja probówek			
Typ probówki	Mikroprobówka		
Obj./Probówka	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Liczba probówek/wirnik	24		
Maks. średnica (mm)	11	6	8
Wysokość probówek (mm)	40	20	30

Wirniki do FRONTIER™ FC5718 i FC5718R

Wirnik kątowy 12 × 1.5/2.0 ml	
Nr art.	30314839
Pojemność rotora	12 x 1.5/2.0 ml
Typ wirnika	Kąt, 40°
Dopuszczalna masa netto	12 x 3.4 g
Najniższa temperatura	-2 °C

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.			
Nr produktu	Nie dot.	30314900	30130885	30130884
Typ akcesoriów	Adapter			
Max. RPM (FC5718/FC5718R)	18,000/18,000			
Quantity in Package	Nie dot.		6/pk	
Max. RCF	23,542 x g	23,180 x g	20,282 x g	22,818 x g
Specyfikacja probówek	Mikroprobówka			
Typ probówki	Mikroprobówka			
Obj./Probówka	2 ml	1.5 ml	0.5 ml	0.2/0.4 ml
Liczba probówek/wirnik	12			
Maks. średnica (mm)	11	11	8	6
Wysokość probówek (mm)	40	42	30	20

Wirnik kątowy 64 × 0.5 ml	
Nr art.	30314840
Pojemność rotora	64 x 0.5 ml
Typ wirnika	Kąt, 40°
Dopuszczalna masa netto	64 x 2.3 g
Najniższa temperatura	2 °C

*Bez adaptera

Wirnik kątowy 4 x 8-w szeregowo PCR	
Nr art.	30314841
Pojemność rotora	4 x 8-w szeregowo PCR
Typ wirnika	Kąt, 45°
Dopuszczalna masa netto	4 x 3.5 g
Najniższa temperatura	-1 °C

*Bez adaptera

Wirniki do FRONTIER™ FC5714

Wirnik odchylany 4 × 100 ml	
Nr art.	30314822
Pojemność rotora	4 x 100 ml
Typ wirnika	Odchylenie, 0-90°
Dopuszczalna masa netto	4 x 340 g
Najniższa temperatura	Nie dot.









Specyfikacja akcesoriów	Półka						
Nr produktu	30314842	30314843	30314844	30314845	30314846	30314847	30314848
Typ akcesoriów	Półka						
Max. RPM	4,500						
Quantity in Package	2/pk						
Max. RCF	3,192 x g		3,214 x g		3,192 x g	3,237 x g	3,124 x g
Specyfikacja probówek	Okrągłodenna			Stożkowa		Stożkowa z kołnierzem	
Typ probówki	Okrągłodenna			Stożkowa		Stożkowa z kołnierzem	
Obj./Probówka	100 ml	85 ml	50 ml			30 ml	
Liczba probówek/wirnik	4						
Maks. średnica (mm)	46	38	34	29		25	
Wysokość probówek (mm)	90/108	92/118		90/108	116		95/105








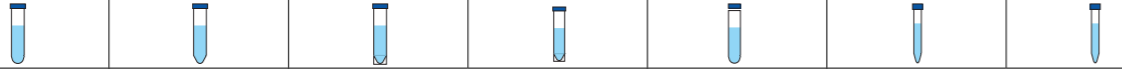
Specyfikacja akcesoriów	Półka						
Nr produktu	30314849	30314850	30314851	30314852	30314853	30314854	30314855
Typ akcesoriów	Półka						
Max. RPM	4,500						
Quantity in Package	2/pk						
Max. RCF	3259	3350	3282		3214	2241	3169
Specyfikacja probówek	Okrągłodenna	Stożkowa	Stożkowa z kołnierzem	Okrągłodenna		Mikroprobówka	Płaskodenna
Typ probówki	Okrągłodenna	Stożkowa	Stożkowa z kołnierzem	Okrągłodenna		Mikroprobówka	Płaskodenna
Obj./Probówka	25 ml	15 ml		5-7 ml	1.5 ml	4.5 ml	
Liczba probówek/wirnik	4	8	4	28	36	40	36
Maks. średnica (mm)	25	17		13	11	12	
Wysokość probówek (mm)	95/105	120		90/108	75/100	42	75/100

Specyfikacja akcesoriów	Półka		
Nr produktu	30314856	30314857	30314858
Typ akcesoriów	Półka		
Max. RPM	4,500		
Quantity in Package	2/pk		
Max. RCF	2,626 x g	3,214 x g	3,237 x g
Specyfikacja probówek	Okrągłodenna	Vacutainer	Sarstedt
Typ probówki	Okrągłodenna	Vacutainer	Sarstedt
Obj./Probówka	5-7 ml		4-10 ml
Liczba probówek/wirnik	28		16
Maks. średnica (mm)	13		16
Wysokość probówek (mm)	65/80	75/100	









Wirniki do FRONTIER™ FC5714




	Wirnik odchylany 4 x 100 ml, uszczelniany	
	Nr art.	30314823
	Pojemność rotora	4 x 100 ml
	Typ wirnika	Odchylenie, 0-90°
	Dopuszczalna masa netto	4 x 465 g
	Najniższa temperatura	Nie dot.

Specyfikacja akcesoriów							
Nr produktu	30314860	30314861	30314862	30314863	30314864	30314865	30314866
Typ akcesoriów	Pojemnik		Zatyczka nakręciana	O-Ring	Półka		
Max. RPM	4,000						
Quantity in Package	2/pk		10/pk	2/pk			
Max. RCF	2,418 x g		Nie dot.		2,350 x g	2,384 x g	
Specyfikacja probówek							
Typ probówki	Okrągłodenna						
Obj./Probówka	100 ml			85 ml		50 ml	
Liczba probówek/wirnik	Nie dot.			4			
Maks. średnica (mm)	Nie dot.			40	38	34	
Wysokość probówek (mm)	Nie dot.			90/108		92/118	

Specyfikacja akcesoriów							
Nr produktu	30314867	30314868	30314869	30314870	30314871	30314872	30314873*
Typ akcesoriów	Półka						
Max. RPM	4,000						
Quantity in Package	2/pk						
Max. RCF	2,383 x g	2,400 x g	2,366 x g	2,230 x g	2,383 x g	2,401 x g	
Specyfikacja probówek							
Typ probówki	Okrągłodenna	Stożkowa	Stożkowa z kołnierzem		Okrągłodenna	Stożkowa	
Obj./Probówka	50 ml		30 ml	25 ml	15 ml		
Liczba probówek/wirnik	4			4		8	
Maks. średnica (mm)	29			25		17	
Wysokość probówek (mm)	90/113	116		95/105	95/110	120	



Wirniki do FRONTIER™ FC5714

Specyfikacja akcesoriów							
Nr produktu	30314874*	30314875	30314876	30314877	30314878	30314879	30314880
Typ akcesoriów	Półka						
Max. RPM	4,000						
Quantity in Package	2/pk						
Max. RCF	2,383 x g						
Specyfikacja probówek							
Typ probówki	Stożkowa z kołnierzem	Okrągłodenna		Mikroprobówka	Sarstedt	Okrągłodenna	Vacutainer
Obj./Probówka	15 ml		5-7 ml	1.5 ml	10 ml	5-7 ml	10 ml
Liczba probówek/wirnik	8	16	28	20	12	16	
Maks. średnica (mm)	17		13	11	17	13	17
Wysokość probówek (mm)	120	90/108	75/100	42	85/100	75/100	75/101

Specyfikacja akcesoriów				
Nr produktu	30314881		30314882	
Typ akcesoriów	Pojemnik			
Max. RPM	4,000			
Quantity in Package	2/pk			
Max. RCF	2,486 x g			
Specyfikacja probówek				
Typ probówki	Stożkowa			
Obj./Probówka	50 ml		15 ml	
Liczba probówek/wirnik	8		12	
Maks. średnica (mm)	29		17	
Wysokość probówek (mm)	116		120	

*tylko bez pokrywy pojemnika

	Wirnik odchylany 2 x 3 MTP z pojemnikiem	
	Nr art.	30314824
	Pojemność rotora	2 x 3 MTP
	Typ wirnika	Odchylenie, 0-90°
	Dopuszczalna masa netto	2 x 310 g
	Najniższa temperatura	Nie dot.

Specyfikacja akcesoriów		
Nr produktu	30314890	30314891
Typ akcesoriów	Pojemnik	Adapter
Max. RPM	4,500	
Quantity in Package	2/pk	
Max. RCF	2,716 x g	
Specyfikacja probówek	Nie dot.	
Typ probówki	Mikro płytka	Mikroprobówka
Obj./Probówka	MTP	1.5/2.0 ml
Liczba probówek/wirnik	6 standardowych mikroplatek lub 2 płytki głębokie	96
Maks. średnica (mm)	87 x 128	11
Wysokość probówek (mm)	51	42

Wirniki do FRONTIER™ FC5714



Wirnik kątowy 6 × 50 ml	
Nr art.	30314830
Pojemność rotora	6 x 50 ml
Typ wirnika	Kąt, 40°
Dopuszczalna masa netto	6 x 72 g
Najniższa temperatura	Nie dot.

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.							
Nr produktu	Nie dot.	30130886	30130889	30130890	30130891	30130892	30130893	30130894
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter						
Max. RPM	6,000							
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	2/pk					
Max. RCF	4,427 x g	2,696 x g	4,105 x g	3,340 x g	4,306 x g	4,145 x g	4,266 x g	
Specyfikacja probówek								
Typ probówki	Okrągłodenna/ Stożkowa	Mikroprobówka	Okrągłodenna					Okrągłodenna/ Stożkowa
Obj./Probówka	50 ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml	30 ml	16 ml	15 ml	
Liczba probówek/wirnik	6							
Maks. średnica (mm)	29	11	13.5		26	18	17	
Wysokość probówek (mm)	116	42	100	65/75	100	100/105		120



Wirnik kątowy 30 × 15 ml	
Nr art.	30314832
Pojemność rotora	30 x 15 ml
Typ wirnika	Kąt, 35°
Dopuszczalna masa netto	30 x 32 g
Najniższa temperatura	Nie dot.

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.			
Nr produktu	Nie dot.	30130886	30130889	30130890
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter		
Max. RPM	4,500			
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	2/pk	
Max. RCF	2,830 x g	2,038 x g	2,762 x g	2,377 x g
Specyfikacja probówek				
Typ probówki	Okrągłodenna/ Stożkowa	Mikroprobówka	Okrągłodenna	
Obj./Probówka	15 ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml
Liczba probówek/wirnik	30			
Maks. średnica (mm)	17	11	13.5	
Wysokość probówek (mm)	95/115	42	100	65/75

Wirniki do FRONTIER™ FC5714



Wirnik kątowy 12 × 15 ml	
Nr art.	30314834
Pojemność rotora	12 x 15 ml
Typ wirnika	Kąt, 32°
Dopuszczalna masa netto	12 x 25 g
Najniższa temperatura	Nie dot.

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.			
Nr produktu	Nie dot.	30130886	30130889	30130890
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter		
Max. RPM	6,000			
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	2/pk	
Max. RCF	4,427 x g	3,059 x g	4,266 x g	3,662 x g
Specyfikacja probówek				
Typ probówki	Okrągłodenna/ Stożkowa	Mikroprobówka	Okrągłodenna	
Obj./Probówka	15 ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml
Liczba probówek/wirnik	12			
Maks. średnica (mm)	17	11	13.5	
Wysokość probówek (mm)	121	42	100	65/75



Wirnik kątowy 30 × 1.5/2.0 ml, uszczelniany	
Nr art.	30314836
Pojemność rotora	30 x 1.5/2.0 ml
Typ wirnika	Kąt, 45°
Dopuszczalna masa netto	30 x 3.4 g
Najniższa temperatura	Nie dot.

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.		
Nr produktu	Nie dot.	30130884	30130885
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter	
Max. RPM	12,000		
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	
Max. RCF	15,131 x g	13,521 x g	14,648 x g
Specyfikacja probówek			
Typ probówki	Mikroprobówka		
Obj./Probówka	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Liczba probówek/wirnik	30		
Maks. średnica (mm)	11	6	8
Wysokość probówek (mm)	40	20	30

Wirniki do FRONTIER™ FC5714



Wirnik kątowy 24 × 1.5/2.0 ml	
Nr art.	30314838
Pojemność rotora	24 x 1.5/2.0 ml
Typ wirnika	Kąt, 45°
Dopuszczalna masa netto	24 x 3.4 g
Najniższa temperatura	Nie dot.

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.		
Nr produktu	Nie dot.	30130884	30130885
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter	
Max. RPM	14,000		
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	
Max. RCF	18,624 x g	16,433 x g	17,967 x g
Specyfikacja probówek			
Typ probówki	Mikroprobówka		
Obj./Probówka	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Liczba probówek/wirnik	24		
Maks. średnica (mm)	11	6	8
Wysokość probówek (mm)	40	20	30



Wirnik kątowy 24 × 1.5/2.0 ml BIOSEALS	
Nr art.	30304361
Pojemność rotora	24 x 1.5/2.0 ml
Typ wirnika	Kąt, 45°
Dopuszczalna masa netto	24 x 3.4 g
Najniższa temperatura	Nie dot.

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.		
Nr produktu	Nie dot.	30130884	30130885
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter	
Max. RPM	14,000		
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	
Max. RCF	18,624 x g	16,433 x g	17,967 x g
Specyfikacja probówek			
Typ probówki	Mikroprobówka		
Obj./Probówka	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Liczba probówek/wirnik	24		
Maks. średnica (mm)	11	6	8
Wysokość probówek (mm)	40	20	30

Wirniki do FRONTIER™ FC5707










Wirnik kątowy 8 × 15 ml	
Nr art.	30472305
Pojemność rotora	8 x 15 ml
Typ wirnika	Kąt, 32°
Dopuszczalna masa netto	200 g
Najniższa temperatura	Nie dot.










Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.	Nie dot.			
Nr produktu	Nie dot.	Nie dot.	30130886	30130889	30130890
Typ akcesoriów	Nie dot.	Nie dot.	Adapter		
Max. RPM	6,800				
Quantity in Package	Nie dot.		6/pk	2/pk	
Max. RCF	4,445 x g		2,894 x g	4,290 x g	3,618 x g
Specyfikacja probówek					
Typ probówki	Okrągłodenna	Stożkowa	Mikroprobówka	Okrągłodenna	
Obj./Probówka	15 ml		1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml
Liczba probówek/wirnik	8	4	8		
Maks. średnica (mm)	17		11	13.5	
Wysokość probówek (mm)	95/100	121	42	95/115	62/90

Wirniki do FRONTIER™ FC5706

Wirnik kątowy 12 x 15 ml	
Nr art.	30130877
Pojemność rotora	12 x 15 ml
Typ wirnika	Kąt, 32°
Dopuszczalna masa netto	300 g
Najniższa temperatura	Nie dot.



Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.			
Nr produktu	Nie dot.	30130886	30130889	30130890
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter		
Max. RPM	6,000			
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	2/pk	
Max. RCF	4,427 x g	3,058 x g	4,265 x g	3,621 x g
Specyfikacja probówek				
Typ probówki	Okrągłodenna/Stożkowa	Mikroprobówka	Okrągłodenna	
Obj./Probówka	15 ml	1.5/2.0 ml	7 ml	5 ml
Liczba probówek/wirnik	12			
Maks. średnica (mm)	17	11	13.5	
Wysokość probówek (mm)	121	42	95/115	62/90

Wirnik kątowy 6 x 50 ml	
Nr art.	30130878
Pojemność rotora	6 x 50 ml
Typ wirnika	Kąt, 40°
Dopuszczalna masa netto	432 g
Najniższa temperatura	Nie dot.

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.				
Nr produktu	Nie dot.	30130891	30130892	30130893	30130894
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter			
Max. RPM	6,000				
Quantity in Package	Nie dot.	2/pk			
Max. RCF	4,427 x g	4,306 x g	4,145 x g	4,225 x g	4,185 x g
Specyfikacja probówek					
Typ probówki	Okrągłodenna/Stożkowa	Okrągłodenna			Okrągłodenna/Stożkowa
Obj./Probówka	50 ml	30 ml	16 ml	15 ml	
Liczba probówek/wirnik	6				
Maks. średnica (mm)	29	26	18	17	
Wysokość probówek (mm)	116	100	100/105		120






Wirniki do FRONTIER™ FC5706

Wirnik odchylany 6 x 5 ml	
Nr art.	30130880
Pojemność rotora	6 x 5 ml
Typ wirnika	Odchylenie, 0-90°
Dopuszczalna masa netto	240 g
Najniższa temperatura	Nie dot.






Specyfikacja akcesoriów	
Nr produktu	30130895
Typ akcesoriów	Pojemnik
Max. RPM	4,000
Quantity in Package	2/pk
Max. RCF	1,878 x g
Specyfikacja probówek	
Typ probówki	Okrągłodenna
Obj./Probówka	5 ml
Liczba probówek/wirnik	6
Maks. średnica (mm)	14
Wysokość probówek (mm)	75

Wirniki do FRONTIER™ FC5515 i FC5515R

Wirnik kątowy 24 × 1.5/2.0 ml	
Nr art.	30130870
Pojemność rotora	24 x 1.5/2.0 ml
Typ wirnika	Kąt, 45°
Dopuszczalna masa netto	82 g
Najniższa temperatura	+5 °C






Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.		
Nr produktu	Nie dot.	30130884	30130885
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter	
Max. RPM	15,200		
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	
Max. RCF	21,953 x g	19,145 x g	20,932 x g
Specyfikacja probówek			
Typ probówki	Mikroprobówka	Mikroprobówka	
Obj./Probówka	1.5/2.0 ml	0.2 ml	0.4 ml
Liczba probówek/wirnik	24		
Maks. średnica (mm)	11	6	8
Wysokość probówek (mm)	40	20	30

Wirnik kątowy 24 × 1.5/2.0 ml BIOSEALS	
Nr art.	30130871
Pojemność rotora	24 x 1.5/2.0 ml
Typ wirnika	Kąt, 45°
Dopuszczalna masa netto	82 g
Najniższa temperatura	+5 °C








Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.		
Nr produktu	Nie dot.	30130884	30130885
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter	
Max. RPM	15,200		
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	
Max. RCF	21,953 x g	19,165 x g	20,932 x g
Specyfikacja probówek			
Typ probówki	Mikroprobówka	Mikroprobówka	
Obj./Probówka	1.5/2.0 ml	0.2 ml	0.4 ml
Liczba probówek/wirnik	24		
Maks. średnica (mm)	11	6	8
Wysokość probówek (mm)	40	20	30

Wirniki do FRONTIER™ FC5515 i FC5515R

Wirnik kątowy 30 × 1.5/2.0 ml, uszczelniany	
Nr art.	30130872
Pojemność rotora	30 x 1.5/2.0 ml
Typ wirnika	Kąt, 45°
Dopuszczalna masa netto	102 g
Najniższa temperatura	+6 °C

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.		
Nr produktu	Nie dot.	30130884	30130885
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter	
Max. RPM	13,500		
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	
Max. RCF	19,150 x g	16,933 x g	18,344 x g
Specyfikacja probówek			
Typ probówki	Mikroprobówka		
Obj./Probówka	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Liczba probówek/wirnik	30		
Maks. średnica (mm)	11	6	8
Wysokość probówek (mm)	40	20	30

Wirnik kątowy 12 × 5 ml, uszczelniany	
Nr art.	30130873
Pojemność rotora	12 x 5 ml
Typ wirnika	Kąt, 45°
Dopuszczalna masa netto	165 g
Najniższa temperatura	+4 °C

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.			
Nr produktu	Nie dot.	30130886	30130887	30130888
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter		
Max. RPM	14,500			
Quantity in Package	Nie dot.	2/pk	6/pk	
Max. RCF	19,978 x g	16,452 x g	17,158 x g	17,628 x g
Specyfikacja probówek				
Typ probówki	Mikroprobówka		Krioprobówka	
Obj./Probówka	5 ml	1.5/2.0 ml	1.0 ml	1.8 ml
Liczba probówek/wirnik	12			
Max. Diameter (mm)	17	11	12.6	
Wysokość probówek (mm)	60	42	41	48

Wirniki do FRONTIER™ FC5515 i FC5515R

Wirnik kątowy 4 × 8 miejsc na szeregowo PCR	
Nr art.	30130874
Pojemność rotora	4 × 8 miejsc na szeregowo PCR
Typ wirnika	Kąt, 45°
Dopuszczalna masa netto	14 g
Najniższa temperatura	+5 °C

*Bez adaptera

Wirnik kątowy 44 × 1.5/2.0 ml	
Nr art.	30130879
Pojemność rotora	44 × 1.5/2.0ml
Typ wirnika	Kąt, 32°/55°
Dopuszczalna masa netto	150 g
Najniższa temperatura	+6 °C

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.		
Nr produktu	Nie dot.	30130884	30130885
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter	
Max. RPM		13,500	
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	
Max. RCF	17,317 x g	15,668 x g	17,111 x g
Specyfikacja probówek			
Typ probówki	Mikroprobówka		
Obj./Probówka	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Liczba probówek/wirnik	44		
Maks. średnica (mm)	11	6	8
Wysokość probówek (mm)	40	20	30

Rotor, Kąt, 24 x Kapilary	
Nr art.	30130881
Pojemność rotora	24 × Kapilary
Typ wirnika	Kąt, 90°
Dopuszczalna masa netto	4.8 g
Najniższa temperatura	Nie dot.

*Bez adaptera

Wirniki do FRONTIER™ FC5513

Wirnik kątowy 24 × 1.5/2.0 ml	
Nr art.	30472301
Pojemność rotora	24 × 1.5/2.0 ml
Typ wirnika	Kąt, 45°
Dopuszczalna masa netto	82 g
Najniższa temperatura	Nie dot.

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.		
Nr produktu	Nie dot.	30130884	30130885
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter	
Max. RPM		13,500	
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	
Max. RCF	17,317 x g	Nie dot.	2,716 x g
Specyfikacja probówek			
Typ probówki	Mikroprobówka		
Obj./Probówka	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Liczba probówek/wirnik	24	24	
Maks. średnica (mm)	11	6	8
Wysokość probówek (mm)	40	20	30

Wirnik kątowy 24 × 1.5/2.0 ml BIOSEALS	
Nr art.	30472302
Pojemność rotora	24 × 1.5/2.0 ml
Typ wirnika	Kąt, 45°
Dopuszczalna masa netto	82 g
Najniższa temperatura	Nie dot.

Specyfikacja akcesoriów	Nie dot.		
Nr produktu	Nie dot.	30130884	30130885
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter	
Max. RPM		13,5000	
Quantity in Package	Nie dot.	6/pk	
Max. RCF	17,317 x g	15,076 x g	16,706 x g
Specyfikacja probówek			
Typ probówki	Mikroprobówka		
Obj./Probówka	1.5/2.0 ml	0.2/0.4 ml	0.5 ml
Liczba probówek/wirnik	24		
Maks. średnica (mm)	11	6	8
Wysokość probówek (mm)	40	20	30

Wirniki do FRONTIER™ FC5513



Wirnik kątowy 18 × 2.0 ml Spin Column	
Nr art.	30472303
Pojemność rotora	18 × 2.0 ml
Typ wirnika	Kąt, 45°
Dopuszczalna masa netto	68 g
Najniższa temperatura	Nie dot.

Specyfikacja probówek



Mikroprobówka

Typ probówki	Mikroprobówka
Obj./Probówka	2 ml
Liczba probówek/wirnik	18
Maks. średnica (mm)	11
Wysokość probówek (mm)	40

*Bez adaptera



Wirówka hematokryt 24 × Kapilary V2

Nr art.	30472304
Pojemność rotora	24 × Kapilary, V2
Typ wirnika	Hematokryt, 90°
Dopuszczalna masa netto	4.8 g
Najniższa temperatura	Nie dot.

*Bez adaptera

Wirniki do FRONTIER™ FC5306



Wirnik kątowy 8 × 1.5/2.0 ml	
Nr art.	30129559
Pojemność rotora	8 × 1.5/2.0 ml
Typ wirnika	Kąt, 40°
Dopuszczalna masa netto	8 × 3.4 g
Najniższa temperatura	Nie dot.

Specyfikacja akcesoriów

Nie dot.



30129561



30129562

Nr produktu	Nie dot.	30129561	30129562
Typ akcesoriów	Nie dot.	Adapter	
Max. RPM	6000 rpm		
Quantity in Package	1 /pk	8 /pk	
Max. RCF	2000 × g		

Specyfikacja probówek



1.5/2.0 ml



0.2 ml



0.5 ml

Typ probówki	Round / Stożkowa		
Obj./Probówka	1.5/2.0 ml	0.2 ml	0.5 ml
Liczba probówek/wirnik	8		
Maks. średnica (mm)	11	6	8
Wysokość probówek (mm)	40	20	30



Wirnik kątowy 4 x 8-w szeregowy PCR

Nr art.	30129560
Pojemność rotora	4 x 8-w szeregowy PCR
Typ wirnika	Kąt, 40°
Dopuszczalna masa netto	Nie dot.
Najniższa temperatura	Nie dot.

Specyfikacja akcesoriów

Nie dot.

Nr produktu	Nie dot.
Typ akcesoriów	Nie dot.
Max. RPM	6,000 rpm
Quantity in Package	Nie dot.
Max. RCF	2000 × g

Specyfikacja probówek

szeregowy PCR

Typ probówki	szeregowy PCR
Obj./Probówka	0.2 ml
Liczba probówek/wirnik	32
Maks. średnica (mm)	6
Wysokość probówek (mm)	20



FRONTIER™ 5000

Informator o wurnikach



OHAUS Corporation

OHAUS Corporation z siedzibą w Parsippany w stanie New Jersey to firma produkująca szeroką gamę precyzyjnych wag elektronicznych i mechanicznych dostosowanych do potrzeb niemal każdej gałęzi przemysłu. Jesteśmy światowym liderem w produkcji wag do zastosowań laboratoryjnych, przemysłowych i edukacyjnych, jak również specjalistycznych wag wykorzystywanych w przemyśle spożywczym, branży farmaceutycznej i jubilerskiej. Posiadamy certyfikat ISO 9001:2015; nasze produkty są precyzyjne, niezawodne i dostępne w przystępnych cenach, a w ich użytkowaniu dodatkowo pomagają najlepszy w branży dział wsparcia klienta. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z OHAUS Corporation lub odwiedź nas na www.ohaus.com

OHAUS Europe GmbH
Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
Szwajcaria

E-mail: ssc@ohaus.com
Tel.: 0048 22 440 6978
E-mail: tsc@ohaus.com
Tel.: 0048 22 440 6998

www.ohaus.com

System zarządzania produkcją
tego wyrobu posiada
certyfikat ISO 9001:2015.

Europe Literature #



80776257 20200721 © Copyright OHAUS Corporation

Ingeniously Practical