



Wydajne i wszechstronne wirówki uniwersalne o wysokiej przepustowości praktycznie do wszystkich zastosowań laboratoryjnych

Wirówki Frontier™ 5718 i 5718R zostały zaprojektowane z myślą o wszechstronnych zastosowaniach w różnych laboratoriach badawczych, przemysłowych i klinicznych. Mogą być łączone z szeroką gamą naszych wirników i akcesoriów, co umożliwia dostosowanie ich do indywidualnych potrzeb. Modele FC5718 i FC5718R mieszczą pojemniki o pojemności od 0,2 ml do 4 × 200 ml, obsługując wirniki wychylne oraz kątowe. Wirówki charakteryzują się wysoką wydajnością pracy przy maksymalnej objętości, automatyczną identyfikacją wirnika oraz licznymi zabezpieczeniami. W zależności od modelu wirówki mogą przetwarzać duże ilości i różne rozmiary probówek do pobierania krwi, probówek stożkowych do hodowli komórek, płytek oraz butelek o różnych objętościach i typach.

Cechy:

- Dzięki silnikom wysokiej mocy modele FC5718 oraz FC5718R zapewniają precyzyjne wyniki separacji przy prędkościach do 18 000 obr./min i maks. RCF 23 542 g. Można je skonfigurować tak, aby spełniały potrzeby procesów roboczych, korzystając z szerokiej gamy wirników i akcesoriów.
- Intuicyjna konstrukcja wirówek i akcesoriów umożliwia łatwy dostęp do ustawień oraz możliwość elastycznej zmiany parametrów podczas pracy bez konieczności zatrzymywania urządzenia. Dostępne funkcje to między innymi automatyczne rozpoznawanie wirnika i podświetlany wyświetlacz LCD.
- Nasze wirówki są napędzane niemiecką technologią i zawierają wysokiej klasy podzespoły, którym zawdzięczają swoją niezawodność. Komora wirnika jest wykonana ze stali nierdzewnej odpornej na działanie środków chemicznych, co zapewnia trwałość w warunkach laboratoryjnych.

FRONTIER™ 5718&5718R *Wirówki Multi-Pro*

Maksymalna elastyczność

Wirówki FC5718 i FC5718R zaprojektowane z myślą o maksymalnej elastyczności zasto-sowań skutecznie mieszczą szeroką gamę probówek i butelek, w tym mikroprobówki, probówki na krew, probówki z dnem okrągłym, probówki stożkowe, paski/probówki PCR i płytki mikrolitrowe, zapewniając wszechstronność i niezawodność w różnych aplikacjach laboratoryjnych.

- Zgodna nawet z 19 opcjonalnymi wirnikami i 115 akcesoriami
- Pojemność do 4 × 200 ml z możliwością wirowania do 32 probówek z krwią lub do 20 probówek stożkowych 15 ml i 8 probówek stożkowych 50 ml
- Wysoka prędkość wirowania (>10 000 obr./min) dla probówek o pojemności od 0,2 ml do 1,5/2,0 ml
- Model FC5718R posiada zdolności chłodzenia w zakresie od 40 °C do -20 °C
 - R290, ekologiczny czynnik chłodniczy, jest przyjazny dla środowiska wirówek chłodzonych, minimalizując ich wpływ na środowisko oraz wspierając działania na rzecz przeciwdziałania globalnemu ociepleniu
 - Funkcja wstępnego chłodzenia szybko obniża temperaturę rotora i komory przed rozpoczęciem pracy



Intuicyjna i łatwa obsługa

Wirówki FC5718 oraz FC5718R zostały zaprojektowane z myślą o większej wydajności i łatwości procesów laboratoryjnych, intuicyjne oprogramowanie i funkcje, ułatwiają obsługę.

- Automatyczne rozpoznawanie wirnika ułatwia zmianę zastosowania (RFID)
- 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 osiągnięcia

- Bezobsługowy silnik indukcyjny wytwarzający maksymalną siłę G dla probówek o wartości 23 542 × g
- Zoptymalizowany układ obiegu powietrza utrzymuje niską temperaturę próbek (FC5718)
- Komora wirnika wykonana ze stali nierdzewnej odporna na korozję i substancje chemiczne, zapewniająca trwałość w warunkach laboratoryjnych
- Automatyczny program diagnostyczny rejestrujący historię użytkowania i błędów, ułatwiający konserwację i minimalizujący czas przestoju



FRONTIER™ 5718&5718R Wirówki Multi-Pro

Większe bezpieczeństwo dzięki specjalnym zabezpieczeniom

Wirówki FC5718 oraz FC5718R zostały wyposażone w 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
- Uszczelnione i certyfikowane przez TÜV wirniki chroniące operatorów przed szkodliwymi aerozolami

Specyfikacja

Model		FC5718		FC5718R	
Numer produktu		230V: 83041559	120V: 83041560	230V: 83041561	120V: 83041562
Zakres prędkości		200 obr./min – 18 000 obr./min; skok co 10 obr./min Wirnik kątowy: 18 000 obr./min Wirnik wychylny: 5 000 obr./min			
Maks. względna siła odśrodkowa		23 542×g; skok co 10×g Wirnik kątowy: 23 542×g Wirnik wychylny: 4 136×g			
Maksymalna pojemność (wirnik)		Wirnik kątowy: 6×85 ml Wirnik wychylny: 4×200 ml			
Zakres temperatur pracy		Chłodzenie powietrzem		Od -20 °C do 40 °C, skok co 1 °C	
Czynnik chłodniczy		N/D		Nowy czynnik chłodzący: R290 (Propane)	
Czas pracy		Short Spin, od 10 sek. do 99 godz. 59 min lub w trybie ciągłym			
Poziom hałasu (w zależności od wirnika)		≤ 60 + 2 dB(A)		≤ 60 + 2 dB(A)	
Poziom przyspieszenia/zwolnienia		10/10			
Dopuszczalna gęstość przy prędkości maksymalnej		1,2 g/ml			
Dopuszczalna energia kinetyczna		16 672 Nm		25 111 Nm	
Napięcie znamionowe		230 V/50-60 Hz	120 V/50-60 Hz	230 V/50-60 Hz	120 V/50-60 Hz
Wahania napięcia		± 10%			
Prąd znamionowy		2,0 A	4,0 A	3,0 A	6,0 A
Zasilanie ciągłe		455 W	475 W	660 W	660 W
Wymiary (szer.×głęb.×wys.)		400×498×352 mm		400×730×360 mm	
Masa netto (bez wirnika)		43 kg		60 kg	
Wymiary wysyłkowe (szer.×głęb.×wys.)		490×590×540 mm		640×820×470 mm	
Masa transportowa (bez wirnika)		53 kg		77 kg	
Warunki otoczenia (EN/IEC 61010-1):	Warunki pracy	Tylko do użytku w pomieszczeniu			
	Wysokość n.p.m.	Używać na wysokości do 2 000 m n.p.m.			
	Temperatura otoczenia	od 5 °C do 35 °C			
	Maks. wilgotność względna	Maks. względna wilgotność powietrza 80 % w temp. do 31 °C Liniowy spadek do 50 % wilgotności względnej do 35 °C			
Zgodność elektromagnetyczna		EN/IEC 61326-1 klasa emisji B, podstawowa odporność FCC klasa emisji B			
Nie nadaje się do stosowania w środowiskach niebezpiecznych					

FRONTIER™ 5718&5718R Wirówki Multi-Pro

Typ probówki	Typ probówki	Wymiary probówki	Liczba probówek na wirówkę
	Mikroprobówki	0,2 – 2,0 ml (Ø 6 – 11 × 38 mm)	44
		5 ml (Ø 16,5 × 69 mm)	12
	Probówki do wirowania krwi	1,8 – 5 ml (Ø 13 × 75 mm)	32
		4 – 7 ml (Ø 13 × 100 mm)	32
		6 – 10 ml (Ø 16 × 100 mm)	28
	Probówki stożkowe	15 ml (Ø 17 × 120 mm)	20
		50 ml (Ø 29 × 116 mm)	10

Typ probówki	Typ probówki	Wymiary probówki	Liczba probówek na wirówkę
	Fiolki i butelki	15 ml Okrągłodenna (Ø 17 × 120 mm)	30
		50 ml Okrągłodenna (Ø 29 × 116 mm)	6
		100 ml Okrągłodenna (Ø 44 × 100 mm)	4
		145 ml Płaskodenna (Ø 50 × 100 mm)	4
		200 ml Okrągłodenna (Ø 56 × 112 mm)	4
	Paski oraz probówki PCR	Paski	4
		Probówki PCR	32

Akcesoria

	Numer produktu	83041011			
	Opis	Wirnik wychylny, 4×200 ml ID			
	Zgodność z	FC5718		FC5718R	
	Maks. prędkość	5 000 obr./min		5 000 obr./min	
	Maks. RCF	4 136×g		4 136×g	
Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./ Probówka	Średnica	Typ probówki	Liczba probówek/wirnik
Okrągły pojemnik (z certyfikatem TUV) i akcesoria					
83041012	Pojemnik, 200 ml bez zatyczki, 2/opk.	–	–	–	–
83041013	Pojemnik, 200 ml z zatyczką BIOSEALS, 2/opk.	–	–	–	–
83041005*	Zatyczka zakręcana, 200 ml Bucket, 2/opk.	–	–	–	–
83041015	O-ring, 200 ml pojemnik, 10/opk.	–	–	–	–
83041016	Wkładka redukcyjna, 1×200 ml D56 mm FA, 2/opk.	200 ml	56 mm	Stożkowa	4
83041017	Wkładka redukcyjna, 1×100 ml D40 mm RB, 2/opk. V1	100 ml	40 mm	Okrągłodenna	4
83041018	Wkładka redukcyjna, 1×85 ml D38 mm RB, 2/opk. V2	85 ml	38 mm	Okrągłodenna	4
83041019	Wkładka redukcyjna, 1×50 ml D34 mm RB, 2/opk. V3	50 ml	34 mm	Okrągłodenna	4
83041020	Wkładka redukcyjna, 1×50 ml D29 mm RB, 2/opk. V2	50 ml	29 mm	Okrągłodenna	4
83041021	Wkładka redukcyjna, 1×50 ml D29 mm FA, 2/opk. V2	50 ml	29 mm	Stożkowa	4
83041022	Wkładka redukcyjna, 1×50 ml D29 mm Rim, 2/opk. V3	50 ml	29 mm	Stożkowa z kołnierzem	4
83041023	Wkładka redukcyjna, 1×30 ml D25 mm Rim, 2/opk. V2	30 ml	25 mm	Stożkowa z kołnierzem	4
83041024	Wkładka redukcyjna, 1×30 ml D25 mm RB, 2/opk.	30 ml	25 mm	Okrągłodenna	4
83041025	Wkładka redukcyjna, 4×15 ml D17 mm FA, 2/opk.	15 ml	17 mm	Stożkowa	16
83041026	Wkładka redukcyjna, 3×15 ml D17 mm FA, 2/opk.	15 ml	17 mm	Stożkowa	12
83041027	Wkładka redukcyjna, 7×15 ml D17 mm RB/Vac, 2/opk. V1	15 ml	17 mm	Okrągłodenna/Vacutainer®	28
83041593	Wkładka redukcyjna, 1×8 ml D16mm Vac, 2/opk. V1	8 ml	16 mm	Okrągłodenna/Vacutainer®	4
83041028	Wkładka redukcyjna, 8×7 ml D13 mm RB/Vac, 2/opk.	7 ml	13 mm	Okrągłodenna/Vacutainer®	32
83041029	Wkładka redukcyjna, 4×5 ml D17 mm FA, 2/opk.	5 ml	17 mm	Stożkowa	20
83041030	Wkładka redukcyjna, 8×1,5/2,0 ml D11 mm, 2/opk.	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroprobówka	32
Okrągły pojemnik (bez certyfikatu TUV, może być używany tylko bez nakrętki)					
83041031	Pojemnik z wkładką redukcyjną, 2×50 ml D29 mm FA 2 / opk. V1	50 ml	29 mm	Stożkowa	8

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

FRONTIER™ 5718&5718R Wirówki Multi-Pro

	Numer produktu	30314822			
	Opis	Wirnik wychylny, 4×145 ml ID			
	Zgodność z	FC5718		FC5718R	
	Maks. prędkość	4 500 obr./min		4 500 obr./min	
	Maks. RCF	3 350×g		3 350×g	
Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./Probówka	Średnica	Typ probówki	Liczba probówek/wirnik
83041035	Wkładka redukcyjna, 1×145 ml D50 mm FB, 2/opk.	145 ml	50 mm	Płaskodenna Nalgene®	4
30314842	Wkładka redukcyjna, 1×100 ml D46 mm RB, 2/opk.	100 ml	46 mm	Okrągłodenna	4
30314843	Wkładka redukcyjna, 1×85 ml D38 mm RB, 2/opk.	85 ml	38 mm	Okrągłodenna	4
30314844	Wkładka redukcyjna, 1×50 ml D34 mm RB, 2/opk.	50 ml	34 mm	Okrągłodenna	4
30314845	Wkładka redukcyjna, 1×50 ml D29 mm RB, 2/opk.	50 ml	29 mm	Okrągłodenna	4
30314846	Wkładka redukcyjna, 1×50 ml D29 mm FA, 2/opk.	50 ml	29 mm	Stożkowa	4
30314847	Wkładka redukcyjna, 1×50 ml D29 mm Rim, 2/opk.	50 ml	29 mm	Stożkowa z kołnierzem	4
30314848	Wkładka redukcyjna, 1×30 ml D25 mm Rim, 2/opk.	30 ml	25 mm	Stożkowa z kołnierzem	4
30314849	Wkładka redukcyjna, 1×25 ml D25 mm RB, 2/opk.	25 ml	25 mm	Okrągłodenna	4
30314852	Wkładka redukcyjna, 7×15 ml D17 mm RB/Vac, 2/opk.	15 ml	17 mm	Okrągłodenna/Vacutainer®	28
30314850	Wkładka redukcyjna, 2×15 ml D17 mm FA, 2/opk.	15 ml	17 mm	Stożkowa	8
30314851	Wkładka redukcyjna, 1×15 ml D17 mm Rim, 2/opk.	15 ml	17 mm	Stożkowa z kołnierzem	4
30314858	Wkładka redukcyjna, 5×4-10 ml D16 mm Sar, 2/opk.	4-10 ml	16 mm	Sarstedt®	20
30314853	Wkładka redukcyjna, 9×5-7 ml D13 mm RB, 2/opk.	5-7 ml	13 mm	Okrągłodenna	36
30314856	Wkładka redukcyjna, 7×5-7 ml D13 mm RB, 2/opk.	5-7 ml	13 mm	Okrągłodenna	28
30314857	Wkładka redukcyjna, 7×5-7 ml D13 mm Vac, 2/opk.	5-7 ml	13 mm	Vacutainer®	28
30314855	Wkładka redukcyjna, 9×4,5 ml D12 mm FB, 2/opk.	4,5 ml	12 mm	Płaskodenna	36
30314854	Wkładka redukcyjna, 10×1,5/2,0 ml D11 mm, 2/opk.	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroprobówka	40

Zestaw do hodowli komórek

Numer produktu	Opis		
83041631	Zestaw do hodowli komórek, wirnik 30314822		
Produkty w zestawie			
Numer produktu	Opis	Ilość	Liczba probówek
30314822	Wirnik wychylny, 4 × 145ml ID	1	–
30314846	Wkładka redukcyjna, 1 × 50ml D29mm FA, 2/opk.	2	4
30314850	Wkładka redukcyjna, 2 × 15ml D17mm FA, 2/opk.	2	8

FRONTIER™ 5718&5718R *Wirówki Multi-Pro*

	Numer produktu	30314825			
	Opis	Wirnik kątowy, 6×85 ml RB ID Hi			
	Zgodność z	FC5718		FC5718R	
	Maks. prędkość	11 000 obr./min		13 500 obr./min	
	Maks. RCF	13 932×g		20 984×g	
Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./Probówka	Średnica	Typ próbówki	Liczba próbek/wirnik
Bez adaptera	Wirnik kątowy, 6×85 ml RB ID Hi	85 ml	38 mm	Okrągłodenna	6
30314895	Adapter, 1×50 ml D29 mm RB, 2/opk. V1	50 ml	29 mm	Okrągłodenna	6
30314896	Adapter, 1×50 ml D29 mm FA, 2/opk.	50 ml	29 mm	Stożkowa	6
83041033	Adapter, 1×50 ml D29 mm Rim, 2/opk. V4	50 ml	29 mm	Stożkowa z kołnierzem	6
30314894	Adapter, 1×30 ml D25 mm RB, 2/opk.	30 ml	25 mm	Okrągłodenna	6
83041032▲	Adapter, 1×25 ml D29 mm FA, 2/opk.	25 ml	29 mm	Stożkowa	6
30314899	Adapter, 1×16 ml D18 mm RB, 2/opk.	16 ml	18 mm	Okrągłodenna	6
30314897	Adapter, 1×15 ml D17 mm FA, 2/opk.	15 ml	17 mm	Stożkowa	6
30314898	Adapter, 2×15 ml D17 mm RB, 2/opk.	15 ml	17 mm	Okrągłodenna	12
83041034	Adapter, 1×15 ml D17 mm Rim, 2/opk.	15 ml	17 mm	Stożkowa z kołnierzem	6
30314893	Adapter, 1×15 ml D17 mm RB, 2/opk.	15 ml	17 mm	Okrągłodenna	6

▲ Możliwe tylko z adapterem 30314896

	Numer produktu	30314826			
	Opis	Wirnik kątowy, 6×85 ml RB ID			
	Zgodność z	FC5718		FC5718R	
	Maks. prędkość	9000 obr./min		9000 obr./min	
	Maks. RCF	10413×g		10413×g	
Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./Probówka	Średnica	Typ próbówki	Liczba próbek/wirnik
Bez adaptera	Wirnik kątowy, 6×85 ml RB ID	85 ml	38 mm	Okrągłodenna	6
30314895	Adapter, 1×50 ml D29 mm RB, 2/opk. V1	50 ml	29 mm	Okrągłodenna	6
30314896	Adapter, 1×50 ml D29 mm FA, 2/opk.	50 ml	29 mm	Stożkowa	6
30314894	Adapter, 1×30 ml D25 mm RB, 2/opk.	30 ml	25 mm	Okrągłodenna	6
83041032▲	Adapter, 1×25 ml D29 mm FA, 2/opk.	25 ml	29 mm	Stożkowa	6
30314899	Adapter, 1×16 ml D18 mm RB, 2/opk.	16 ml	18 mm	Okrągłodenna	6
30314897	Adapter, 1×15 ml D17 mm FA, 2/opk.	15 ml	17 mm	Stożkowa	6
30314898	Adapter, 2×15 ml D17 mm RB, 2/opk.	15 ml	17 mm	Okrągłodenna	12
30314893	Adapter, 1×15 ml D17 mm RB, 2/opk.	15 ml	17 mm	Okrągłodenna	6

▲ Możliwe tylko z adapterem 30314896

FRONTIER™ 5718&5718R *Wirówki Multi-Pro*

	Numer produktu	30314829	
	Opis	Wirnik kątowy, 10×50 ml FA ID	
	Zgodność z	FC5718	FC5718R
	Maks. prędkość	7 500 obr./min	7 500 obr./min
	Maks. RCF	8 174×g	8 174×g

Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./Probówka	Średnica	Typ próbówki	Liczba próbek/wirnik
Bez adaptera	Wirnik kątowy, 10×50 ml FA ID	50 ml	29 mm	Stożkowa	10
83041032	Adapter, 1×25 ml D29 mm FA, 2/opk.	25 ml	29 mm	Stożkowa	10
30472300	Adapter, 1×15 ml D17 mm RB, 2/opk. V1	15 ml	17 mm	Okrągłodenna	10
30472307	Adapter, 1×15 ml D17 mm FA, 2/opk. V1	15 ml	17 mm	Stożkowa	10
30130889▲	Adapter, 1×7 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/opk.	7 ml	13 mm	Okrągłodenna/Vacutainer®/Sarstedt	10
30130890▲	Adapter, 1×5 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/opk.	5 ml	13 mm	Okrągłodenna/Vacutainer®/Sarstedt	10
30130886▲	Adapter, 1×1,5/2,0 ml D11 mm, 6/opk.	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroprobówka	10

▲ Możliwe tylko z adapterem 30472300

	Numer produktu	30314832			
	Opis	Wirnik kątowy, 30 × 15 ml RB/FA ID			
	Zgodność z	FC5718		FC5718R	
	Maks. prędkość	4 500 obr./min		4 500 obr./min	
	Maks. RCF	2 830/2 467 × g		2 830/2 467 × g	
Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./Probówka	Średnica	Typ próbówki	Liczba próbek/wirnik
Bez adaptera	Wirnik kątowy, 30 × 15 ml RB/FA ID	15 ml	17 mm	Okrągłodenna/Stożkowa	30
30130889	Adapter, 1 × 7 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/opk.	7 ml	13 mm	Okrągłodenna/Vacutainer®/Sarstedt	30
30130890	Adapter, 1 × 5 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/opk.	5 ml	13 mm	Okrągłodenna/Vacutainer®/Sarstedt	30
30130886	Adapter, 1 × 1,5/2,0 ml D11 mm, 6/opk.	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikropróbówka	30

FRONTIER™ 5718&5718R *Wirówki Multi-Pro*

	Numer produktu	30314823			
	Opis	Wirnik wychylny, 4 × 100 ml ID			
	Zgodność z	FC5718		FC5718R	
	Maks. prędkość	5 000 obr./min		5 000 obr./min	
	Maks. RCF	4 080×g		4 080×g	
Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./Probówka	Średnica	Typ probówki	Liczba probówek/wirnik
Okrągły pojemnik i akcesoria					
30314860	Pojemnik, 100 ml bez zatyczki, 2/opk.	–	–	–	–
30314861	Pojemnik, 100 ml z zatyczką uszczelniany, 2/opk.	–	–	–	–
30314862	Zatyczka zakręcana, 100 mlPojemnik, uszczelniany, 2/opk.	–	–	–	–
30314863	O-ring, 100 ml pojemnik, uszczelniany, 10/opk.	–	–	–	–
30314864	Wkładka redukcyjna, 1 × 100 ml D40 mm RB, 2/opk.	100 ml	40 mm	Okrągłodenna	4
30314865	Wkładka redukcyjna, 1 × 85 ml D38 mm RB, 2/opk. V1	85 ml	38 mm	Okrągłodenna	4
30314866	Wkładka redukcyjna, 1 × 50 ml D34 mm RB, 2/opk. V1	50 ml	34 mm	Okrągłodenna	4
30314867	Wkładka redukcyjna, 1 × 50 ml D29 mm RB, 2/opk. V1	50 ml	29 mm	Stożkowa	4
30314868	Wkładka redukcyjna, 1 × 50 ml D29 mm FA, 2/opk. V1	50 ml	29 mm	Stożkowa	4
30314869	Wkładka redukcyjna, 1 × 50 ml D29 mm Rim, 2/opk. V1	50 ml	29 mm	Stożkowa z kołnierzem	4
30314870	Wkładka redukcyjna, 1 × 30 ml D25 mm Rim, 2/opk. V1	30 ml	25 mm	Stożkowa z kołnierzem	4
83041032▲	Adapter, 1 × 25 ml D29 mm FA, 2/opk.	25 ml	29 mm	Stożkowa	4
30314871	Wkładka redukcyjna, 1 × 25 ml D25 mm RB, 2/opk. V1	25 ml	25 mm	Okrągłodenna	4
30314872	Wkładka redukcyjna, 1 × 15 ml D17 mm FA, 2/opk.	15 ml	17 mm	Stożkowa	4
30314873*	Wkładka redukcyjna, 2 × 15 ml D17 mm FA, 2/opk. V1	15 ml	17 mm	Stożkowa	8
30314874*	Wkładka redukcyjna, 2 × 15 ml D17 mm Rim, 2/opk.	15 ml	17 mm	Stożkowa z kołnierzem	8
30314875	Wkładka redukcyjna, 4 × 15 ml D17 mm RB, 2/opk.	15 ml	17 mm	Okrągłodenna	16
30314878	Wkładka redukcyjna, 3 × 10 ml D17 mm Sar, 2/opk.	10 ml	17 mm	Sarstedt	12
30314880	Wkładka redukcyjna, 4 × 10 ml D17 mm Vac, 2/opk.	10 ml	17 mm	Vacutainer®	16
83041589*	Wkładka redukcyjna, 1 × 8 ml D16 mm Vac, 2/opk.	8 ml	16 mm	Vacutainer®	4
30314876	Wkładka redukcyjna, 7 × 5-7 ml D13 mm RB, 2/opk. V1	5-7 ml	13 mm	Okrągłodenna	28
30314879	Wkładka redukcyjna, 4 × 5-7 ml D13 mm Vac, 2/opk.	5-7 ml	13 mm	Vacutainer®	16
30314877	Wkładka redukcyjna, 5 × 1,5/2,0 ml D11 mm, 2/opk.	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroprobówka	20
Okrągły pojemnik (może być używany tylko bez nakrętki)					
30314881	Pojemnik z wkładką redukcyjną, 2 × 50 ml D29 mm, 2/opk.	50 ml	29 mm	Stożkowa	8
Okrągły pojemnik (może być używany tylko bez nakrętki)					
30314882	Pojemnik z wkładką redukcyjną, 3 × 15 ml D17 mm FA, 2/opk.	15 ml	17 mm	Stożkowa	12

▲ Możliwe tylko z wkładką redukcyjną 30314868

* Tylko bez nakrętki

FRONTIER™ 5718&5718R *Wirówki Multi-Pro*

	Numer produktu	30314824			
	Opis	Wirnik wychylny, 2×3 MTP z pojemnikiem, ID			
	Zgodność z	FC5718		FC5718R	
	Maks. prędkość	4 500 obr./min		4 500 obr./min	
	Maks. RCF	2 716×g		2 716×g	
Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./Probówka	Średnica	Typ probówki	Liczba probówek/wirnik
pojemnik MTP i akcesoria					
Bez adaptera	Wirnik wychylny, 2×3 MTP z pojemnikiem, ID	–	–	–	–
30314890	Pojemnik, 3×MTP, 2/opk.	–	–	MTP	6
30314891	Adapter, 48×1,5/2,0 ml D11 mm, 2/opk.	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroprobówka	96

	Numer produktu	30314827			
	Opis	Wirnik kątowy, 4×85 ml RB ID Hi			
	Zgodność z	FC5718		FC5718R	
	Maks. prędkość	12 000 obr./min		12 000 obr./min	
	Maks. RCF	14 809×g		14 809×g	
Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./Probówka	Średnica	Typ próbówki	Liczba próbek/wirnik
Bez adaptera	Wirnik kątowy, 4×85 ml RB ID Hi	85 ml	38 mm	Okrągłodenna	4
30314895	Adapter, 1×50 ml D29 mm RB, 2/opk. V1	50 ml	29 mm	Okrągłodenna	4
30314896*	Adapter, 1×50 ml D29 mm FA, 2/opk.	50 ml	29 mm	Stożkowa	4
30314894	Adapter, 1×30 ml D25 mm RB, 2/opk.	30 ml	25 mm	Okrągłodenna	4
30314899	Adapter, 1×16 ml D18 mm RB, 2/opk.	16 ml	18 mm	Okrągłodenna	4
30314897*	Adapter, 1×15 ml D17 mm FA, 2/opk.	15 ml	17 mm	Stożkowa	4
30314898	Adapter, 2×15 ml D17 mm RB, 2/opk.	15 ml	17 mm	Okrągłodenna	8
30314893	Adapter, 1×15 ml D17 mm RB, 2/opk.	15 ml	17 mm	Okrągłodenna	4

* Tylko bez pokrywy wirnika

	Numer produktu	30314830			
	Opis	Wirnik kątowy, 6×50 ml RB/FA IDi			
	Zgodność z	FC5718		FC5718R	
	Maks. prędkość	6000 obr./min		6000 obr./min	
	Maks. RCF	4427×g		4427×g	
Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./Probówka	Średnica	Typ probówki	Liczba probówek/wirnik
Bez adaptera	Wirnik kątowy, 6×50 ml RB/FA ID	50 ml	29 mm	Okrągłodenna/Stożkowa	6
30130891	Adapter, 1×30 ml D26 mm, 2/opk.	30 ml	26 mm	Okrągłodenna	6
83041032	Adapter, 1×25 ml D29 mm FA, 2/opk.	25 ml	29 mm	Stożkowa	6
30130892	Adapter, 1×16 ml D18 mm, 2/opk.	16 ml	18 mm	Okrągłodenna	6
30130893	Adapter, 1×15 ml D17 mm, 2/opk.	15 ml	17 mm	Okrągłodenna	6
30130894	Adapter, 1×15 ml D17 mm RB/FA, 2/opk.	15 ml	17 mm	Okrągłodenna/Stożkowa	6
30130889	Adapter, 1×7 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/opk.	7 ml	13 mm	Okrągłodenna/Vacutainer®/Sarstedt	6
30130890	Adapter, 1×5 ml D13 mm RB/Vac/Sar 2/opk.	5 ml	13 mm	Okrągłodenna/Vacutainer®/Sarstedt	6
30130886	Adapter, 1×1,5/2,0 ml D11 mm, 6/opk.	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroprobówka	6

FRONTIER™ 5718&5718R *Wirówki Multi-Pro*

	Numer produktu	30314831			
	Opis	Wirnik kątowy, 6 × 50 ml RB ID Hi			
	Zgodność z	FC5718		FC5718R	
	Maks. prędkość	12 000 obr./min		12 000 obr./min	
	Maks. RCF	13 522×g		13 522×g	
Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./Probówka	Średnica	Typ próbówki	Liczba próbek/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/opk.	30 ml	26 mm	Okrągłodenna	6
30130892	Adapter, 1 × 16 ml D18 mm, 2/opk.	16 ml	18 mm	Okrągłodenna	6
30314892	Adapter, 1 × 15 ml D17,5mm FA, 2/opk.	15 ml	17,5 mm	Stożkowa	6
30130893	Adapter, 1 × 15 ml D17 mm, 2/opk.	15 ml	17 mm	Okrągłodenna	6

	Numer produktu	30314833			
	Opis	Wirnik kątowy, 20×10 ml RB ID Hi			
	Zgodność z	FC5718		FC5718R	
	Maks. prędkość	12000 obr./min		12000 obr./min	
	Maks. RCF	15 775×g		15 775×g	
Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./Probówka	Średnica	Typ próbówki	Liczba próbek/wirnik
Bez adaptera	Wirnik kątowy, 20×10 ml RB ID Hi	10 ml	16 mm	Okrągłodenna	20

	Numer produktu	30314834			
	Opis	Wirnik kątowy, 12×15 ml RB/FA ID			
	Zgodność z	FC5718		FC5718R	
	Maks. prędkość	6 000 obr./min		6 000 obr./min	
	Maks. RCF	4 427×g		4 427×g	
Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./Probówka	Średnica	Typ próbówki	Liczba próbek/wirnik
Bez adaptera	Wirnik kątowy, 12×15 ml RB/FA ID	10 ml	16 mm	Okrągłodenna	12
30130889	Adapter, 1×7 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/opk.	7 ml	13 mm	Okrągłodenna/Vacutainer®/Sarstedt	12
30130890	Adapter, 1×5 ml D13 mm RB/Vac/Sar, 2/opk.	5 ml	13 mm	Okrągłodenna/Vacutainer®/Sarstedt	12
30130886	Adapter, 1×1,5/2,0 ml D11 mm, 6/opk.	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroprobówka	12

FRONTIER™ 5718&5718R *Wirówki Multi-Pro*

	Numer produktu	30372718			
	Opis	Wirnik kątowy, 44 × 1,5/2,0 ml ID V1			
	Zgodność z	FC5718		FC5718R	
	Maks. prędkość	15 000 obr./min		15 000 obr./min	
	Maks. RCF	21 127/21 379×g		21 127/21 379×g	
Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./Probówka	Średnica	Typ probówki	Liczba probówek/wirnik
Bez adaptera	Wirnik kątowy, 44 × 1,5/2,0 ml ID V1	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroprobówka	44
30130885	Adapter, 1 × 0,5 ml D8 mm, 6/opk.	0,5 ml	8 mm	Mikroprobówka	44
30130884	Adapter, 1 × 0,2/0,4 ml D6 mm, 6/opk.	0,2/0,4 ml	6 mm	Mikroprobówka	44

	Numer produktu	83041010			
	Opis	Wirnik kątowy, 12×5 ml FA ID			
	Zgodność z	FC5718		FC5718R	
	Maks. prędkość	14 000 obr./min		15 000 obr./min	
	Maks. RCF	18 624×g		21 379×g	
Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./Probówka	Średnica	Typ probówki	Liczba probówek/wirnik
Bez adaptera	Wirnik kątowy, 12×5 ml FA ID	5 ml	17 mm	Mikroprobówka	12
30130886	Adapter, 1×1,5/2,0 ml D11 mm, 6/opk.	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroprobówka	12
30130887	Adapter, 1×1 ml D12,6 mm Cryo, 6/opk.	1 ml	12,6 mm	Krioprobówka płaskodenna	12
30130888	Adapter, 1×1,8 ml D12,6 mm Cryo, 6/opk.	1,8 ml	12,6 mm	Krioprobówka okrągłodenna	12

	Numer produktu	30314836			
	Opis	Wirnik kątowy, 30 × 1,5/2,0 ml ID			
	Zgodność z	FC5718		FC5718R	
	Maks. prędkość	13 000 obr./min		14 000 obr./min	
	Maks. RCF	17 758 × g		20 595 × g	
Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./ Probówka	Średnica	Typ probówki	Liczba probówek/ wirnik
Bez adaptera	Wirnik kątowy, 30 × 1,5/2,0 ml ID	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroprobówka	30
30130885	Adapter, 1 × 0,5 ml D8 mm, 6/opk.	0,5 ml	8 mm	Mikroprobówka	30
30130884	Adapter, 1 × 0,2/0,4 ml D6 mm, 6/opk.	0,2/0,4 ml	6 mm	Mikroprobówka	30

FRONTIER™ 5718&5718R *Wirówki Multi-Pro*

	Numer produktu	83041238			
	Opis	Wirnik kątowy, 24 × 1,5/2,0 ml ID BIOSEALS V1			
	Zgodność z	FC5718		FC5718R	
	Maks. prędkość	15 000 obr./min		15 000 obr./min	
	Maks. RCF	21 379×g		21 379×g	
Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./Probówka	Średnica	Typ próbówki	Liczba próbek/wirnik
Bez adaptera	Wirnik kątowy, 24 × 1,5/2,0 ml ID BIOSEALS V1	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroprobówka	30
30130885	Adapter, 1 × 0,5 ml D8 mm, 6/opk.	0,5 ml	8 mm	Mikroprobówka	30
30130884	Adapter, 1 × 0,2/0,4 ml D6 mm, 6/opk.	0,2/0,4 ml	6 mm	Mikroprobówka	30

	Numer produktu	30314839			
	Opis	Wirnik kątowy, 12×1,5/2,0 ml ID			
	Zgodność z	FC5718		FC5718R	
	Maks. prędkość	13 000 obr./min		14 000 obr./min	
	Maks. RCF	17 758×g		20 595×g	
Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./Probówka	Średnica	Typ próbówki	Liczba próbek/wirnik
Bez adaptera	Wirnik kątowy, 24×1,5/2,0 ml ID	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikropróbówka	30
30130885	Adapter, 1×0,5 ml D8 mm, 6/opk.	0,5 ml	8 mm	Mikropróbówka	30
30130884	Adapter, 1×0,2/0,4 ml D6 mm, 6/opk.	0,2/0,4 ml	6 mm	Mikropróbówka	30

	Numer produktu	30314841				
	Opis	Wirnik kątowy, 4 × 8 miejsc na szeregowo PCR, ID				
	Zgodność z	FC5718			FC5718R	
	Maks. prędkość	15 000 obr./min			15 000 obr./min	
	Maks. RCF	15 434×g			15 434×g	
Akcesoria						
Numer produktu	Opis	Obj./Probówka	Średnica	Typ próbówki		Liczba próbek/wirnik
Bez adaptera	Wirnik kątowy, 4 × 8 miejsc na szeregowo PCR, ID	–	–	4 × 8 miejsc na szeregowo paski PCR		21

Wykaz skrótów:

ID – automatyczna identyfikacja wirnika
FA – probówka stożkowa / Falcon®

Hi – wersja wysokoobrotowa
FB – probówka płaskodenna

Vac – Vacutainer®
RB – probówka okrągłodenna

Sar – Sarstedt
Rim – probówka stożkowa z podstawką

FRONTIER™ 5718&5718R *Wirówki Multi-Pro*

Pozostałe standardowe funkcje i wyposażenie

Mikroprocesor sterujący, funkcja wyłączenia z powodu niewyważenia, sygnał dźwiękowy po zakończeniu każdego cyklu, awaryjne zdjęcie blokady, 99 pamięci programów, dziesięć stopni przyspieszenia i dziesięć stopni hamowania, wstępny wybór czasu pracy od 10 s do 99 godz. 59 min lub tryb ciągły, funkcja Quick spin do szybkiego odwirowywania.

Zgodność z normami

Zobacz dostępną deklarację zgodności Deklaracje CE | OHAUS

*Przeznaczenie

Wirówka i jej akcesoria są wyrobami medycznymi do diagnostyki in vitro w rozumieniu rozporządzenia (UE) 2017/746 w sprawie wyrobów medycznych do diagnostyki in vitro. Wirówka jest przeznaczona do oddzielania mieszanin substancji o różnej gęstości, w szczególności do przygotowywania i przetwarzania próbek z ludzkiego organizmu w kontekście diagnostyki in vitro, aby umożliwić zgodne z przeznaczeniem zastosowanie wyrobów medycznych do diagnostyki in vitro.

Wirówki te są przeznaczone wyłącznie do użytku w zamkniętych pomieszczeniach, pod nadzorem i do obsługi przez przeszkolony personel specjalistyczny.

Należy używać wyłącznie wirników, pojemników i innych akcesoriów określonych w instrukcji obsługi. Każde inne zastosowanie zostanie uznane za niezgodne z przeznaczeniem. Nie ponosimy odpowiedzialności za wynikające z tego szkody. Należy postępować zgodnie z treścią instrukcji obsługi.

Wskazanie

Wirówka i jej akcesoria są przeznaczone wyłącznie do wyżej wymienionego celu i nie można ich używać do ustalania jakichkolwiek wartości pomiarowych. Po odwirowaniu żadne składniki pochodzenia ludzkiego nie mogą być wszczepiane ani wprowadzane z powrotem do organizmu.

Kliknij lub zeskanuj,
aby znaleźć w Internecie.



80777221_A 20260215 © Copyright OHAUS Corporation

OHAUS Europe GmbH

e-mail: ssc@ohaus.com

Tel: 0048 22 440 69 78

e-mail: tsc@ohaus.com

Tel: 0048 22 440 69 98

www.ohaus.com

OHAUS Corporation
posiada certyfikat
zgodności ISO 9001:2015

