



FRONTIER™ 5916&5916R

Wirówki Multi-Pro o dużej pojemności



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

Wirówki Frontier™ 5916 i 5916R 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 FC5916 i FC5916R mieszczą pojemniki o pojemności od 0,2 ml do 4 × 750 ml, obsługując wirniki wychylne oraz kątowe. Wirówki charakteryzują się wysoką wydajnością pracy przy maksymalnej objętości, automatyczną identyfikacją wirnika oraz licznymi zabezpieczeniami. Te modele są przystosowane do przetwarzania dużych ilości i różnych rozmiarów próbek na krew, próbek stożkowych do hodowli komórek, płytek oraz różnorodnych butelek.

Cechy:

- Dzięki silnikowi wysokiej mocy modele FC5916 i FC5916R zapewniają precyzyjne wyniki separacji przy prędkościach do 16 000 obr./min i maks. RCF 24 326/26 331 g. Można go skonfigurować tak, aby spełniał 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™ 5916&5916R *Wirówki Multi-Pro o dużej pojemności*

Maksymalna elastyczność

Wirówki FC5916 oraz FC5916R 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 13 opcjonalnymi wirnikami i 67 akcesoriami
- Pojemność do 4 × 750 ml z możliwością wirowania do 108 probówek z krwią lub do 68 probówek stożkowych 15 ml i 28 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 FC5916R 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 FC5916 oraz FC5916R 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 o wartości 24326/26331
- Zoptymalizowany układ obiegu powietrza utrzymuje niską temperaturę próbek (FC5916)
- 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™ 5916&5916R *Wirówki Multi-Pro o dużej pojemności*

Większe bezpieczeństwo dzięki specjalnym zabezpieczeniom

Wirówki FC5916 oraz FC5916R 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		FC5916		FC5916R	
Numer produktu		230V: 83041574	120V: 83041575	230V: 83041576	120V: 83041577
Zakres prędkości		200 obr./min – 16 000 obr./min; skok co 10 obr./min Wirnik kątowy: 16 000 obr./min Wirnik wychylny: 4 000 obr./min		200 obr./min – 16 000 obr./min; skok co 10 obr./min Wirnik kątowy: 16 000 obr./min Wirnik wychylny: 4 500 obr./min	
Maks. względna siła odśrodkowa		24 325×g; skok co 10×g Wirnik kątowy: 24 325×g Wirnik wychylny: 3 434×g		26 328×g; skok co 10×g Wirnik kątowy: 26 328×g Wirnik wychylny: 4 346×g	
Maksymalna pojemność (wirnik)		Wirnik kątowy: 4×500 ml Wirnik wychylny: 4×750 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)		≤ 63 + 2 dB(A)			
Poziom przyspieszenia/zwolnienia		10/10			
Dopuszczalna gęstość przy prędkości maksymalnej		1,2 g/ml			
Dopuszczalna energia kinetyczna		60 629 Nm		54 458 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		2,8 A	5,6 A	7,2 A	20 A
Zasilanie ciągłe		640 W	680 W	1 630 W	1 750 W
Wymiary (szer.×głęb.×wys.)		544×651×371 mm		728×667×370 mm	
Masa netto (bez wirnika)		85 kg		118 kg	
Wymiary wysyłkowe (szer.×głęb.×wys.)		780×670×590 mm		900×750×560 mm	
Masa transportowa (bez wirnika)		98 kg		137 kg	
Warunki otoczenia (EN/IEC 61010-1):	Warunki pracy	Tylko do użytku w pomieszczeniu			
	Wysokość n.p.m.	Używać na wysokości do 2000 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™ 5916&5916R *Wirówki Multi-Pro o dużej pojemności*

Typ próbówki	Typ próbówki	Wymiary próbówki	Liczba próbek na wirówkę
	Mikropróbówki	0,2 – 2,0 ml (Ø 6 – 11 × 38 mm)	44
	Próbówki do wirowania krwi	1,8 – 5 ml (Ø 13 × 75 mm)	108
		4 – 7 ml (Ø 13 × 100 mm)	108
		6 – 10 ml (Ø 16 × 100 mm)	72
	Próbówki stożkowe	15 ml (Ø 17 × 120 mm)	68
		50 ml (Ø 29 × 116 mm)	28
		175 ml (Ø 61 × 118 mm)	6
		225 ml (Ø 61 × 137 mm)	6
		250 ml (Ø 60 × 159 mm)	4
		500 ml (Ø 97 × 148 mm)	4

Typ próbówki	Typ próbówki	Wymiary próbówki	Liczba próbek na wirówkę
	Fiolki i butelki	15 ml Okrągłodenna (Ø 17 × 120 mm)	72
		50 ml Okrągłodenna (Ø 29 × 116 mm)	28
		100 ml Okrągłodenna (Ø 44 × 100 mm)	12
		250 ml Płaskodenna (Ø 62 × 122 mm)	6
		290 ml Płaskodenna (Ø 62 × 137 mm)	4
		500 ml Płaskodenna (Ø 81 × 125 mm)	4
		500 ml Płaskodenna (Ø 98 × 114 mm)	4
		750 ml Płaskodenna (Ø 98 × 152 mm)	4
	Paski oraz próbówki PCR	Paski	4
		Próbówki PCR	32

Akcesoria

	Numer produktu	30553085			
	Opis	Wirnik wychylny, 4×750 ml ID			
	Zgodność z	FC5916		FC5916R	
	Maks. prędkość	4000 obr./min		4500 obr./min	
	Maks. RCF	3434×g		4346×g	
Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./ Próbówka	Średnica	Typ próbówki	Liczba próbek/ wirnik
Pojemnik na MTP (z certyfikatem TÜV) i akcesoria					
30553104	Pojemnik, 3×MTP, 2/opk. V1	–	–	MTP	12
30553105	Uchwyt do wyjmowania płytek MTPs dla pojemnika 30553104,, 2/opk.	–	–	–	–
30553117*	Pokrywa z uszczelnieniem dla pojemnika 30553104, 2/opk.	–	–	–	–
30553118	O-Ring uszczelnienie dla pojemnika 30553104, 2/opk.	–	–	–	–
Pojemnik na MTP (bez certyfikatu TÜV)					
30553119	Pojemnik, 3×MTP, 2/opk. V2	–	–	MTP	12

FRONTIER™ 5916&5916R *Wirówki Multi-Pro o dużej pojemności*

	Numer produktu	30553085			
	Opis	Wirnik wychylny, 4×750 ml ID			
	Zgodność z	FC5916		FC5916R	
	Maks. prędkość	4000 obr./min		4500 obr./min	
	Maks. RCF	3434×g		4346×g	
Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./ Probówka	Średnica	Typ probówki	Liczba probówek/ wirnik
Okrągły pojemnik (z certyfikatem TUV) i akcesoria					
30602502	Wkładka redukcyjna, 1×250 ml D62 mm FB, 2/opk.	500 ml	98 mm	Płaskodenna	4
30553122*	Pokrywa z uszczelnieniem dla okrągłego pojemnika, 2/opk.	–	–	–	–
30553123	O-Ring uszczelnienie dla okrągłego pojemnika, 10/opk.	–	–	–	–
30553124	Wkładka redukcyjna, 1×500 ml D97 mm FA, 2/opk.	500 ml	97 mm	Stożkowa Corning®	4
30553125	Wkładka redukcyjna, 1×250 ml D62 mm FB, 2/opk. V1	250 ml	62 mm	Płaskodenna	4
30772866	Wkładka redukcyjna, 1×250 ml D60 mm FA, 2pk	250 ml	60 mm	Stożkowa	4
30553126	Wkładka redukcyjna, 1×175/225 ml D61 mm FA, 2/opk.	175/225 ml	61 mm	Stożkowa	4
30553127	Wkładka redukcyjna, 3×100 ml D41 mm RB, 2/opk.	100 ml	41 mm	Okrągłodenna	12
30553128	Wkładka redukcyjna, 5×50 ml D29 mm FA, 2/opk.	50 ml	29 mm	Stożkowa	20
30553129	Wkładka redukcyjna, 5×50 ml D29 mm Rim, 2/opk.	50 ml	29 mm	Stożkowa z kołnierzem	20
30553130	Wkładka redukcyjna, 7×50 ml D29 mm FA, 2/opk.	50 ml	29 mm	Stożkowa	28
30553131	Wkładka redukcyjna, 7×50 ml D29 mm RB, 2/opk.	50 ml	29 mm	Okrągłodenna	28
30553132	Wkładka redukcyjna, 8×30 ml D26 mm RB, 2/opk.	30 ml	26 mm	Okrągłodenna	32
83041032▲	Adapter, 1×25 ml D29 mm FA, 2/opk.	25 ml	29 mm	Stożkowa	6
30553133	Wkładka redukcyjna, 14×15 ml D17 mm FA, 2/opk.	15 ml	17 mm	Stożkowa	56
30553134	Wkładka redukcyjna, 17×15 ml D17 mm FA, 2/opk.	15 ml	17 mm	Stożkowa	68
30553135	Wkładka redukcyjna, 18×15 ml D17 mm RB, 2/opk.	15 ml	17 mm	Okrągłodenna	72
30553136	Wkładka redukcyjna, 21×10 ml D16 mm RB, 2/opk.	10 ml	16 mm	Okrągłodenna	84
83041591	Wkładka redukcyjna, 18×8 ml D16 mm Vac, 2/opk.	8 ml	16 mm	Vacutainer®	72
30553138	Wkładka redukcyjna, 32×7 ml D13 mm RB, 2/opk.	7 ml	13 mm	Okrągłodenna	128
30553139	Wkładka redukcyjna, 27×1,8–7 ml D13 mm Vac/Sar, 2/opk.	1,8–7 ml	13 mm	Vacutainer®/Sarstedt®	108
30553140	Wkładka redukcyjna, 18×4–10 ml D16 mm Vac/Sar, 2/opk.	4–10 ml	16 mm	Vacutainer®/Sarstedt®	72
30559377	Wkładka redukcyjna, 38×1,1–1,4 ml D8 mm Sar, 2/opk.	1,1–1,4 ml	8 mm	Sarstedt®	152
83041040	Wkładka redukcyjna, 24×1,5/2,0 ml D11 mm, 2/opk.	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroprobówki	96

* BIOSEAL certyfikat: Podczas używania pokrywy z uszczelnieniem (z 1 EA O-ring) na wirniku, pojemniki są hermetycznie zamknięte. O-ring powinien zostać wymieniony jeśli jest zużyty.
▲ Możliwe tylko z wkładką redukcyjną 30553128 lub 30553130

FRONTIER™ 5916&5916R Wirówki Multi-Pro o dużej pojemności

Zestaw do hodowli komórek

Numer produktu	Opis		
83041625	Zestaw do hodowli komórek, pojemnik 750 ml (certyfikat BIOSEALS)		
Produkty w zestawie			
Numer produktu	Opis	Ilość	Liczba próbek
30553085	Wirnik wychylny, 4×750ml ID	1	–
30602502	Pojemnik, 1×750ml D98mm FB, 2/opk.	2	–
30553122	Pokrywa z uszczelnieniem dla okrągłego pojemnika, 2/opk.	2	–
30553130	Wkładka redukcyjna, 7×50ml D29mm FA, 2/opk.	2	28
30553134	Wkładka redukcyjna, 17×15ml D17mm FA, 2/opk.	2	68

	Numer produktu	30553086	
	Opis	Wirnik kątowy, 4×500 ml ID	
	Zgodność z	FC5916	FC5916R
	Maks. prędkość	8000 obr./min	8000 obr./min
	Maks. RCF	10367×g	10367×g

Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./Probówka	Średnica	Typ próbówki	Liczba próbek/wirnik
Bez adaptera	Wirnik kątowy, 4×500 ml ID	500 ml	69,5 mm	Okrągłodenna/Stożkowa	4
30559416	Adapter, 1×250 ml D60,5 mm FA, 2/opk.	250 ml	60,5 mm	Stożkowa	4
30564850	Adapter, 1×250 ml D61,5 mm FB, 2/opk.	250 ml	61,5 mm	Płaskodenna	4
30559417	Adapter, 1×175/225 ml D61,5 mm FA, 2/opk.	175/225 ml	61,5 mm	Stożkowa	4
30559419	Adapter, 1×50 ml D29,5 mm FA, 2/opk.	50 ml	29,5 mm	Stożkowa	4
30559420	Adapter, 3×50 ml D29 mm RB, 2/opk.	50 ml	29 mm	Okrągłodenna	12
30559421	Adapter, 4×30 ml D25,5 mm RB, 2/opk.	30 ml	25,5 mm	Okrągłodenna	16
30559422	Adapter, 6×15 ml D17 mm FA, 2/opk.	15 ml	17 mm	Stożkowa	24

	Numer produktu	30314821	
	Opis	Wirnik kątowy, 6×250 ml FB ID	
	Zgodność z	FC5916	FC5916R
	Maks. prędkość	8000 obr./min	8000 obr./min
	Maks. RCF	10016×g	10016×g

Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./Probówka	Średnica	Typ próbówki	Liczba próbek/wirnik
Bez adaptera	Wirnik kątowy, 6×250 ml FB ID	250 ml	62 mm	Płaskodenna	6
30559414	Adapter, 1×175/225 ml D61 mm FA, 2/opk.	175/225 ml	61 mm	Stożkowa	6
30304373	Adapter, 1×50 ml D29 mm RB, 2/opk.	50 ml	29 mm	Okrągłodenna	6
30304374	Adapter, 1×50 ml D30 mm FA, 2/opk.	50 ml	30 mm	Stożkowa	6
30304372	Adapter, 2×30 ml D26 mm RB, 2/opk.	30 ml	26 mm	Okrągłodenna	12
83041032▲	Adapter, 1×25 ml D29 mm FA, 2/opk.	25 ml	29 mm	Stożkowa	6
30304371	Adapter, 4×15 ml D17 mm FA, 2/opk.	15 ml	17 mm	Stożkowa	24
30304370	Adapter, 5×10 ml D16 mm RB, 2/opk.	10 ml	16 mm	Okrągłodenna	30
30304369	Adapter, 8×1,5/2,0 ml D11 mm, 2/opk.	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroprobówki	48
30559412	Adapter, 15×1,5/2,0 ml D11 mm MTB, 2/opk.	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroprobówki	90

▲ Możliwe tylko z adapterem 30304374

FRONTIER™ 5916&5916R *Wirówki Multi-Pro o dużej pojemności*

	Numer produktu	30314826			
	Opis	Wirnik kątowy, 6×85 ml RB ID			
	Zgodność z	FC5916		FC5916R	
	Maks. prędkość	11 000 obr./min		13 000 obr./min	
	Maks. RCF	15 555×g		21 726×g	
Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./ Probówka	Średnica	Typ probówki	Liczba probówek/ 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

	Numer produktu	30314829			
	Opis	Wirnik kątowy, 10×50 ml FA ID			
	Zgodność z	FC5916		FC5916R	
	Maks. prędkość	10000 obr./min		10500 obr./min	
	Maks. RCF	14532×g		16022×g	
Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./ Probówka	Średnica	Typ probówki	Liczba probówek/ 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	Mikroprobówki	10

▲ Możliwe tylko z adapterem 30472300

	Numer produktu	30314824			
	Opis	Wirnik wychylny, 2×3 MTP z pojemnikiem, ID			
	Zgodność z	FC5916		FC5916R	
	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	Mikroprobówki	96

FRONTIER™ 5916&5916R *Wirówki Multi-Pro o dużej pojemności*

	Numer produktu	30314827			
	Opis	Wirnik kątowy, 4×85 ml RB ID Hi			
	Zgodność z	FC5916		FC5916R	
	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 probówki	Liczba probówek/ 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 pokryw wirnika

	Numer produktu	30314831			
	Opis	Wirnik kątowy, 6×50 ml RB ID Hi			
	Zgodność z	FC5916		FC5916R	
	Maks. prędkość	13 000 obr./min		13 000 obr./min	
	Maks. RCF	15 869×g		15 869×g	
Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./ Probówka	Średnica	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/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	FC5816		FC5816R	
	Maks. prędkość	12000 obr./min		12000 obr./min	
	Maks. RCF	15 775 × g		15 775 × g	
Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./ Probówka	Średnica	Typ probówki	Liczba probówek/ wirnik
Bez adaptera	Wirnik kątowy, 20 × 10 ml RB ID Hi	10 ml	16 mm	Okrągłodenna	20

FRONTIER™ 5916&5916R *Wirówki Multi-Pro o dużej pojemności*

	Numer produktu	30314836			
	Opis	Wirnik kątowy, 30 × 1,5/2,0 ml ID			
	Zgodność z	FC5916		FC5916R	
	Maks. prędkość	15 000 obr./min		15 000 obr./min	
	Maks. RCF	23 643 × g		23 643 × 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	Mikroprobówki	30
30130885	Adapter, 1 × 0,5 ml D8 mm, 6/opk.	0,5 ml	8 mm	Mikroprobówki	30
30130884	Adapter, 1 × 0,2/0,4 ml D6 mm, 6/opk.	0,2/0,4 ml	6 mm	Mikroprobówki	30

	Numer produktu	83041238			
	Opis	Wirnik kątowy, 24×1,5/2,0 ml ID BIOSEALS V1			
	Zgodność z	FC5916		FC5916R	
	Maks. prędkość	16 000 obr./min		16 000 obr./min	
	Maks. RCF	24 325×g		24 325×g	
Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./ Probówka	Średnica	Typ probówki	Liczba probówek/ wirnik
Bez adaptera	Wirnik kątowy, 24×1,5/2,0 ml ID BIOSEALS V1	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroprobówki	30
30130885	Adapter, 1×0,5 ml D8 mm, 6/opk.	0,5 ml	8 mm	Mikroprobówki	30
30130884	Adapter, 1×0,2/0,4 ml D6 mm, 6/opk.	0,2/0,4 ml	6 mm	Mikroprobówki	30

	Numer produktu	30314841			
	Opis	Wirnik kątowy, 4 × 8 miejsc na szeregowo PCR, ID			
	Zgodność z	FC5916		FC5916R	
	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 próbówek/ 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™ 5916&5916R *Wirówki Multi-Pro o dużej pojemności*

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.

80777241_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

