



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

Wirówki Frontier™ 5816 i 5816R 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 FC5816 i FC5816R mieszczą pojemniki o pojemności od 0,2 ml do 4 × 290 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 FC5816 i FC5816R zapewniają precyzyjne wyniki separacji przy prędkościach do 16000 obr./min i maks. RCF 21 379/24 326 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™ 5816&5816R Wirówki Multi-Pro

Maksymalna elastyczność

Wirówki FC5816 oraz FC5816R zostały zaprojektowane z myślą o maksymalnej elastyczności zastosowań skutecznie mieszczą szeroką gamę probówek i butelek, w tym mikroprobówki, probówki na krew, probówki z dnem okrągłym, probówki stożkowe i płytki mikrolitrowe, zapewniając wszechstronność i niezawodność w różnych aplikacjach laboratoryjnych.

- Zgodna nawet z 12 opcjonalnymi wirnikami i 61 akcesoriami
- Pojemność do 6 × 250 ml z możliwością wirowania do 56 probówek z krwią lub do 40 probówek stożkowych 15 ml i 16 probówek stożkowych 50 ml
- Wysoka prędkość wirowania (>10 000 obr./min) dla probówek o pojemności od 0,2 ml do 85 ml
- Model FC5816R 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 FC5816 oraz FC5816R 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 osiągi

- Bezobsługowy silnik indukcyjny wytwarzający maksymalną siłę G o wartości 21 379 dla FC5816 oraz 24 326 dla FC5816R
- Zoptymalizowany układ obiegu powietrza utrzymuje niską temperaturę próbek (FC5816)
- 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™ 5816&5816R Wirówki Multi-Pro

Większe bezpieczeństwo dzięki specjalnym zabezpieczeniom

Wirówki FC5816 oraz FC5816R 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		FC5816		FC5816R	
Numer produktu		230: 83041563	120V: 83041564	230V: 83041565	120V: 83041566
Zakres prędkości		200 obr./min – 15 000 obr./min; skok co 10 obr./min Wirnik kątowy: 15 000 obr./min Wirnik wychylny: 4 500 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		21 379×g; skok co 10×g Wirnik kątowy: 21 379×g Wirnik wychylny: 3 780×g		24 325×g; skok co 10×g Wirnik kątowy: 24 325×g Wirnik wychylny: 3 780×g	
Maksymalna pojemność (wirnik)		Wirnik kątowy: 6×250 ml Wirnik wychylny: 4×290 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)		≤ 61 + 2 dB(A)		≤ 63 + 2 dB(A)	
Poziom przyspieszenia/zwolnienia		10/10			
Dopuszczalna gęstość przy prędkości maksymalnej		1,2 g/ml			
Dopuszczalna energia kinetyczna		34 363 Nm		34 363 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		2,4 A	4,2 A	3,7 A	7,8 A
Zasilanie ciągłe		530 W	520 W	785 W	850 W
Wymiary (szer.×głęb.×wys.)		438×537×354 mm		721×537×354 mm	
Masa netto (bez wirnika)		52 kg		77 kg	
Wymiary wysyłkowe (szer.×głęb.×wys.)		590×700×410 mm		820×650×460 mm	
Masa transportowa (bez wirnika)		77 kg		87 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™ 5816&5816R *Wirówki Multi-Pro*

Typ probówki	Wymiary probówki	Liczba probówek na wirówkę
Mikroprobówki	0,2 – 2,0 ml (Ø 6 – 11 × 38 mm)	44
Probówki do wirowania krwi	1,8 – 5 ml (Ø 13 × 75 mm)	56
	4 – 7 ml (Ø 13 × 100 mm)	56
	6 – 10 ml (Ø 16 × 100 mm)	48
	15 ml (Ø 17 × 120 mm)	40
Probówki stożkowe	50 ml (Ø 29 × 116 mm)	16
	175 ml (Ø 61 × 118 mm)	6
	225 ml (Ø 61 × 137 mm)	6

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)	12
	100 ml Okrągłodenna (Ø 44 × 100 mm)	4
	145 ml Płaskodenna (Ø 50 × 100 mm)	4
	250 ml Płaskodenna (Ø 62 × 122 mm)	6
	290 ml Płaskodenna (Ø 62 × 137 mm)	6

Akcesoria

	Numer produktu	30314820			
	Opis	Wirnik wychylny, 4×290 ml ID			
	Zgodność z	FC5816		FC5816R	
	Maks. prędkość	4 500 obr./min		4 500 obr./min	
	Maks. RCF	3 780×g		3 780×g	
Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./ Probówka	Średnica	Typ probówki	Liczba probówek/ wirnik
Pojemnik okrągły (nie może być używany z innymi akcesoriami)					
83041037	Pojemnik, 1×290 ml D62 mm FB, 2/opk.	290 ml	62 mm	Płaskodenna	4
Akcesoria (używane bez pojemnika)					
30314901	Zakręcane wieczko, wkładka redukcyjna 250 ml wirnik, 2/opk.	-	-	-	-
30314902	O-ring uszczelnienie do wkładki redukcyjnej 250 ml Wirnik, 10/opk.	-	-	-	-
30314903	Wkładka redukcyjna, 1×250 ml D62 mm FB, 2/opk.	250 ml	62 mm	Płaskodenna	4
30314904	Wkładka redukcyjna, 1×100 ml D41 mm RB, 2/opk.	100 ml	41 mm	Okrągłodenna	4
30314907	Wkładka redukcyjna, 1×50 ml D34 mm RB, 2/opk. V2	50 ml	34 mm	Okrągłodenna	4
30314905	Wkładka redukcyjna, 3×50 ml D29 mm RB, 2/opk.	50 ml	29 mm	Okrągłodenna	12
30314906	Wkładka redukcyjna, 3×50 ml D29 mm FA, 2/opk.	50 ml	29 mm	Stożkowa	12
30314908	Wkładka redukcyjna, 2×50 ml D29 mm Rim, 2/opk.	50 ml	29 mm	Stożkowa z kołnierzem	8
30314909	Wkładka redukcyjna, 1×50 ml D29 mm Rim, 2/opk. V2	50 ml	29 mm	Stożkowa z kołnierzem	4
30314910	Wkładka redukcyjna, 5×25 ml D24,5 mm RB, 2/opk.	25 ml	24,5 mm	Okrągłodenna	20
30314911	Wkładka redukcyjna, 3×25 ml D24,5 mm Rim, 2/opk.	25 ml	24,5 mm	Stożkowa z kołnierzem	12
83041032▲	Adapter, 1×25 ml D29 mm FA, 2/opk.	25 ml	29 mm	Stożkowa	4
30314912	Wkładka redukcyjna, 9×15 ml D17 mm RB, 2/opk.	15 ml	17 mm	Okrągłodenna	36
30314913	Wkładka redukcyjna, 7×15 ml D17 mm FA, 2/opk.	15 ml	17 mm	Stożkowa	28
30314914	Wkładka redukcyjna, 7×15 ml D17 mm Rim, 2/opk.	15 ml	17 mm	Stożkowa z kołnierzem	28
30314915	Wkładka redukcyjna, 8×10 ml D16 mm RB, 2/opk.	10 ml	16 mm	Okrągłodenna	32
30304367	Wkładka redukcyjna, 8×4-10 ml D16 mm Vac/Sar, 2/opk.	4-10 ml	16 mm	Vacutainer®/ Sarstedt®	32
83041590*	Wkładka redukcyjna, 9×8 ml D16 mm Vac, 2/opk.	8 ml	16 mm	Vacutainer®	36
30314916	Wkładka redukcyjna, 14×5-7 ml D13 mm RB, 2/opk.	5-7 ml	13 mm	Okrągłodenna	56
30314917	Wkładka redukcyjna, 10×1,6-7 ml D13 mm Vac/Sar, 2/opk.	1,6-7 ml	13 mm	Vacutainer®/ Sarstedt®	40
30304368**	Adapter, 9×1,5/2,0 ml D11 mm, 2/opk.	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikroprobówki	36

▲ Możliwe tylko z wkładką redukcyjną 30314906

* Możliwe tylko bez nakrętki

** Możliwe tylko z wkładką redukcyjną 30314903

FRONTIER™ 5816&5816R Wirówki Multi-Pro

Zestaw do hodowli komórek

Numer produktu	Opis		
83041627	Zestaw do hodowli komórek, wirnik 30314820		
Produkty w zestawie			
Numer produktu	Opis	Ilość	Liczba próbek
30314820	Wirnik wychyłny, 4×290ml ID	1	-
30314901	Zakręcane wieczko, wkładka redukcyjna 250 ml wirnik, 2/opk.	2	-
30314906	Wkładka redukcyjna, 3×50ml D29mm FA, 2/opk.	2	12
30314913	Wkładka redukcyjna, 7×15ml D17mm FA, 2/opk.	2	28



Numer produktu	30314821				
Opis	Wirnik kątowy, 6×250 ml FB ID				
Zgodność z	FC5816		FC5816R		
Maks. prędkość	8000 obr./min		8000 obr./min		
Maks. RCF	10016×g		10016×g		
Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./ Probówka	Średnica	Typ próbowki	Liczba próbówek/ 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	Mikropróbówki	48
30559412	Adapter, 15×1,5/2,0 ml D11 mm MTB, 2/opk.	1,5/2,0 ml	11 mm	Mikropróbówki	90

▲ Możliwe tylko z adapterem 30304374

	Numer produktu	30314828			
	Opis	Wirnik wychylny, 4×250 ml ID			
	Zgodność z	FC5816		FC5816R	
	Maks. prędkość	4 500 obr./min		4 500 obr./min	
	Maks. RCF	3 735×g		3 735×g	
Akcesoria					
Numer produktu	Opis	Obj./ Probówka	Średnica	Typ próbówki	Liczba próbek/ wirnik
83041039	Wkładka redukcyjna, 1×250 ml D62 mm FB, 2/opk.	250 ml	62 mm	Płaskodenna	4
30304375	Wkładka redukcyjna, 4×50 ml D29 mm FA, 2/opk.	50 ml	29 mm	Stożkowa	16
83041032▲	Adapter, 1×25 ml D29 mm FA, 2/opk.	25 ml	29 mm	Stożkowa	6
30314583	Wkładka redukcyjna, 10×15 ml D17 mm FA, 2/opk.	15 ml	17 mm	Stożkowa	40
30314585	Wkładka redukcyjna, 12×4-10 ml D16 mm Vac/Sar, 2/opk.	4-10 ml	16 mm	Vacutainer®/Sarstedt®	48
83041592	Wkładka redukcyjna, 6×8 ml D16 mm Vac, 2/opk.	8 ml	16 mm	Vacutainer®	24
30314584	Wkładka redukcyjna, 14×5-7 ml D13 mm Vac/Sar, 2/opk.	5-7 ml	13 mm	Vacutainer®/Sarstedt®	56
83041038	Wkładka redukcyjna, 18×1,1-5 ml D11 mm Sar, 2/opk.	1,1-5 ml	11 mm	Sarstedt®	72

▲ Możliwe tylko z adapterem 30304375

FRONTIER™ 5816&5816R *Wirówki Multi-Pro*

	Numer produktu	30314826			
	Opis	Wirnik kątowy, 6×85 ml RB ID			
	Zgodność z	FC5816		FC5816R	
	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	FC5816		FC5816R	
	Maks. prędkość	9000 obr./min		10 500 obr./min	
	Maks. RCF	11 771 × g		16 022 × 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	30314832			
	Opis	Wirnik kątowy, 30 × 15 ml RB/FA ID			
	Zgodność z	FC5816		FC5816R	
	Maks. prędkość	4500 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 probówki	Liczba probówek/ 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	Mikroprobówki	30

FRONTIER™ 5816&5816R *Wirówki Multi-Pro*

	Numer produktu	30314824			
	Opis	Wirnik wychylny, 2×3 MTP z pojemnikiem, ID			
	Zgodność z	FC5816		FC5816R	
	Maks. prędkość	4 500 obr./min		4 500 obr./min	
	Maks. RCF	2716×g		2716×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

	Numer produktu	30314827			
	Opis	Wirnik kątowy, 4×85 ml RB ID Hi			
	Zgodność z	FC5816		FC5816R	
	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 pokrywy wirnika

	Numer produktu	30314831			
	Opis	Wirnik kątowy, 6×50 ml RB ID Hi			
	Zgodność z	FC5816		FC5816R	
	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
30310891	Adapter, 1×30 ml D26 mm, 2/opk.	30 ml	26 mm	Okrągłodenna	6
30310892	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
30310893	Adapter, 1×15 ml D17 mm, 2/opk.	15 ml	17 mm	Okrągłodenna	6

FRONTIER™ 5816&5816R *Wirówki Multi-Pro*

	Numer produktu	30314833			
	Opis	Wirnik kątowy, 20 × 10 ml RB ID Hi			
	Zgodność z	FC5816		FC5816R	
	Maks. prędkość	12 000 obr./min		12 000 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

	Numer produktu	30372718			
	Opis	Wirnik kątowy, 44 × 1,5/2,0 ml ID V1			
	Zgodność z	FC5816		FC5816R	
	Maks. prędkość	15 000 obr./min		16 000 obr./min	
	Maks. RCF	21 127/21 379 × g		24 038/24 325 × 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	Mikroprobówki	44
30130885	Adapter, 1 × 0,5 ml D8 mm, 6/opk.	0,5 ml	8 mm	Mikroprobówki	44
30130884	Adapter, 1 × 0,2/0,4 ml D6 mm, 6/opk.	0,2/0,4 ml	6 mm	Mikroprobówki	44

	Numer produktu	83041238			
	Opis	Wirnik kątowy, 24×1,5/2,0 ml ID BIOSEALS V1			
	Zgodność z	FC5816		FC5816R	
	Maks. prędkość	15 000 obr./min		16 000 obr./min	
	Maks. RCF	21 379×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

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™ 5816&5816R *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.



80777231_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

