



Effortless Every Time

Redefina a centrifugação com a SpinPro® 6 R

Wirowanie zdefiniowane na nowo dzięki SpinPro® 6 R

Wirówka SpinPro® 6 R została zaprojektowana z myślą o nowoczesnym naukowcu, rozwiązuje więc problemy i eliminuje niedoskonałości kojarzone z wirowaniem. Ma za zadanie usprawnić organizację pracy, skrócić przestoje i podnieść ogólną wydajność Twojego laboratorium. Zarówno podczas wykonywania rutynowych zadań, jak i złożonych protokołów eksperymentalnych wirówka SpinPro® 6 R będzie Twoim niezawodnym partnerem, zapewniającym precyzyjne i powtarzalne wyniki każdego dnia i w każdym cyklu.



Łatwo i elastycznie

- > Wiele wirników, naczyń i adapterów
- > Od probówek po płytki i butelki
- > Jeden wirnik – wiele zastosowań

Łatwo i niezawodnie

- > Zarządzanie żywotnością wirnika
- > Rozpoznawanie wirnika za pomocą RFID

Łatwo i ergonomicznie

- > Elektryczna pokrywa
- > Pokrywy wirnika Eppendorf QuickLock® Pro

Łatwo i intuicyjnie

- > Adaptacyjny wyświetlacz i pasek świetlny
- > Indywidualne Ulubione
- > Bezdotykowe logowanie użytkownika
- > 19 języków

Łatwo i zgodnie z normami

- > Zarządzanie użytkownikami
- > Zaawansowana dokumentacja
- > Łatwa integracja z systemami LIMS

Łatwo i ekologicznie

- > Certyfikacja ACT 2.0
- > Funkcja czuwania
- > Chłodzenie oparte na CO₂



Twoja wirówka SpinPro® 6 R

Wirówka Eppendorf SpinPro® 6 R jest owocem zbieranych przez ponad 60 lat doświadczeń w konstruowaniu wirówek i bezkompromisowej orientacji na użytkownika. Jest świadectwem naszego zaangażowania w innowacje i jakość, przesuwa więc granice tego, co może robić dla Ciebie wirówka. Wybór SpinPro® 6 R to nie tylko inwestycja w sprzęt, lecz także w przyszłość Twoich badań i sukces Twojego laboratorium.



Przemyślana lekkość



Łatwo i elastycznie

- > Wiele wirników, naczyń i adapterów
- > Od probówek po płytki i butelki

Łatwo i niezawodnie

- > Zarządzanie żywotnością wirnika (RLM)
- > Rozpoznawanie wirnika za pomocą RFID



Łatwo i ekologicznie

- > Certyfikacja ACT 2.0
- > Funkcja czuwania
- > Chłodzenie oparte na CO₂ (GWP 1)

Łatwo i ergonomicznie

- > Elektryczny napęd pokrywy
- > Pokrywy wirnika Eppendorf QuickLock® Pro

Łatwo i intuicyjnie

- > Adaptacyjny wyświetlacz i pasek świetlny
- > Indywidualne Ulubione
- > Bezdotykowe logowanie użytkownika
- > 19 języków

Łatwo i zgodnie z normami

- > Zarządzanie użytkownikami
- > Zaawansowana dokumentacja
- > Łatwa integracja z systemami LIMS

Z wirówką SpinPro® 6 R te zastosowania są łatwiejsze niż kiedykolwiek wcześniej:

- > Gromadzenie produktów hodowli komórek
- > Gromadzenie bakterii/drożdży
- > Przetwarzanie próbek klinicznych
- > Izolacja DNA/RNA/białek
- > Izolacja PBMC i dysocjacja tkanek

Wirniki i funkcje

Zróznicowany asortyment wirników:

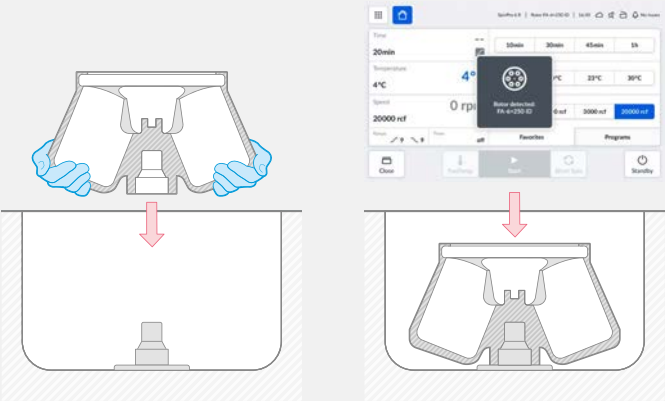
Obszerny wybór wirników gwarantuje, że znajdziesz odpowiednie narzędzie do każdego zastosowania. Nasza zróżnicowana oferta wirników pozwala na obsługę różnego rodzaju naczyń o różnej pojemności, dzięki czemu wirówkę SpinPro® 6 R można dostosować do dużego zakresu potrzeb laboratoryjnych. Niezależnie od tego, czy pracujesz z delikatnymi próbkami, czy wykonujesz standardowe zadania, takie jak gromadzenie komórek, nasze wirniki zapewniają stałą wydajność i niezawodność.



Zarządzanie żywotnością wirników:

Dzięki naszemu systemowi zarządzania żywotnością wirników zoptymalizujesz użytkowanie wirników i zwiększysz bezpieczeństwo. Każdy wirnik śledzi swoje użytkowanie i cykle niezależnie od wirówki. Gdy wirnik zbliża się do końca swojego cyklu życia, generowane są alerty, dzięki czemu wszystkie używane wirniki są zawsze w doskonałym stanie. To proaktywne monitorowanie wieku wirników zapobiega nieoczekiwanym przestojom i pomaga w zapewnieniu bezpiecznego środowiska laboratoryjnego.

Device Health Rotors Rotor S-2xUniversal ID 16:30 No Issues		
FA-48x2 ID (5595HQ773729)	good (11%)	>
FA-6x250 ID (5595HQ631804)	marginal (10%)	>
S-2xUniversal ID (5495HQ700854)	good (100%)	>
S-2xUniversal ID (5495HQ270365)	action required (1%)	>
S-4x400 ID (5495HQ556282)	good (39%)	>
Open	FastTemp	Start Short Spin Standby



Pokrywy wirnika Eppendorf QuickLock® Pro:

Nowy mechanizm Eppendorf QuickLock® Pro usprawnia i przyspiesza pracę dzięki obsłudze pokrywy wirnika jedną ręką. Ulepszone uszczelnienie minimalizuje wycieki i ogranicza potrzebę wymiany, a przy tym bezpiecznie blokuje wirnik przy dużych prędkościach dla poprawy bezpieczeństwa. To udoskonalenia, które ułatwiają konfigurację i zwiększają wydajność laboratorium.

Natychmiastowe rozpoznawanie wirnika:

Natychmiastowa, automatyczna identyfikacja wirnika odbywa się za pomocą technologii RFID. Funkcja ta znacznie redukuje ryzyko błędu użytkownika, zapewniając, że wirówka automatycznie dostosowuje wybrane parametry pracy do zainstalowanego wirnika.





Płynna obsługa



Wielojęzyczne oprogramowanie:

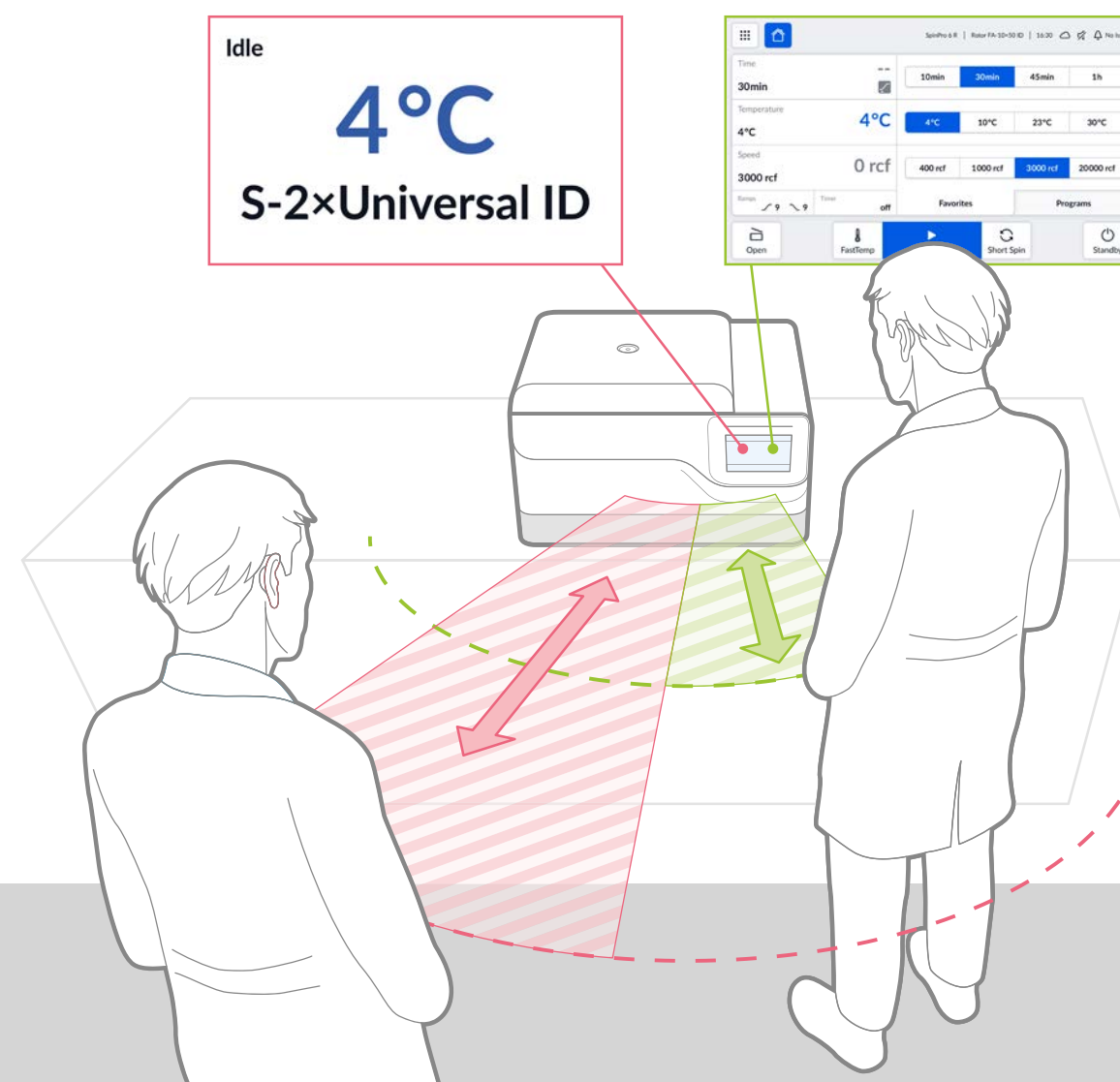
Wirówkę SpinPro® 6 R można obsługiwać w preferowanym języku spośród 19 dostępnych. Użytkownicy z różnych krajów mogą z niej łatwo korzystać przy mniejszym ryzyku nieporozumień i błędów.

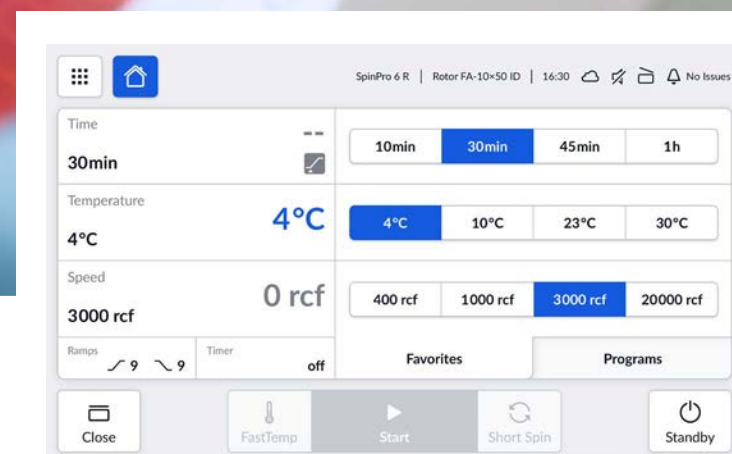
Bezdotykowe logowanie użytkownika i system zarządzania użytkownikami:

Technologia chipu RFID umożliwia bezpieczny, łatwy dostęp i bezproblemowe logowanie, gwarantując korzystanie z urządzenia tylko przez upoważniony personel. Funkcja ta upraszcza logowanie, eliminując czynności ręczne, oszczędzając czas i automatycznie dostosowując do preferencji użytkownika ustawienia takie jak język, ulubione i programy. Wirówkę można łatwo dostosować do swoich potrzeb, monitorować dostęp za pomocą VisioNize® Lab Suite i utrzymywać bezpieczeństwo w laboratorium.

Czujnik ruchu z adaptacyjnym wyświetlaczem :

Adaptacyjny wyświetlacz reaguje na obecność użytkownika, wykrywając jego odległość od ekranu. Ta inteligentna technologia gwarantuje, że ważne informacje są zawsze widoczne i dostępne – nawet z daleka.





Łączność i sterowanie

Opcje integracji:

Usprawnij wykorzystywanie danych i mierzonych parametrów, takich jak prędkość i temperatura, za pomocą zewnętrznych systemów monitorowania lub rejestrowania danych. Laboratoryjny system zarządzania informacjami (LIMS) lub Elektroniczne notatniki laboratoryjne (ELN) mogą na przykład mieć bezpośredni dostęp do danych poprzez interfejs programowania aplikacji (API) w Twojej sieci.

Bądź w czołówce i korzystaj z najnowszych innowacji i funkcji: dzięki wbudowanej funkcji bezprzewodowych aktualizacji Twoja wirówka będzie ewoluować z czasem.

VisioNize® Lab Suite:

Aby zapewnić optymalną, bezproblemową łączność, Eppendorf oferuje pakiet VisioNize® Lab Suite do śledzenia wirówki w dowolnym miejscu i czasie.

Podłączając urządzenia Eppendorf do VisioNize® Lab Suite, możesz:

- > Zdalnie monitorować wydajność urządzeń
- > Otrzymywać powiadomienia w przypadku zdarzeń
- > Uzyskiwać dostęp i eksportować informacje o urządzeniu i dostępie użytkowników oraz rekordy parametrów

Skorzystaj z bezpłatnej subskrypcji podstawowej na pierwsze 3 podłączone urządzenia.

Intuicyjny interfejs dotykowy:

Przyjazny dla użytkownika ekran dotykowy umożliwia łatwą nawigację w intuicyjnym graficznym interfejsie użytkownika, zaprojektowanym z myślą o zwiększeniu wydajności i produktywności. Wyraźna szata graficzna i responsywne elementy sterujące pozwalają szybko skonfigurować i uruchomić protokoły wirowania przy minimalnym wysiłku, nawet w rękawiczkach.

Elektryczny napęd pokrywy:

Wirówka SpinPro® 6 R posiada elektryczny napęd pokrywy, który otwiera i zamyka ją automatycznie po naciśnięciu przycisku. Automatyzując obsługę pokrywy, ograniczamy czynności ręczne, zwiększamy bezpieczeństwo użytkowników, zapewniamy szybki i bezpieczny dostęp do próbek oraz poprawiamy ogólną wydajność laboratorium.



Poznaj nasz pakiet oprogramowania VisioNize® Lab Suite
www.eppendorf.link/visionize

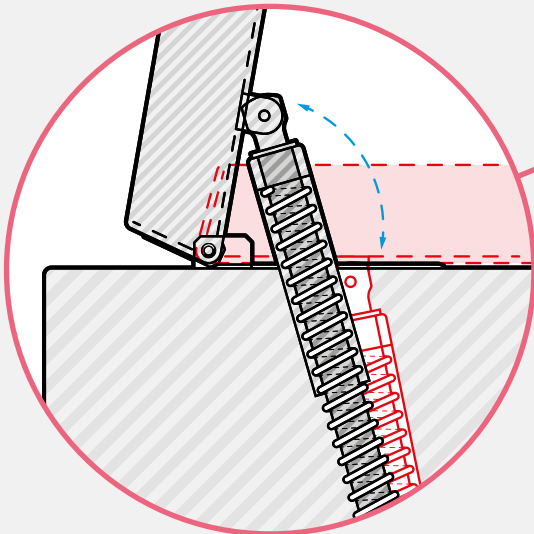
Przetestowana trwałość

Wirówka SpinPro® 6 R jest stworzona do długotrwałej, bezawaryjnej pracy – nawet w wymagających laboratoriach o dużej przepustowości. Jej najważniejsze komponenty są poddawane kompleksowym testom żywotności w realistycznych, zintensyfikowanych warunkach. Dzięki tym testom zapewnione jest niezawodne działanie w scenariuszach rzadkiego, średniego i częstego użytkowania, a dodatkowo wszystkie krytyczne części są dostępne jako komponenty wymieniane przez serwis.

Jednym z przykładów naszych rygorystycznych procedur testowych jest test elektrycznego systemu pokrywy (napędu, zawiasu i zamka): jest on poddawany cyklowi znacznie wykraczającemu poza typowe codzienne użytkowanie, aby zweryfikować niezawodne działanie przez wiele lat.

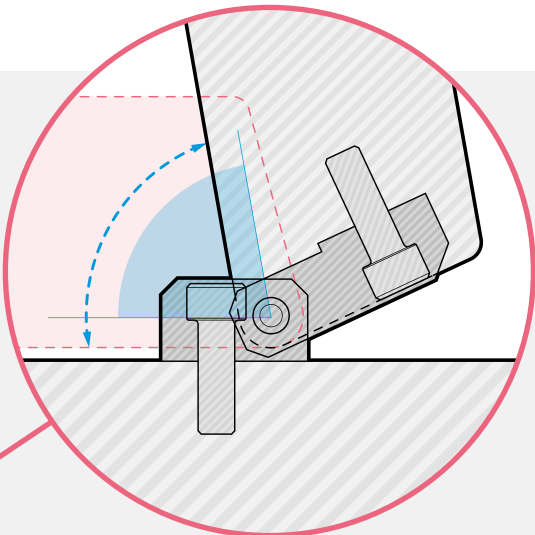
10+ lat

- Napęd pokrywy**
- > Testowany w 150 000 cykli (sam)
 - > Testowany w 90 000 cykli (z pokrywą)
 - > Odpowiada to żywotności 10+ lat
 - > Wymienny



10+ lat

- Zawias pokrywy**
- > Testowany w 90 000 cykli
 - > Odpowiada to żywotności 10+ lat
 - > Wymienny



Przegląd żywotności

	Cykle	Rzadkie użytkowanie	Średnie użytkowanie	Częste użytkowanie
Napęd pokrywy	90 000	30+ lat	15+ lat	10+ lat
Zawias pokrywy	90 000	30+ lat	15+ lat	10+ lat
Zamek pokrywy	325 000	120+ lat	60+ lat	40+ lat

Kalkulacja użytkowania

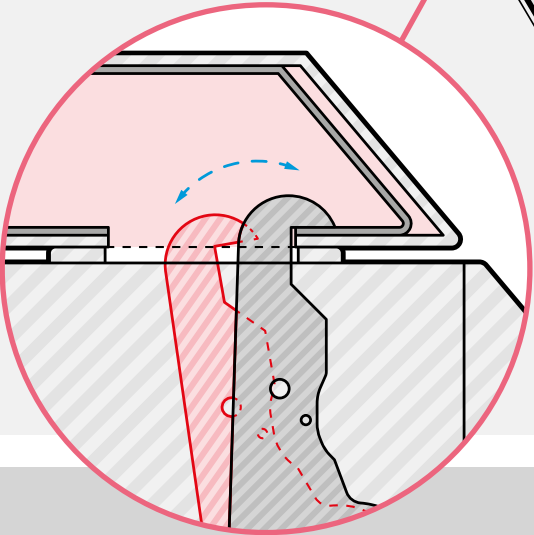
Użytkowanie	Cykle/dzień	Średni czas trwania cyklu	Dni/tydzień	Tygodnie/rok	Cykle/rok	Godziny/rok
Rzadkie	10	15 min	5	52	2600	650 h
Średnie	20	15 min	5	52	5200	1300 h
Wysokie	30	15 min	5	52	7800	1950 h

Testy specjalne

Dodatkowe testy obciążeniowe obejmujące setki cykli roboczych z losowymi parametrami i prędkościami maksymalnymi, praca w warunkach wysokiej wilgotności oraz testy obciążenia chłodniczego potwierdzają, że wirówka SpinPro® 6 R pozostaje bezpieczna, stabilna i w pełni funkcjonalna, dzięki czemu użytkownicy mogą skupić się na próbkach zamiast na urządzeniu.

40+ lat

- Zamek pokrywy**
- > Testowany w 325 000 cykli (sam)
 - > Odpowiada to żywotności 40+ lat
 - > Wymienny



Przegląd wirników

Z wirówką SpinPro® 6 R można wybrać wirniki pasujące do konkretnych zastosowań - czy to do pracy z delikatnymi próbkami o małych objętościach, czy też do gromadzenia produktów na dużą skalę. Nasz wybór wirników umożliwia stosowanie szerokiej gamy naczyń. Dodatkowo oferują one szybką i łatwą obsługę jedną ręką możliwą dzięki pokrywom wirnika Eppendorf QuickLock® Pro, rozpoznawaniu za pomocą chipów RFID, aerozoloszczelne zamykanie i doskonałą wydajność chłodzenia.



Wirnik S-2xUniversal ID

W tym wirniku z wychylnymi koszami można wirować różne próbki w różnych rodzajach naczyń dzięki naszej koncepcji uniwersalnego adaptera.

Maks. pojemność: 2 x 1 000 mL
Maks. RCF: 4 300
Aerozoloszczelny
Żywotność*: ~ 19 lat (50 000 cykli)



Wirnik FA-6x250 ID

Ten wirnik stałokątowy oferuje wygodne połączenie wysokich prędkości i dużej pojemności dla Twojego zastosowania.

Maks. pojemność: 6 x 250 mL
Maks. RCF: 10 000
Aerozoloszczelny
Żywotność*: ~ 25 lat (70 000 cykli)

Ten wirnik stałokątowy umożliwia różne zastosowania z dużymi prędkościami, takie jak separacja bakterii, kwasów nukleinowych lub białek.

Maks. pojemność: 10 x 50 mL
Maks. RCF: 15 000
Aerozoloszczelny
Żywotność*: ~ 30 lat (84 000 cykli)



Wirnik FA-10x50 ID



Wirnik FA-48x2 ID

Ten wirnik stałokątowy umożliwia pracę z dużą liczbą próbek w probówkach 1,5 mL i 2,0 mL.

Maks. pojemność: 48 x 2.0 ml
Maks. RCF: 20 020
Aerozoloszczelny
Żywotność*: ~ 38 lat (100 000 cykli)



Wirnik FA-30x2 ID

Ten wirnik stałokątowy umożliwia wygodną obsługę próbek w formie probówek 1,5 mL i 2,0 mL dzięki niskiej krawędzi ładowania.

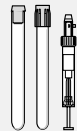
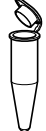
Maks. pojemność: 30 x 2,0 mL
Maks. RCF: 20 020
Aerozoloszczelny
Żywotność*: ~ 38 lat (100 000 cykli)

* Kalkulacja żywotności jest oparta na 10 cyklach dziennie, przez 5 dni w tygodniu i 52 tygodnie w roku.

Przegląd adaptera do wirnika S-2×Universal ID



Informacje dotyczące zamawiania	
Opis	Nr zamówienia
Zatyczki aeroszuszczelne, do wirnika S-2xUniversal ID, zestaw 2 szt.	5910 750 005
Butelka z szeroką szyjką 750 mL, do wirnika S-4-104, S-4x750, S-4x1000, zestaw 2 szt.	5820 708 000
Butelka z szeroką szyjką 1000 mL, do wirnika S-4-104, S-4x750, S-4x1000, zestaw 2 szt.	5910 770 006

										
Adaptery do wirnika S-2xUniversal ID										
	4 mL – 8 mL	7,5 mL – 12 mL	9 mL	1,5 mL – 2 mL	12 x 75 mm, 5 mL FACS	50 mL stożkowe, z ramką	500 mL Corning®	750 mL	1000 mL	MTP, DWP, płytki do PCR
Maks. średnica probówki	13 mm	16 mm	17,5 mm	11 mm	12 mm	31 mm	96 mm	102 mm	118 mm	–
Maks. wysokość naczynia	119 mm	120 mm	120 mm		112 mm	124 mm	148 mm	139 mm	133 mm	80 mm
Maks. wysokość naczynia do użycia z zatyczką/pokrywką ¹⁾	117 mm	118 mm	118 mm	43 mm	107 mm	121 mm	–	135 mm	133 mm	66 mm
Adapter										
										
Liczba naczyń na adapter/wirnik	30/60	26/52	21/42	46/92	46/92	7/14	1/2	1/2	1/2	5/10
Kształt dna	okrągłe	okrągłe	okrągłe	płaskie	okrągłe	płaskie	stożkowe	płaskie	płaskie	płaskie
Promień wirowania	190 mm	195 mm	188 mm	187 mm	189 mm	185 mm	187 mm	188 mm	188 mm	170 mm
Maks. RCF	4300 x g	4300 x g	4256 x g	4233 x g	4279 x g	4188 x g	4234 x g	4256 x g	4256 x g	3849 x g
Opakowanie	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.
Nr zamówienia	5910 755 007	5910 754 000	5910 762 003	5910 763 000*8	5910 758 006	5910 764 006	5910 760 000	5910 757 000	5910 756 003	5910 753 004

¹⁾ W celu określenia rzeczywistego udźwigu należy przeprowadzić test ręczny.
²⁾ Aeroszuszczelne zatyczki kompatybilne z MTP, DWP 96 500 µl, DWP 384 200 µl.
³⁾ Aeroszuszczelne zatyczki niekompatybilne z DWP 96 1 000 µl i 2000 µl.
⁴⁾ Do probówek stożkowych 25 mL z zatyczką stożkową należy zamówić adapter 5820 733 004.

⁴⁾ W przypadku stosowania z aeroszuszczelnymi zatyczkami maks. pojemność jest zmniejszona do 20 x 50 mL (5 x 50 mL na adapter). ⁵⁾ Do probówek stożkowych 25 mL z zakrętką należy zamówić adapter 5820 734 000.
⁶⁾ Należy pamiętać, że te butelki stożkowe muszą być używane razem ze stożkową wkładką kształtową dostarczoną przez producenta.

Adaptery uniwersalne do wirnika S-2×Universal ID



Adapter uniwersalny 1
Konfiguracja do płytek głębokodołkowych i Eppendorf Tubes® 5,0/15 mL.



Adapter uniwersalny 2
Konfiguracja do mikropłytek i probówek stożkowych 25/50 mL.



Adapter uniwersalny 3
Konfiguracja do probówek stożkowych 25/50 mL, butelek 250 mL i mikropłytek.

Wirnik S-2×Universal ID daje wyjątkową wszechstronność klientom stosującym do wirowania różne rodzajów naczyń i płytek. Trzy innowacyjne adaptery uniwersalne do różnych probówek, płytek i butelek:
> Adapter 1: probówki stożkowe 5,0 mL i 15 mL, MTP/DWP
> Adapter 2: probówki stożkowe 25 mL i 50 mL, MTP
> Adapter 3: probówki stożkowe 25 mL i 50 mL, butelki 250 mL, MTP

Dla klientów, którzy potrzebują możliwości układania w stosy, wyższej prędkości lub aeroszuszczelnego wirowania w określonych formatach płytek, dostępny jest oddzielny uchwyt na płytce.

Eppendorf Tubes® 5,0 mL	15 mL stożkowe	MTP, DWP	25 mL zatyczka zatrzaskowa ³⁾	25 mL zakrętka ⁵⁾	50 mL zakrętka	Mikropłytka 96/384 dołków	25 mL zatyczka zatrzaskowa ³⁾	25 mL zakrętka ⁵⁾	50 mL stożkowe	45 mL zatyczka zatrzaskowa	Mikropłytka 96/384 dołków	250 mL płaskie, 175–225 mL stożkowe ⁶⁾
17 mm	17 mm	–	30 mm	30 mm	30 mm	–	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	–	62 mm
124 mm	124 mm	64 mm	83 mm	78,5 mm	116 ⁴⁾ mm	16 mm	83 mm	78,5 mm	124 mm	133 mm	16 mm	146 mm
122 mm	122 mm	²⁾	83 ⁴⁾ mm	78,5 ⁴⁾ mm	116 ⁴⁾ mm	–	83 mm	78,5 mm	121 mm	133 mm	–	139 mm
17/34	17/34	1/2	9/18	9/18	9/18	1/2	7/14	7/14	7/14	7/14	1/2	1/2
stożkowe	stożkowe	płaskie	stożkowe	stożkowe	stożkowe	płaskie	stożkowe	stożkowe	stożkowe	stożkowe	płaskie	płaskie
191 mm	191 mm	143 mm	107 mm	156 mm	192 mm	115 mm	107 mm	155 mm	191 mm	188 mm	115 mm	187 mm
4300 × g	4300 × g	3237 × g	3758 × g	3531 × g	4300 × g	2604 × g	3735 × g	3509 × g	4300 × g	4256 × g	2604 × g	4234 × g
zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.	zestaw 2 szt.
5910 752 008			5910 769 008				5910 751 001					



Twoje opcje serwisowe

Nasze umowy serwisowe – Twoje korzyści

Oferujemy szeroki wybór umów serwisowych, których celem jest ułatwienie procesu zamawiania i planowania budżetowego dotyczącego licznych usług, z których korzysta się przez cały okres użytkowania urządzenia.

Dzięki temu uzyskujesz niższe i bardziej przewidywalne koszty, a Twoje urządzenia są bardziej produktywne i pracują dłużej. Oprócz tego nasze umowy obejmują koszty naprawy – częściowo lub w całości – oraz zniżki na inne usługi.

Usługi kwalifikacji

Usługi IQ i OQ – wsparcie zgodności z GxP

Pracujesz w środowisku regulowanym?

Oferujemy specjalnie stworzone usługi kwalifikacji instalacyjnej (IQ) i kwalifikacji operacyjnej (OQ) łącznie z dokumentacją towarzyszącą zgodną z GxP.

Dokumenty te są zgodne ze złożonymi normami i przepisami GxP, co pozwala ograniczyć czynności administracyjne i daje Ci pewność, że urządzenie zostało zainstalowane i działa zgodnie ze specyfikacjami producenta.

Umowy serwisowe Eppendorf



	AdvancedCare	PremiumCare
	Zapewnia niezawodność urządzeń i brak przestojów	Zapewnia niezawodność urządzeń, brak przestojów i możliwość planowania finansowego
Umowa serwisowa		
Pełna konserwacja profilaktyczna	1/rok	1/rok
Priorytetowe wsparcie*1	■	■
Części, robocizna, podróż w celu naprawy	Zniżka 20%	wliczone
Zniżka na usługi dodatkowe (np. IQ/OQ)	10 %	10 %

*1 W zależności od lokalnych warunków biznesowych i na zasadzie „dochowania najwyższej staranności”. Aby uzyskać dalsze informacje, prosimy o kontakt z lokalną organizacją serwisową.



Kwalifikacja Instalacyjna i kwalifikacja operacyjna	IQ/OQ GxP	OQ GxP
Kontrola stanu dostawy i środowiska instalacji	■	–
Instalacja łącznie z konfiguracją i kontrolami działania	■	–
Szczegółowy raport IQ	■	–
Test funkcji powiadamiania	■	■
Weryfikacja parametrów urządzenia (np. temperatury, prędkości)	■	■
Szczegółowy raport OQ i postępowanie z listą odstępstw	■	■
Podpisane zatwierdzenie przez klienta i technika serwisowego	■	■

Wirówka SpinPro® 6 R w skrócie

Najważniejsze cechy	Dodatkowe cechy
Zrównoważony rozwój > Systemy chłodzenia oparte na CO ₂ (GWP 1) > Certyfikat ekologiczny ACT 2.0	> Wielojęzyczny 7-calowy interfejs dotykowy do łatwej obsługi > Czujnik ruchu i oświetlenia otoczenia > Świetlny pasek statusu do monitorowania wzrokowego > Automatyczne wykrywanie niewyważenia > Zaawansowana dokumentacja wspiera zgodność z CFR 21 część 11
Wygoda i zgodność z przepisami > Zwiększone bezpieczeństwo dzięki rozpoznawaniu wirników za pomocą RFID i monitorowaniu żywotności wirników > Funkcja Ulubionych do ustawiania parametrów w ciągu kilku sekund > Automatyczny napęd pokrywy > Zaawansowane zarządzanie użytkownikami	
Wszechstronność > Wirnik S-2xUniversal ID do wirowania szerokiej gamy naczyń bez wymiany wirnika lub koszy > Wirnik 6x250 ID o dużej pojemności z aerozoloszczelną pokrywą wirnika Eppendorf QuickLock® Pro	

Specyfikacje techniczne	
Prędkość maksymalna	
Maks prędkość RCF	
> Wirniki stałokątowe	20 020 × g
> Wirnik z wychylnymi koszami	4 300 × g
Maks. prędkość obrotowa	13 500 rpm
Maks. pojemność	2 × 1 L
Maks. pobór mocy	2160 W
Poziom hałasu	< 70 dB (A)
Zakres temperatury	−11°C do 40°C

Wymiary	
S x G x W	706 × 745 × 385 mm
Wysokość z otwartą pokrywą	867 mm
Obrys	
> Płyta podstawy	700 × 700 mm
> Rozstaw nóżek	515 × 598 mm
Ciężar (bez akcesoriów)	100 kg
Ciężar transportowy	132 kg



Informacje dotyczące zamawiania

Informacje dotyczące zamawiania	
Opis	Nr zamówienia
Wirówka SpinPro® 6 R, z chłodzeniem	Patrz kod QR pod tabelą
Wirnik	
Wirnik S-2xUniversal ID	5595 700 001
Wirnik FA-6x250 ID	5595 705 003
Wirnik FA-30x2 ID	5595 707 005
Wirnik FA-48x2 ID	5595 709 005
Wirnik FA-10x50 ID	5595 703 002

Informacje dotyczące zamawiania można znaleźć na naszej lokalnej stronie internetowej lub otrzymać od lokalnego przedstawiciela handlowego.

www.eppendorf.link/spinpro6r-centrifuge

Ten produkt jest dostępny jako urządzenie IVD/ MD w wybranych krajach. Więcej informacji można uzyskać od lokalnego przedstawiciela handlowego.

www.eppendorf.link/contact



Twój lokalny dostawca: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Niemcy
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.com

Corning® is a registered trademark of Corning Inc., USA.

Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design, SpinPro®, VisioNize®, Eppendorf Tubes® and Eppendorf QuickLock® Pro are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany.
All rights reserved, including graphics and images. Copyright © 2026 by Eppendorf SE.
Order No.: AA01 054 217/PL1/PDF/0426/SSO