



Chroń swoje próbki – i naszą planetę

Centrifuge 5427 R z chłodzeniem węglowodorem

Przyszłość jest zielona

Globalne ocieplenie i jego konsekwencje są jednym z największych wyzwań naszych czasów. Fluorowęglowodory, które były wykorzystywane w urządzeniach chłodzących takich jak klimatyzatory, a także w wirówkach i zamrażarkach laboratoryjnych, mogą przyczyniać się do globalnego ocieplenia ze względu na swoją budowę chemiczną.

Aby chronić naszą planetę dla przyszłych pokoleń, powinniśmy zacząć korzystać z bardziej ekologicznych, »zielonych« czynników chłodniczych – węglowodorów. Te naturalne czynniki chłodnicze mają potencjał tworzenia efektu cieplarnianego zbliżony do CO₂. Aby promować to rozwiązanie w środowisku laboratoryjnym, Eppendorf oferuje teraz model Centrifuge 5427 R z chłodzeniem węglowodorowym – pierwszą w naszym portfolio wirówkę wykorzystującą naturalny czynnik chłodniczy – która jednocześnie chroni próbki i środowisko naturalne.



Zobacz Centrifuge 5427 R wirtualnie na swoim stole laboratoryjnym – dzięki funkcji Augmented Reality w naszej aplikacji Eppendorf!



Pobierz aplikację Eppendorf tutaj:



Jedna wirówka – wiele zastosowań

Wysokowydajna separacja
szerokiego zakresu próbek, takich jak
DNA/RNA i białka, w probówkach
o pojemności 1,5/2,0 mL

Opcja aerozoloszczelna: do bezpiecznego
wirowania niebezpiecznych próbek

Maks. pojemność: 48 próbek 1,5/2,0 mL

Maks. prędkość: 18 210 × g (12 700 rpm)



Wirnik FA-45-48-11/
wirnik F-45-48-11

Wysokoobrotowa separacja szerokiego
zakresu próbek, takich jak
DNA/RNA i białka, w probówkach
o pojemności 1,5/2,0 mL

Aerozoloszczelny: do bezpiecznego wirowa-
nia niebezpiecznych próbek

Maks. pojemność: 24 próbki 1,5/2,0 mL

Maks. prędkość: 25 001 × g (16 220 rpm)



Wirnik FA-45-24-11

**Oczyszczanie DNA i RNA w mikroko-
lumnach wirówkowych**

Innowacyjny: konstrukcja z podwyższoną kra-
wędzią do przytrzymywania otwartych pokrywek
próbówek podczas wirowania.

Aerozoloszczelny: do bezpiecznego wirowania
niebezpiecznych próbek

Maks. pojemność: 24 próbki 1,5/2,0 mL

Maks. prędkość: 19 100 × g (13 200 rpm)



Wirnik FA-45-24-11-Kit





Wirnik FA-45-30-11/
wirnik F-45-30-11

Separacja szerokiego zakresu próbek,
takich jak DNA/RNA i białka, w probówkach
o pojemności 1,5/2,0 mL

Opcja aerozoloszczelna: do bezpiecznego
wirowania niebezpiecznych próbek

Maks. pojemność: 30 próbek 1,5/2,0 mL

Maks. prędkość: $20\,800 \times g$ (14 000 rpm)



Wirnik S-24-11-AT

Separacja DNA/RNA i białek
w probówkach 1,5/2,0 mL poprzez
ekstrakcję ciecz-ciecz (np. TRIzol®)

Aerozoloszczelny: do bezpiecznego
wirowania niebezpiecznych próbek

Maks. pojemność: 24 próbki 1,5/2,0 mL

Maks. prędkość: $16\,049 \times g$ (12 700 rpm)



Wirnik FA-45-48-5-PCR

Protokoły mikroobjętościowe, takie jak
konfiguracja reakcji PCR/qPCR w probów-
kach i paskach 0,2 mL

Max. pojemność: 48 próbek do PCR 0,2 mL
lub 6 pasków do PCR 0,2 mL

Maks. prędkość: $11\,710 \times g$ (10 500 rpm)



Wirnik FA-45-12-17

Zbieranie bakterii i drożdży
przy objętości próbek do 5 mL

Wszechstronny: umożliwia zastosowanie adapterów
do próbek 1,5/2 mL, HPLC i próbek kriogenicznych
Aerozoloszczelny: do bezpiecznego wirowania
niebezpiecznych próbek

Maks. pojemność: 12 Eppendorf Tubes® 5.0 mL

Maks. prędkość: $20\,600 \times g$ (14 000 rpm)

Profil wirówki

Centrifuge 5427 R nie tylko wspiera Cię na drodze do bardziej ekologicznego laboratorium. Jest to rozwiązanie dla laboratoriów wykonujących różnorodne procedury z dziedziny biologii molekularnej lub pracujących z dużą liczbą próbek w probówkach 1,5 – 2 mL, a wszystko to w jednej mikrowirówce o najwyższym stosunku wydajności do zajmowanej powierzchni ze wszystkich mikrowirówek Eppendorf.

Dowiedz się więcej o naszych rozwiązaniach w zakresie zrównoważonego rozwoju:
www.eppendorf.com/sustainability



Naturalny czynnik chłodniczy

R290 (propan) zapewnia chłodzenie próbek, a także chroni naszą planetę. Więcej informacji można znaleźć w Białej księdze 087 (Więcej niż tylko wirowanie - znak ACT Sustainability Label dla wirówek stołowych Eppendorf).

Wyższa wydajność wirowania próbek

dzięki 48-miejscowemu wirnikowi dwurzędowemu pozwala znacznie skrócić dzienny czas pracy

Ulepszony sposób funkcjonowania

z nowym timerem końca pracy, funkcją inkubacji i bardziej precyzyjną kontrolą czasu dla bardzo krótkich cykli roboczych.

Łatwość użytkowania

nowy, czytelny wyświetlacz z jasnym podświetleniem oraz konstrukcja OptiBowl® zapewniająca niski poziom hałasu tworzą relaksujące środowisko pracy.

Wysoka wszechstronność

z 9 różnymi opcjami wirnika, które pokrywają szeroki zakres zastosowań w biologii molekularnej od próbek 0,2 – 5 mL po 8-miejscowe paski do PCR.

Niższe zużycie energii

dzięki regulowanej funkcji wyłączenia ECO, która wyłącza sprężarkę po 1, 2, 4 lub 8 godzinach bezczynności, aby oszczędzać energię i wydłużyć żywotność sprężarki



Informacje dotyczące zamawiania

Opis	Nr zamówienia
Centrifuge 5427 R, z chłodzeniem, bez wirnika, pokrętła	*1
Centrifuge 5427 R, z chłodzeniem, z wirnikiem FA-45-30-11, pokrętła	*1
Centrifuge 5427 R, z chłodzeniem, z wirnikiem FA-45-48-11, pokrętła	*1
Wirniki	
Wirnik FA-45-48-11, aerozłoszczelny, z pokrywą wirnika, na 48 Eppendorf Tubes® 1,5/2 mL	5409 710 001
Wirnik F-45-48-11, z pokrywą wirnika, na 48 Eppendorf Tubes® 1,5/2 mL	5409 712 004
Wirnik FA-45-30-11, aerozłoszczelny, z pokrywą wirnika, na 30 Eppendorf Tubes® 1,5/2 mL	5409 706 004
Wirnik F-45-30-11, z pokrywą wirnika, na 30 Eppendorf Tubes® 1,5/2 mL	5409 708 007
Wirnik FA-45-24-11, aerozłoszczelny, z pokrywą wirnika, na 24 Eppendorf Tubes® 1,5/2 mL	5409 702 009
Wirnik FA-45-24-11-Kit, aerozłoszczelny, z pokrywą wirnika, na 24 mikrokolumny wirówkowe z probówkami 1,5/2 mL	5409 704 001
Wirnik FA-24-11, aerozłoszczelny, z pokrywą przeciwwiatrową i pokrywą wirnika, na 24 Eppendorf Tubes® 1,5/2 mL	5409 715 003
Wirnik F-45-48-5-PCR, na 48 probówek do PCR 0,2 mL lub 6 pasków do PCR o pojemności 0,2 mL	5409 714 007
Wirnik FA-45-12-17, aerozłoszczelny, z pokrywą wirnika, na 12 Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5409 700 006

Specyfikacje techniczne

Model	Centrifuge 5427 R
Wymiary (S x G x W)	31,9 x 54 x 25,4 cm / 12,6 x 21,3 x 10,2 in
Ciężar bez wirnika	30 kg / 66,14 lb
Poziom hałasu	55 dB(A) z wirnikiem FA-48-45-11
Ustawienia czasu pracy	od 5 s do 9 h 59 min, wirowanie ciągłe
Maks. prędkość (rcf)	25 001 x g
Maks. rpm	16 220 rpm
Zakres temperatury	od -11°C do 40°C
Opcje wirników	9
Czynnik chłodniczy	R290 (propan)
Maks. pobór mocy	495 W
Funkcje oprogramowania	Timer końca pracy, przycisk krótkiego wirowania jednym naciśnięciem, obliczanie rpm/rcf
Opcje hamulca	Wł./Łagodny
Łączność	Włączony VisioNize® Box
Opcje oszczędzania energii	Regulowana funkcja wyłączenia ECO, funkcja trybu czuwania

Specyfikacje techniczne mogą podlegać zmianom. Zastrzega się prawo do błędów i pominieć.

*1 Informacje dotyczące zamawiania można znaleźć na naszej lokalnej stronie internetowej lub otrzymać od lokalnego przedstawiciela handlowego.
www.eppendorf.com/Centrifuge-5427R



Wirówka posiada certyfikat ACT!
 Więcej informacji:
<https://act.mygreenlab.org/>



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

www.eppendorf.com/sustainable-centrifuge