

# Rewolucja w uzupełnianiu

Przetestuj teraz



[www.refillrevolution.tips](http://www.refillrevolution.tips)



Redukcja miejsca na przechowywanie do **70%**

Redukcja materiału do **64%**

Rewolucja w zakresie  
uzupełniania



Maksymalna  
Precyzja



45 lat  
doświadczenia



Kompetencje  
techniczne



Oszczędność  
zasobów

Maksymalna precyzja, dopracowana konstrukcja i najwyższy stopień czystości to wymagania, jakie stawiamy naszym produktom.

Od ponad 45 lat produkujemy doskonale dopasowane końcówki do pipet. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu, kompetencjom technicznym i naszym najnowocześniejszym maszynom produkcyjnym opracowaliśmy innowacyjny i elastyczny nowy system w zakresie uzupełniania. Odpowiednie do Państwa wymagań i zastosowań. Wytrzymałość i oszczędność zasobów. Bezpieczeństwo i niezawodność.

Zapraszamy do zapoznania się z naszą rewolucją w zakresie uzupełniania na następnych stronach i poznania szczegółów przemysłowych rozwiązań. Warto poznać nowe funkcje i korzyści, a na koniec – wypróbować!

## Zespół SARSTEDT

### Spis treści

Rewolucja w zakresie uzupełniania	02
Jeden system – cztery opcje	04
Pojemnik – uniwersalny i wytrzymały	06
SingleRefill – ekologia i czystość	08
StackPack – ekonomia i oszczędność miejsca na przechowywanie	10
Uzupełniony pojemnik – łatwość i szybkość	12
Worek – niewielki koszt i alternatywne rozwiązanie	14
Rewolucja w zakresie uzupełniania – zrównoważony rozwój i świadome działania proekologiczne	16
Wygoda i sprawdzone rozwiązania	18
Końcówki do pipet 10 µl – małe i krótkie	20
Końcówki do pipet 20 µl – długie i precyzyjne	22
Końcówki do pipet 200 µl – wyjątkowe i skuteczne	24
Końcówki do pipet 300 µl – smukłe	26
Końcówki do pipet 1000 µl – sprawdzone i wielowariantowe	28
Końcówki do pipet 1250 µl – długie i wszechstronne	30

# Jeden system – cztery opcje

Zmniejsza  
odpady do **70%**



## Pojemnik

Pipetowanie to jedna z najczęstszych czynności w każdym laboratorium. Dopracowany pojemnik na końcówki do pipet firmy SARSTEDT to główny element naszego nowego systemu końcówek do pipet, stanowiący uniwersalne i solidne rozwiązanie. Dzięki odpornemu znakowaniu laserowemu na każdej tacce można pewnie, wygodnie i szybko odczytać ważne informacje, takie jak objętość, partia lub okres trwałości. Pojemnik to główny element naszego systemu do końcówek.

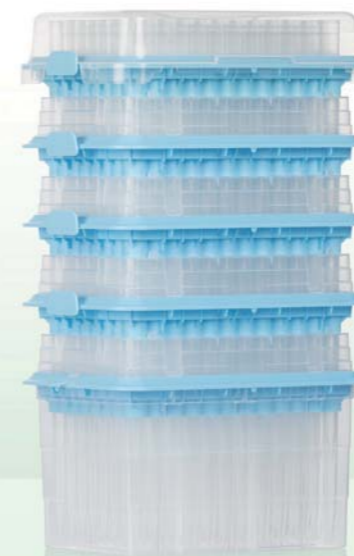
Str. 6



## SingleRefill

Zrównoważony rozwój to postulat dzisiejszego społeczeństwa. Dzięki nowemu rozwiązaniu SingleRefill firmy SARSTEDT można teraz również łatwo i oszczędnie uzupełniać końcówki z filtrem. Zamknięta konstrukcja chroni końcówki do pipet przed zanieczyszczeniem, co umożliwia higieniczne i ekologiczne uzupełnianie. SingleRefill to idealne rozwiązanie dla zrównoważonego laboratorium.

Str. 8



## StackPack

Osiągnięcie dużej przepustowości próbek wymaga dużej wydajności. StackPack firmy SARSTEDT stanowi optymalne rozwiązanie, aby osiągnąć taką wydajność. Jednym ruchem można przenieść pojedyncze tacki do pojemnika. Dzięki kompaktowej i stabilnej konstrukcji można również nakładać końcówki bezpośrednio z systemu StackPack. StackPack to innowacja zapewniająca wydajną pracę.

Str. 10



## Worek

Maksymalna elastyczność jest niezbędna. Opakowanie w postaci worka firmy SARSTEDT stanowi niedrogie alternatywne rozwiązanie. Wygodne zamknięcie strunowe pozwala na higieniczne otwieranie i zamykanie worka. Dodatkowe oryginalne zamknięcie daje pewność, że końcówki pozostają czyste aż do momentu użycia. Worek jest niedrogim rozwiązaniem w codziennej pracy.

Str. 14



# Pojemnik – uniwersalny i wytrzymały



# Podstawowy element. Niezawodny. Wygodny..



## Wszeczhonne narzędzie pracy

Wytrzymały pojemnik stanowi uniwersalne narzędzie w Państwa laboratorium. Czy preferują Państwo pracę bezpośrednio z przygotowanym pojemnikiem? Czy chętnie korzystają Państwo z ekologicznych systemów uzupełniania? A może wolą Państwo samodzielnie uzupełniać końcówki? Pojemnik stanowi podstawę każdego sposobu pracy.



## System układania w stopy pozwalający zaoszczędzić miejsce

Dopasowana konstrukcja pokrywy i części dolnej ułatwia układanie na sobie kilku pojemników. Kompaktowe i stabilne nowe pojemniki na końcówki są idealne do gromadzenia i przechowywania zapasów.



## Pewne zamknięcie

Precyzyjny mechanizm zamknięcia sprawia, że pojemnik jest niezawodny w codziennej pracy. Szczelnie zamknięty wytrzymuje również trudne warunki podczas transportu, przechowywania i autoklawowania.



**WSKAZÓWKA** Śliskie pojemniki na gładkich powierzchniach? W takim przypadku warto wypróbować nasze zamawiane osobno gumowe nóżki! Wystarczy umieścić je na spodzie pojemnika, aby zapewnić maksymalną przyczepność na każdym stanowisku laboratoryjnym.



# SingleRefill – ekologia i czystość



## Maksymalna ochrona

Optymalne połączenie części dolnej z pokrywą chroni końcówki przed zanieczyszczeniem – nawet po zdjęciu folii zabezpieczającej. W ten sposób można łatwo przenieść podstawkę SingleRefill do pojemnika, w celu zapewnienia maksymalnej higieny i bezpieczeństwa.



## Maksymalna czystość

System uzupełniania o wysokiej czystości nadaje się w szczególności do bardzo wymagających aplikacji. Teraz można w prosty sposób uzupełnić końcówki z filtrem – także w naszym najwyższym standardzie czystości Biosphere® plus!

# Zrównoważony rozwój. Ochrona. Higiena.



## Bezkompromisowa ekologia

Innowacyjna konstrukcja zużywa do 41% mniej materiału w porównaniu z pojemnikiem. Taka lekka konstrukcja pozwala zaoszczędzić energię i zasoby. Wszystkie części podstawki SingleRefill można układać w stopy – co daje jeszcze mniejszą ilość odpadów przy zachowaniu maksymalnej czystości!



**WSKAZÓWKA** Objętość, partia, okres trwałości – dzięki odpornemu znakowaniu laserowemu na każdej tacce te istotne informacje pozostają na miejscu nawet po przeniesieniu do pojemnika! Sprawdzony i znany kod kolorystyczny objętości pomaga w szybkim odnalezieniu potrzebnej końcówki.



# StackPack – ergonomia i oszczędność miejsca na przechowywanie



## Ekonomiczny system układania w stosy

Przemysłany system może pomieścić 480 końcówek – wysokość porównywalna z wysokością dwóch pojemników. Dzięki temu można zaoszczędzić 70% przestrzeni przechowywania, ograniczając się do powierzchni zajmowanej przez jeden pojemnik!

## Wydajny. Stabilny. Oszczędny.



## Stabilna ochrona

Ramki na obwodzie chronią końcówki przed kontaminacją. Ich solidna konstrukcja tworzy mocny szkielet systemu StackPack. Dzięki wyraźnie oznaczonym punktom nacisku na bokach wyjmowanie poszczególnych tacek jest banalnie proste.



## Wyjątkowa ochrona przed przewróceniem

Solidne przymocowanie tacek do siebie zabezpiecza system StackPack przed nieumyślnym przewróceniem. Ze względu na wyjątkową stabilność system bez problemu wytrzymuje również mogące się przydarzyć upuszczenie.



**WSKAZÓWKA** Duża przepustowość, wiele końcówek - żaden problem! Wystarczy wyjąć końcówki bezpośrednio z systemu StackPack. Dzięki stabilnemu oparciu i mocnym ramkom system StackPack pozostaje zawsze stabilny.

# Uzupełniony pojemnik – łatwość i szybkość



## Pojemnik – wyjmowanie pustej tacki



Nacisnąć zaciski z boku.

Unieść tackę...

...i usunąć, odkładając na stos.

## Wkładanie podstawki SingleRefill



Włożyć całą podstawkę SingleRefill do pojemnika.

Zatrzasnąć, lekko dociskając.

Zdjąć pokrywę i kontynuować pracę.

## Uzupełnianie z systemu StackPack



Nacisnąć punkt "PRESS" z przodu i z tyłu.

Unieść.

Włożyć do pojemnika i zatrzasnąć. Zdjąć pokrywę i kontynuować pracę.



# Worek – niewielki koszt i alternatywne rozwiązanie



# Higiena. Niska cena. Elastyczność.



## Komfortowe zamknięcie

Wytrzymały worek można w higieniczny sposób ponownie zamknąć. W ten sposób można stopniowo i w miarę potrzeby ręcznie uzupełniać pojemniki na końcówki.



## Bezpieczne zapieczętowanie

Dodatkowe oryginalne zamknięcie daje pewność, że końcówki aż do momentu użycia pozostają wolne od DNA, DNA-zy, RNA-zy i inhibitorów PCR.



## Warianty kolorystyczne

Żółty i niebieski kolor końcówek 200 µl i 1000 µl jeszcze bardziej ułatwia szybką identyfikację obu końcówek.

**WSKAZÓWKI** Podczas uzupełniania końcówek z worka etykiety na pokrywie pojemnika można usunąć bez zostawiania pozostałości. Dzięki temu pojemnik stanowi uniwersalny wielofunkcyjny pojemnik do każdego wariantu końcówek.



# Rewolucja w zakresie uzupełniania – zrównoważony rozwój i świadome działania proekologiczne



## Oszczędność energii

Nasz system pojemników łączy w sobie szczególnie dużą stabilność z minimalnym zużyciem materiału. Przemysłana konstrukcja pozwala na mniejsze zużycie tworzywa sztucznego, a tym samym – energii podczas produkcji!



## Oszczędność miejsca na przechowywanie

W systemie StackPack 480 końcówek zajmuje tyle miejsca co 192 końcówki w 2 pojemnikach. Pozwala to na zaoszczędzenie powierzchni magazynowej i optymalizację logistyki, a więc także zużycia paliwa podczas transportu!



## Oszczędność zasobów

Do wyprodukowania systemu StackPack z idealnym opakowaniem potrzeba do 64% mniej materiału niż w przypadku pojemnika. Umożliwia to zaoszczędzenie zasobów – zużycie tworzywa sztucznego jest ograniczone do minimum!



## Mniej odpadów

Po użyciu poszczególne elementy systemu pojemnika można na siebie nałożyć. Dzięki temu można zaoszczędzić na utylizacji – zmniejsza się objętość odpadów!



**Mają Państwo wybór!** Przy wyborze odpowiedniego systemu zawsze zachowują Państwo elastyczność. Mogą Państwo wybrać nasze praktyczne rozwiązania z zakresu końcówek w zależności od swoich potrzeb i wymagań – ekologicznie i ekonomicznie!

## Nasze surowce – cenne i wielokrotnego użytku\*



Precyzyjne końcówki do pipet, zapakowane w wygodny i przemysłowy system, są niezbędne w Państwa laboratorium. Ale co zrobić z pojemnikiem, tacką i innymi materiałami opakowaniowymi, gdy nie są już potrzebne?

Przy odrobinie wysiłku można już dziś zaoszczędzić zasoby, zmniejszyć ilość odpadów i poddać recyklingowi wysokiej jakości tworzywa sztuczne!

### Dlaczego?

Nasze końcówki do pipet i ich opakowania są wykonane z wysokiej jakości jednogatunkowego tworzywa sztucznego. W celu recyklingu nie jest konieczna skomplikowana segregacja odpadów. Materiały można łatwo przetworzyć i ponownie wykorzystać do nowych produktów. Jest to rozwiązanie przyjazne dla środowiska i oszczędzające zasoby!

### Co?

Materiały opakowaniowe naszych końcówek do pipet są cenne. Dzięki naszej koncepcji recyklingu są one przeznaczone do ponownego wykorzystania. We współpracy z naszymi partnerami logistycznymi najpierw zbieramy centralnie opakowania zewnętrzne. Następnie tworzywa sztuczne są przewożone do lokalnej firmy recyklingowej i tam przetwarzane. Powstały regranulat wykorzystujemy później do nowych produktów.

### Jak?

Podjęliśmy niezbędne działania, aby zorganizować Państwu skuteczny recykling! Poszczególne elementy pojemnika, podstawkę SingleRefill i system StackPack należy złożyć razem, aby zaoszczędzić miejsce i zapakować do odpowiedniego kartonu. Należy dołączyć formularz bezpieczeństwa odpadów\* i zlecić nam bezpłatny odbiór paczki. W ten prosty sposób mogą Państwo pomóc w odzyskaniu cennych surowców!

\*Aby uzyskać informacje o aktualnym stanie koncepcji recyklingu „What's Next” w Państwa kraju, prosimy o kontakt z odpowiednim pracownikiem firmy SARSTEDT.

# Wygoda i sprawdzone rozwiązania



## Wszelchstronność

Nasze końcówki do pipet są tak samo wszechstronne jak obszary ich zastosowania. Mogą Państwo wybrać spośród końcówek z filtrem, Low Retention i końcówek bez filtra. Z pewnością znajdą Państwo u nas optymalną długość i kształt końcówki do każdego zastosowania.

## Rejestracja

Kończówki firmy SARSTEDT posiadają oznaczenie CE i są dopuszczone do diagnostyki in-vitro. Można je wykorzystać do analizy próbek w celach diagnostycznych.

## Certyfikacja i niezawodność

**Bezkompromisowa standardowa jakość.**

Niezależnie od wersji, tj. i w pojemniku, i na podstawie SingleRefill, i w systemie StackPack czy worku – wszystkie nowe końcówki firmy SARSTEDT posiadają certyfikat PCR Performance Tested i mogą być stosowane bezpośrednio we wszystkich obszarach analityki DNA i RNA.



## Certyfikat

Każda partia jest dokładnie sprawdzona pod względem wizualnym, wymiarowym i funkcjonalnym. Niezależne laboratorium potwierdza, że wartości graniczne certyfikatu Biosphere® i PCR Performance Tested są przestrzegane. Nasze certyfikaty partii dokumentują proces testowania i zatwierdzania.

## Kompatybilność

Kończówki SARSTEDT pasują do powszechnie stosowanych pipet wiodących producentów. Dzięki temu nie ma już problemu z używaniem w laboratorium kilku rodzajów pipet.

## Dodatkowe bezpieczeństwo

**Teraz dostępne także w nowej wersji SingleRefill.**

Nowa wersja SingleRefill Biosphere® plus łączy wyjątkową czystość końcówek SARSTEDT z wygodnym i ekonomicznym systemem pojemnika.



## Zgodność

Szczególnie w laboratoriach certyfikowanych, akredytowanych lub posiadających certyfikat GMP ważne jest stosowanie końcówek do pipet, które spełniają wymagania międzynarodowej normy ISO 8655-2. Nasze świadectwa zgodności potwierdzają regularną kontrolę tej dokładności.

# Końcówki do pipet 10 µl – małe i krótkie



## Precyzja **DE-M**

Końcówki do pipet 10 µl są odpowiednie do precyzyjnego pipetowania minimalnych objętości cieczy ze względu na ich niewielki rozmiar i małą objętość martwą.

## Innowacja

Przemysłany nowy system opakowania pozwala na użycie końcówki w każdej aplikacji. Nasz system dostosowuje się do Państwa potrzeb. Bez względu na to, czy konieczne jest zapewnienie wysokiej czystości przy użyciu podstawki SingleRefill, dużej przepustowości z wykorzystaniem systemu StackPack, czy po prostu pełnego pojemnika – do każdego zapotrzebowania znajdzie się odpowiednie rozwiązanie.



**WSKAZÓWKA** Błyskawiczna identyfikacja! Oprócz znanego już kodu kolorystycznego tacek najważniejsze informacje o końcówce znajdują Państwo teraz bezpośrednio na każdej z nich.

## Szczegóły zamówienia

Poj.	Nr produktu	Opis	Filtr	Czystość	Wersja	Opakowanie	Szt./karton
10 µl	70.3010.275	Końcówka z filtrem Low Retention, 10 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	+		Low Retention		1920
	70.3010.375	Końcówka z filtrem Low Retention, 10 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./SingleRefill	+		Low Retention		1920
	70.3010.285	Końcówka z filtrem Low Retention, 2,5 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	+		Low Retention		1920
	70.3010.385	Końcówka z filtrem Low Retention, 2,5 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./SingleRefill	+		Low Retention		1920
	70.3010.255	Końcówka z filtrem, 10 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	+		Standard		1920
	70.3010.355	Końcówka z filtrem, 10 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./SingleRefill	+		Standard		1920
	70.3010.265	Końcówka z filtrem, 2,5 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	+		Standard		1920
	70.3010.365	Końcówka z filtrem, 2,5 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./SingleRefill	+		Standard		1920
	70.3010.205	Końcówka do pipet, 10 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	-		Standard		1920
	70.3010.305	Końcówka do pipet, 10 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./SingleRefill	-		Standard		1920
	70.3010.210	Końcówka do pipet Low Retention, 10 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	-		Low Retention		1920
	70.3010.110	Końcówka do pipet Low Retention, 10 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 5 x 96 szt./StackPack	-		Low Retention		1920
	70.3010.200	Końcówka do pipet, 10 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	-		Standard		1920
	70.3010.100	Końcówka do pipet, 10 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 5 x 96 szt./StackPack	-		Standard		1920
	70.3010	Końcówka do pipet, 10 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 1000 szt./worek	-		Standard		10000

# Końcówki do pipet 20 µl – długie i precyzyjne



## Niezawodność DE-M

Sprawdzona konstrukcja końcówek w naszym nowym, innowacyjnym systemie pojemnika łączy znajomy kształt i rewolucyjną funkcjonalność podczas pracy. Precyzję i niezawodność naszej końcówki z Państwa pipetą potwierdzamy kontrolami zgodności zgodnie z międzynarodową normą ISO 8655-2.

## Dokładne dopasowanie

Dzięki dokładnym i uniwersalnym końcówkom to do Państwa należy wybór, z jakich pipet chcą Państwo korzystać. Nasze końcówki pasują idealnie do powszechnie stosowanych pipet. Na stronie [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com) mogą Państwo dowiedzieć się, jaka końcówka pasuje do Państwa pipety!



## Szczegóły zamówienia

Poj.	Nr produktu	Opis	Filtr	Czystość	Wersja	Opakowanie	Szt./karton
20 µl	70.3020.275	Końcówka z filtrem Low Retention, 20 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	+		Low Retention		1920
	70.3020.375	Końcówka z filtrem Low Retention, 20 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./SingleRefill	+		Low Retention		1920
	70.3020.255	Końcówka z filtrem, 20 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	+		Standard		1920
	70.3020.355	Końcówka z filtrem, 20 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./SingleRefill	+		Standard		1920
	70.3020.205	Końcówka do pipet, 20 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	-		Standard		1920
	70.3020.305	Końcówka do pipet, 20 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./SingleRefill	-		Standard		1920
	70.3020.210	Końcówka do pipet Low Retention, 20 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	-		Low Retention		1920
	70.3020.110	Końcówka do pipet Low Retention, 20 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 5 x 96 szt./StackPack	-		Low Retention		1920
	70.3020.200	Końcówka do pipet, 20 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	-		Standard		1920
	70.3020.100	Końcówka do pipet, 20 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 5 x 96 szt./StackPack	-		Standard		1920
70.3020	Końcówka do pipet, 20 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 1000 szt./worek	-		Standard		10000	

# Końcówki do pipet 200 µl – wyjątkowe i skuteczne



## Szczegóły zamówienia

Poj.	Nr produktu	Opis	Filtr	Czystość	Wersja	Opakowanie	Szt./karton
200 µl	70.3030.275	Końcówka z filtrem Low Retention, 100 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	+		Low Retention		1920
	70.3030.375	Końcówka z filtrem Low Retention, 100 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./SingleRefill	+		Low Retention		1920
	70.3031.275	Końcówka z filtrem Low Retention, 200 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	+		Low Retention		1920
	70.3031.375	Końcówka z filtrem Low Retention, 200 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./SingleRefill	+		Low Retention		1920
	70.3030.285	Końcówka z filtrem Low Retention, 20 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	+		Low Retention		1920
	70.3030.385	Końcówka z filtrem Low Retention, 20 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./SingleRefill	+		Low Retention		1920
	70.3030.255	Końcówka z filtrem, 100 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	+		Standard		1920
	70.3030.355	Końcówka z filtrem, 100 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./SingleRefill	+		Standard		1920
	70.3031.255	Końcówka z filtrem, 200 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	+		Standard		1920
	70.3031.355	Końcówka z filtrem, 200 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./SingleRefill	+		Standard		1920
	70.3030.265	Końcówka z filtrem, 20 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	+		Standard		1920
	70.3030.365	Końcówka z filtrem, 20 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./SingleRefill	+		Standard		1920
	70.3030.205	Końcówka do pipet, 200 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	-		Standard		1920
	70.3030.305	Końcówka do pipet, 200 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./SingleRefill	-		Standard		1920
	70.3031.205	Końcówka do pipet, 250 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	-		Standard		1920
	70.3031.305	Końcówka do pipet, 250 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./SingleRefill	-		Standard		1920
	70.3030.210	Końcówka do pipet Low Retention, 200 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	-		Low Retention		1920
	70.3030.110	Końcówka do pipet Low Retention, 200 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 5 x 96 szt./StackPack	-		Low Retention		1920
	70.3031.210	Końcówka do pipet Low Retention, 250 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	-		Low Retention		1920
	70.3031.110	Końcówka do pipet Low Retention, 250 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 5 x 96 szt./StackPack	-		Low Retention		1920
	70.3030.200	Końcówka do pipet, 200 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	-		Standard		1920
	70.3030.100	Końcówka do pipet, 200 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 5 x 96 szt./StackPack	-		Standard		1920
	70.3031.200	Końcówka do pipet, 250 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	-		Standard		1920
	70.3031.100	Końcówka do pipet, 250 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 5 x 96 szt./StackPack	-		Standard		1920
	70.3031	Końcówka do pipet, 200 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 1000 szt./worek	-		Standard		10000
	70.3030	Końcówka do pipet, 200 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 1000 szt./worek	-		Standard		10000
	70.3030.020	Końcówka do pipet, 200 µl, PCR Performance Tested, żółta, 1000 szt./worek	-		Standard		10000

# Końcówki do pipet 300 µl – smukłe



## Ergonomia

Nasza nowa wyjątkowo smukła końcówka z łatwością mieści się w każdym naczyniu reakcyjnym, mikroprobówkach gwintowanych i małych probówkach, nie dotykając ścianki naczynia. Dzięki długości 60 mm sięga do dna naczynia i dodatkowo ułatwia bezpieczne pipetowanie. Objętość można sprawdzić wygodnie za pomocą wyraźnych pierścieni poziomu napelnienia.

## Innowacja

Przemyślany nowy system opakowania pozwala na użycie końcówki w każdej aplikacji. Nasz system dostosowuje się do Państwa potrzeb. Bez względu na to, czy konieczne jest zapewnienie wysokiej czystości przy użyciu podstawki SingleRefill, dużej przepustowości z wykorzystaniem systemu StackPack, czy po prostu pełnego pojemnika – do każdego zapotrzebowania znajdzie się odpowiednie rozwiązanie.

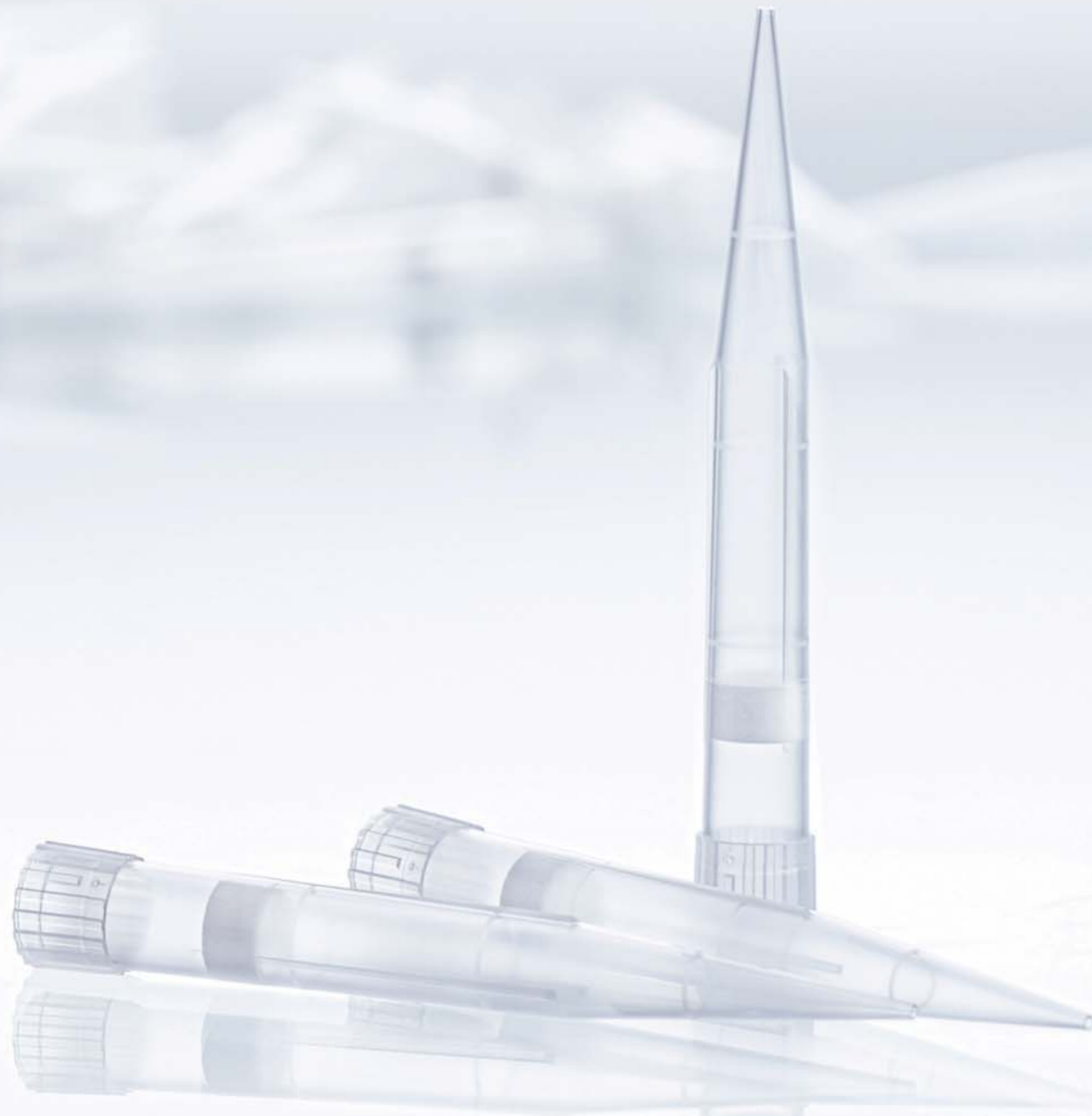


**WSKAZÓWKA** Wykorzystuj Państwo w pracy substancje szczególnie lepkie lub bardzo drogie? Zachęcamy do przetestowania naszych końcówek Low Retention umożliwiających jeszcze większy odzysk!

## Szczegóły zamówienia

Poj.	Nr produktu	Opis	Filtr	Czystość	Wersja	Opakowanie	Szt./karton
300 µl	70.3040.275	Końcówka z filtrem Low Retention, 300 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	+		Low Retention		1920
	70.3040.375	Końcówka z filtrem Low Retention, 300 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./SingleRefill	+		Low Retention		1920
	70.3040.255	Końcówka z filtrem, 300 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	+		Standard		1920
	70.3040.355	Końcówka z filtrem, 300 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./SingleRefill	+		Standard		1920
	70.3040.205	Końcówka do pipet, 300 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	-		Standard		1920
	70.3040.305	Końcówka do pipet, 300 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./SingleRefill	-		Standard		1920
	70.3040.210	Końcówka do pipet Low Retention, 300 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	-		Low Retention		1920
	70.3040.110	Końcówka do pipet Low Retention, 300 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 5 x 96 szt./StackPack	-		Low Retention		1920
	70.3040.200	Końcówka do pipet, 300 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	-		Standard		1920
	70.3040.100	Końcówka do pipet, 300 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 5 x 96 szt. szt./StackPack	-		Standard		1920
70.3040	Końcówka do pipet, 300 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 1000 szt./worek	-		Standard		10000	

# Końcówki do pipet 1000 µl – sprawdzone i wielowariantowe



## Uniwersalność

Niezależnie od wersji: przezroczysta, niebieska, przewodząca, w worku, pojemniku, SingleRefill lub StackPack – końcówka 1000 µl to nasze uniwersalne rozwiązanie. Naturalnie jest dostępna również w wersji o szczególnie wysokim stopniu czystości Biosphere® plus oraz w wersji Low Retention!

## Rozszerzenie

Ponieważ wersja w pojemniku i worku jest niewystarczająca, teraz w naszym systemie StackPack dostępna jest również końcówka o pojemności 1000 µl. Łatwo dostępna bezpośrednio z systemu StackPack i łatwego uzupełniania. Czy ceną sobie Państwo szczególną ochronę końcówek i najwyższy stopień czystości? W takim razie warto wypróbować podstawkę SingleRefill!

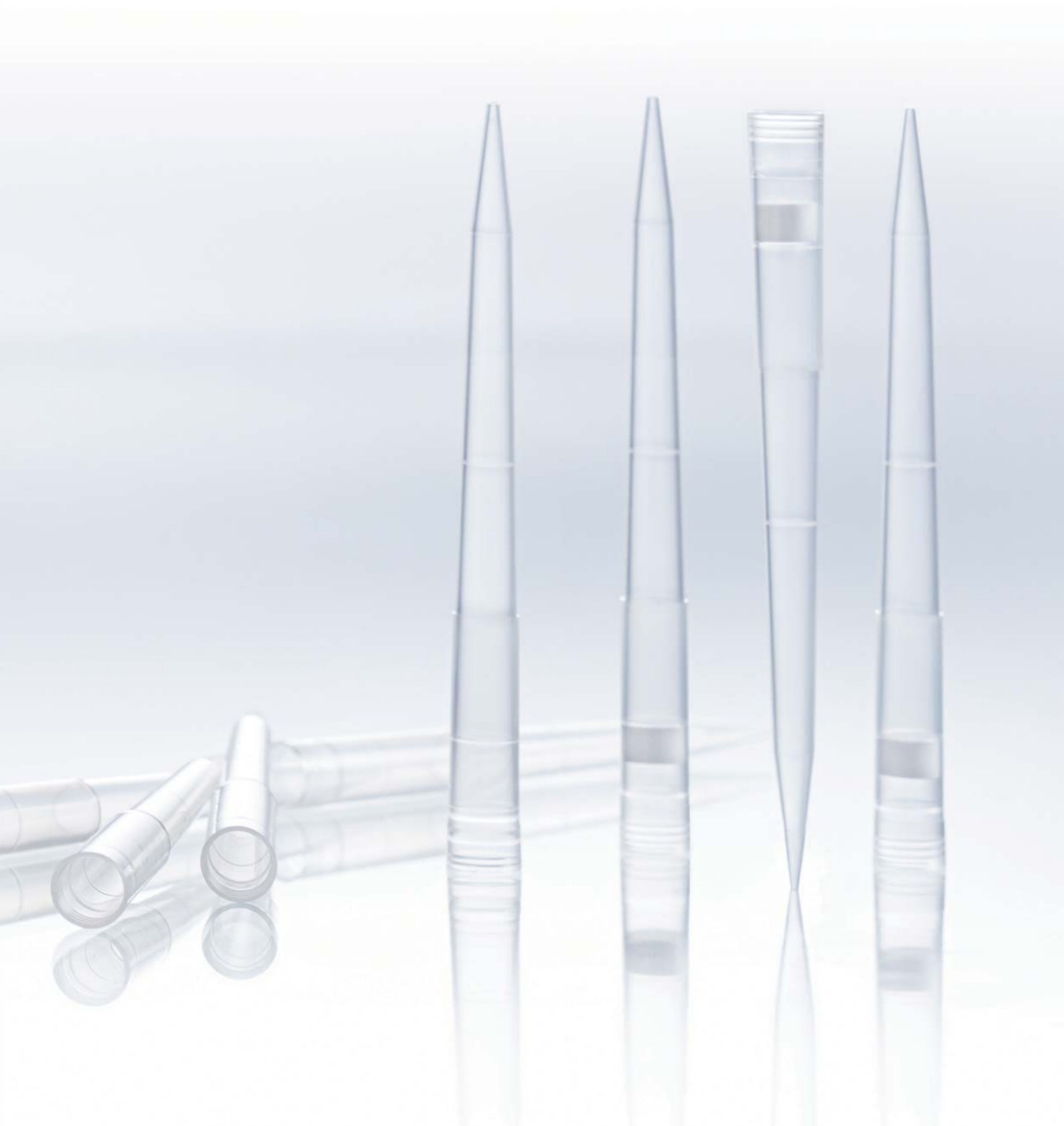
**WSKAZÓWKA** Błyskawiczna identyfikacja! Oprócz znanego już kodu kolorystycznego tacek najważniejsze informacje o końcówce znajdą Państwo teraz bezpośrednio na każdej z nich.

## Szczegóły zamówienia

Poj.	Nr produktu	Opis	Filtr	Czystość	Wersja	Opakowanie	Szt./karton
1000 µl	70.3050.275	Końcówka z filtrem Low Retention, 1000 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	+		Low Retention		1920
	70.3050.375	Końcówka z filtrem Low Retention, 1000 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./SingleRefill	+		Low Retention		1920
	70.3050.255	Końcówka z filtrem, 1000 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	+		Standard		1920
	70.3050.355	Końcówka z filtrem, 1000 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./SingleRefill	+		Standard		1920
	70.3050.205	Końcówka do pipet, 1000 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	-		Standard		1920
	70.3050.305	Końcówka do pipet, 1000 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./SingleRefill	-		Standard		1920
	70.3050.210	Końcówka do pipet Low Retention, 1000 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	-		Low Retention		1920
	70.3050.110	Końcówka do pipet Low Retention, 1000 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 5x 96 szt./StackPack	-		Low Retention		1920
	70.3050.200	Końcówka do pipet, 1000 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	-		Standard		1920
	70.3050.100	Końcówka do pipet, 1000 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 5 x 96 szt./StackPack	-		Standard		1920
	70.3050	Końcówka do pipet, 1000 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 500 szt./worek	-		Standard		5000
	70.3050.020	Końcówka do pipet, 1000 µl, PCR Performance Tested, niebieska, 500 szt./worek	-		Wariant kolorystyczny		5000
	70.3050.030	Przewodząca końcówka do pipet, 1000 µl, PCR Performance Tested, czarna, 500 szt./worek	-		Przewodząca		5000



# Końcówki do pipet 1250 µl – długie i wszechstronne



## Zaawansowane rozwiązanie

Bardzo przezroczysty materiał, wyraźne pierścieniowe oznaczenia poziomu napełniania, optymalna przydatność do pipet wielokanałowych, doskonale dopasowanie – nasza nowo opracowana bardzo długa końcówka łączy w sobie wszystkie te cechy. Przekonuje precyzją i wygodną obsługą podczas stosowania z pipetami wielokanałowymi i jednokanałowymi.

## Innowacja

Przemysłany nowy system opakowania pozwala na użycie końcówki w każdej aplikacji. Nasz system dostosowuje się do Państwa potrzeb. Bez względu na to, czy konieczne jest zapewnienie wysokiej czystości przy użyciu podstawki SingleRefill, dużej przepustowości z wykorzystaniem systemu StackPack, czy po prostu pełnego pojemnika – do każdego zapotrzebowania znajdzie się odpowiednie rozwiązanie.



**WSKAZÓWKA** Końcówki SARSTEDT odpowiednie do Państwa pipety można bardzo łatwo i wygodnie znaleźć w naszej internetowej tabeli zgodności na stronie [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com).

## Szczegóły zamówienia

Poj.	Nr produktu	Opis	Filtr	Czystość	Wersja	Opakowanie	Szt./karton
1250 µl	70.3060.275	Końcówka z filtrem Low Retention, 1000 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	+		Low Retention		1920
	70.3060.375	Końcówka z filtrem Low Retention, 1000 µl*, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./SingleRefill	+		Low Retention		1920
	70.3060.255	Końcówka z filtrem, 1000 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	+		Standard		1920
	70.3060.355	Końcówka z filtrem, 1000 µl*, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./SingleRefill	+		Standard		1920
	70.3060.205	Końcówka do pipet, 1250 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	-		Standard		1920
	70.3060.305	Końcówka do pipet, 1250 µl, Biosphere® plus, przezroczysta, 96 szt./SingleRefill	-		Standard		1920
	70.3060.210	Końcówka do pipet Low Retention, 1250 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	-		Low Retention		1920
	70.3060.110	Końcówka do pipet Low Retention, 1250 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 5 x 96 szt./StackPack	-		Low Retention		1920
	70.3060.200	Końcówka do pipet, 1250 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 96 szt./opakowanie	-		Standard		1920
	70.3060.100	Końcówka do pipet, 1250 µl, PCR Performance Tested, przezroczysta, 5 x 96 szt./StackPack	-		Standard		1920
	70.3060	Końcówka do pipet, 1250 µl, PCR Performance Tested, 500 szt./worek	-		Standard		5000

Tabela zgodności – końcówki do pipet		Pipety SARSTEDT			Pipety Eppendorf®				Pipety Eppendorf®				Pipety Thermo® Finnpipette									
		0,1–2 µl 0,5–10 µl 2–20 µl 10–100 µl 100–1000 µl	0,5–10 µl MC 20–200 µl MC 40–300 µl MC	0,1–2,5 µl 0,5–10 µl 2–20 µl 10–100 µl 50–200 µl 100–1000 µl	0,1–2,5 µl 0,5–10 µl 2–20 µl 10–100 µl 20–200 µl 30–300 µl MC	100–1000 µl 500–5000 µl 1–10 ml	0,1–2,5 µl 0,5–10 µl MC 2–20 µl 2–20 µl 10–100 µl MC 20–200 µl 30–300 µl MC 100–1000 µl 500–5000 µl 1–10 ml	0,5–10 µl 5–100 µl 5–100 µl MC 20–300 µl 20–300 µl MC 50–1000 µl 50–1200 µl MC 100–5000 µl	0,5–10 µl MC 5–100 µl 5–100 µl MC 20–300 µl 20–300 µl MC 50–1000 µl 50–1200 µl MC 100–5000 µl	0,5–10 µl MC	Xpress®	Finnpipette® Digital / F1 / F2 0,2–2 µl F2 0,5–5 µl F1 1–10 µl 0,5–10 µl uniw. 0,5–10 µl MC 2–20 µl uniw. 5–50 µl MC 10–100 µl uniw. 20–200 µl uniw. 50–300 µl MC 100–1000 µl 200–1000 µl	Finnpipette® Focus 0,3–3 µl 0,5–5 µl 1–10 µl 30–300 µl 100–1000 µl 100–1200 µl MC 50–300 µl MC	Finnpipette® Novus 30–300 µl 30–300 µl MC 100–1000 µl 100–1200 µl MC 50–300 µl MC	Bio Control 50–300 µl MC							
Kończówki do pipet z filtrem		Sarpette® M	Sarpette® MB / Sarpette® M 12	Eppendorf Reference®	Eppendorf Research®	Eppendorf Research® plus	Eppendorf Research® pro	Xpress®	Finnpipette® Digital / F1 / F2	Finnpipette® Focus	Finnpipette® Novus	Bio Control										
2,5 µl		70.3010.265 70.3010.285	70.3010.365 70.3010.385	••	••	••	••	••	••	••	••	••										
10 µl		70.3010.255 70.3010.275	70.3010.355 70.3010.375	••	••	••	••	••	••	••	••	••										
20 µl		70.3020.255 70.3020.275	70.3020.355 70.3020.375	••	••	••	••	••	••	••	••	••										
20 µl		70.3030.265 70.3030.285	70.3030.365 70.3030.385	••	••	••	••	••	••	••	••	••										
100 µl		70.3030.255 70.3030.275	70.3030.355 70.3030.375	••	••	••	••	••	••	••	••	••										
200 µl		70.3031.255 70.3031.275	70.3031.355 70.3031.375	••	••	••	••	••	••	••	••	••										
300 µl		70.3040.255 70.3040.275	70.3040.355 70.3040.375	••	••	••	••	••	••	••	••	••										
1000 µl		70.3050.255 70.3050.275	70.3050.355 70.3050.375	••	••	••	••	••	••	••	••	••										
1000 µl		70.3060.255 70.3060.275	70.3060.355 70.3060.375	••	••	••	••	••	••	••	••	••										

- = kompatybilne
- 10 = ograniczona pojemność pipety
- X = niezalecane
- = nieprzetestowane
- MC = pipeta wielokanalowa

Producenci pipet w ramach zmian technicznych zmieniają lub modyfikują stożki w swoich pipetach. Dlatego też nasze zalecenia w tabeli kompatybilności mają jedynie charakter orientacyjny. W przypadku wątpliwości, aby móc sprawdzić optymalne dopasowanie i zachowanie się naszych końcówek w połączeniu z posiadaną pipetą chętnie dostarczymy Państwu bezpłatnie końcówki próbne.

Tabela zgodności – końcówki do pipet		Pipety Gilson®								Biohit-Sartorius® Pipety								Pipety Brand®								Pipety Socorex®							
		P20/0,2-2 µl P100/10-10 µl C8/C12 1-10 µl P20/020 2-20 µl P100/100 20-100 µl P200/200 20-200 µl 18-20-30 µl P1000/1000 100-1000 µl P5000/5000 1000-5000 µl P10/10 1-10 ml	0,5-10 µl 0,5-10 µl MC	2-20 µl 10-100 µl 20-200 µl	30-300 µl MC 100-1000 µl 100-5000 µl	0,1-2,5 µl 0,5-10 µl 5-50 µl 5-50 µl MC 20-200 µl	50-250 µl MC 50-300 µl MC 100-1000 µl 100-5000 µl	0,2-10 µl 10-300 µl 50-1000 µl 50-1200 µl MC 100-5000 µl	0,1-1 µl 0,5-10 µl 2-20 µl 2-20 µl 5-50 µl 10-100 µl 20-200 µl 30-300 µl MC 25-250 µl 100-1000 µl	0,1-1 µl 0,5-10 µl 2-20 µl 2-20 µl 5-50 µl 10-100 µl 20-200 µl 30-300 µl MC 1-10 ml	0,5-10 µl 0,5-10 µl MC 2-20 µl 1-20 µl MC 20-200 µl 100-1000 µl	0,1-2 µl 0,5-10 µl 1-10 µl 2-20 µl 5-50 µl 10-100 µl 10-200 µl 100-1000 µl	0,5-10 µl MC 5-50 µl MC 20-200 µl MC																				
Kościółki do pipet z filtrem		Pipetman® / Ultra / Concept	mLine® Mechanical	Proline®	Mechanical	eLine® Electronic	Transferpette® Digital	Transferpette® S	Transferpette® Electronic	Acura® Manual Micro 825 Acura® Electro Micro 925	Acura® Multi 855/955e																						
2,5 µl		70.3010.265 70.3010.365 70.3010.285 70.3010.385	● 2,5 X	● 2,5 ● 2,5	● 2,5	● 2,5	X ● 2,5 ● 2,5	X ● 2,5 ● 2,5	● 2,5 ● 2,5 ● 2,5 ● 2,5	● X	● 2,5																						
10 µl		70.3010.255 70.3010.355 70.3010.275 70.3010.375	● ● X	● ●	●	●	X ● ● 10	X ● ●	● ● ● ●	● ●	●																						
20 µl		70.3020.255 70.3020.355 70.3020.275 70.3020.375	● ●	●			● ●	X		● ●																							
20 µl		70.3030.265 70.3030.365 70.3030.285 70.3030.385	● ● 20	X X X	● 20 ● 20 X	X X	● ● 20 X X	● 20 ● 20 X	● 20	● ● 20 ● 20 X	● ● X																						
100 µl		70.3030.255 70.3030.355 70.3030.275 70.3030.375	X ● ●	X ● 100	● ● 100	X X	X X X X X	X X 100 X	● 100	X X ● ● 100	● ● 100																						
200 µl		70.3031.255 70.3031.355 70.3031.275 70.3031.375	X X ● X	X ●	● ● ●	● ● 200 200	X X X X X	X X ● X	● 100	X X X X ●	X ●																						
300 µl		70.3040.255 70.3040.355 70.3040.275 70.3040.375	X X ● ●	X ● ●	● ● ●	● ●	X X X ● ●	X X ● X	●	X X X X ●	X ●																						
1000 µl		70.3050.255 70.3050.355 70.3050.275 70.3050.375			●	● ● X			●		●																						
1000 µl		70.3060.255 70.3060.355 70.3060.275 70.3060.375			●	●			●		●																						
Kościółki do pipet bez filtra		Pipetman® / Ultra / Concept	mLine® Mechanical	Proline®	Mechanical	eLine® Electronic	Transferpette® Digital	Transferpette® S	Transferpette® Electronic	Acura® Manual Micro 825 Acura® Electro Micro 925	Acura® Multi 855/955e																						
10 µl		70.3010 70.3010.200 70.3010.305 70.3010.210 70.3010.100 70.3010.205 70.3010.110	● ● ● X	● ●	● ●	●	● ● ●	X ● ●	● ● ● ●	● ●	●																						
20 µl		70.3020 70.3020.200 70.3020.210 70.3020.205 70.3020.100 70.3020.305 70.3020.110	● ●	●			● ●			● ●																							
200 µl		70.3030 70.3030.020 70.3030.305 70.3030.200 70.3030.210 70.3030.100 70.3030.100 70.3030.205 70.3030.110	● ● ● 200	X ● X	● ● ● X	X X	● ● ● ● X X	● ● ● ● X	●	● ● ● ● ●	● ●																						
250 µl		70.3031 70.3031.020 70.3031.305 70.3031.200 70.3031.210 70.3031.100 70.3031.100 70.3031.205 70.3031.110	X X ● 250	X ●	● ● ●	● ● 250	X	● ● ● ● X X	● ● ● ● X	X X X X ●	X ●																						
300 µl		70.3040 70.3040.100 70.3040.205 70.3040.110 70.3040.210 70.3040.200 70.3040.305	X X ● ●	X ● ●	● ● ●	● ●	●	X X X ● ●	X X ● X	X X ● ● ●	X ●																						
1000 µl		70.3050 70.3050.020 70.3050.200 70.3050.205 70.3050.205 70.3050.030 70.3050.210 70.3050.100 70.3050.100 70.3050.110 70.3050.305			●	● ● X			●		●																						
1250 µl		70.3060 70.3060.100 70.3060.205 70.3060.110 70.3060.210 70.3060.200 70.3060.305			●	●			●		●																						

● = kompatybilne  
10 = ograniczona pojemność pipety  
X = niezalecane  
  = nieprzetestowane  
 MC = pipeta wielokanałowa

Producenty pipet w ramach zmian technicznych zmieniają lub modyfikują stożki w swoich pipetach. Dlatego też nasze zalecenia w tabeli kompatybilności mają jedynie charakter orientacyjny. W przypadku wątpliwości, aby móc sprawdzić optymalne dopasowanie i zachowanie się naszych końcówek w połączeniu z posiadaną pipetą chętnie dostarczymy Państwu bezpłatnie końcówki próbne.





Obejrzyj nasz film produktowy:  
[www.refillrevolution.tips](http://www.refillrevolution.tips)

## SARSTEDT Sp. z o.o.

ul. Warszawska 25  
Blizne Łaszczyńskiego  
05-082 Stare Babice

Tel: +48 22 722 05 43  
Fax: +48 22 722 07 95

[info.pl@sarstedt.com](mailto:info.pl@sarstedt.com)  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)