

## Pipety automatyczne



### Pipeta automatyczna Transferpette® - z wyrzutnikiem końcówek

- **Transferpette® Digital** o regulowanej pojemności w zakresie od 0,1 µl do 5 ml
- **Transferpette® Fix** o stałej pojemności w zakresie od 5 µl do 2 ml
- tłoki pipety odporne na korozję
- w przypadku **Transferpette® Digital** istnieje możliwość przeprowadzenia kalibracji bez użycia narzędzi
- w przypadku **Transferpette® Fix** kalibracja przy pomocy dostarczonego klucza kalibracyjnego
- łatwy dobór pasujących końcówek na podstawie koloru osłony wyrzutnika
- dzięki ergonomicznej budowie i lekkości **pipeta automatyczna Transferpette®** znajduje zastosowanie w każdym laboratorium



### Pipeta automatyczna Transferpette® - z certyfikatem zgodności

#### Typ Fix - stała pojemność

objętość µl	% A <sup>1</sup> ± z	µl	% CV <sup>2</sup> ± z	µl	podziałka µl	typ końcówki	nr kat.
5	1.0	0.05	0.8	0.04	-	B, C	0205-00001
10	1.0	0.1	0.8	0.08	-	B, C	0205-00002
20	0.7	0.14	0.4	0.08	-	B, C, G, H	0205-00003
25	0.7	0.175	0.4	0.1	-	B, C, H	0205-00004
50	0.7	0.35	0.4	0.2	-	B, C, H	0205-00005
100	0.5	0.5	0.2	0.2	-	B, C, H	0205-00006
200	0.5	1	0.2	0.4	-	B, C, I	0205-00007
300	0.5	1	0.2	0.4	-	D	0205-00008
250	0.5	1.25	0.2	0.5	-	D	0205-00009
500	0.5	2.5	0.2	1	-	D, J	0205-00010
1000	0.5	5	0.2	2	-	D	0205-00011
2000	0.5	10	0.2	4	-	E	0205-00012

#### Typ Digital - regulowana pojemność

objętość µl	% A <sup>1</sup> ± z	µl	% CV <sup>2</sup> ± z	µl	podziałka µl	typ końcówki	nr kat.
0.1-1	2	0.02	1.2	0.012	0.005	N	0205-00013
0.5-10	1.0	0.1	0.8	0.08	0.01	A, N, F	0205-00014
2-20	0.7	0.14	0.4	0.08	0.01	A, N, F	0205-00015
2-20	0.7	0.14	0.4	0.08	0.01	B, C, G, H	0205-00016
5-50	0.7	0.35	0.4	0.2	0.1	B, C, G, H	0205-00017
10-100	0.5	0.5	0.2	0.2	0.1	B, C, G, H	0205-00018
20-200	0.5	1	0.2	0.4	1	B, C, G, H, I	0205-00019
25-250	0.5	1.25	0.2	0.5	1	D	0205-00020
100-1000	0.5	5	0.2	2	1	D, J	0205-00021
500-5000	0.5	25	0.2	10	1	E	0205-00022

<sup>1</sup> - A = dokładność, CV = współczynnik wariancji

### Pipeta automatyczna Transferpette® - z certyfikatem zgodności

#### 8-kanalowa

objętość µl	% A <sup>1</sup> ± z	µl	% CV <sup>2</sup> ± z	µl	podziałka µl	typ końcówki	nr kat.
0.5-10	2.0	0.2	1.2	0.12	0.1	A, N, F	0205-00023
2-20	1.5	0.3	1.0	0.2	0.1	A, N, F <sup>2</sup>	0205-00024
2.5-25	1.5	0.375	0.7	0.175	0.1	B, C, G <sup>2</sup>	0205-00025
5-50	1.0	0.5	0.5	0.25	0.1	B, C, G <sup>2</sup>	0205-00026
10-100	1.0	1	0.5	0.5	0.1	B, C, G <sup>2</sup> , H	0205-00027
20-200	1.0	2	0.5	1	1.0	B, C, G <sup>2</sup> , H <sup>2</sup> , I	0205-00028
30-300	1.0	3	0.5	1.5	1.0	B <sup>2</sup> , C, H <sup>2</sup> , I <sup>2</sup>	0205-00029

#### 12-kanalowa

objętość µl	% A <sup>1</sup> ± z	µl	% CV <sup>2</sup> ± z	µl	podziałka µl	typ końcówki	nr kat.
0.5-10	2.0	0.2	1.5	0.15	0.1	A, N, F	0205-00030
2-20	1.5	0.3	1.3	0.26	0.1	A, N, F <sup>2</sup>	0205-00031
2.5-25	1.5	0.375	1.0	0.25	0.1	B, C, G <sup>2</sup>	0205-00032
5-50	1.0	0.5	0.8	0.4	0.1	B, C, G <sup>2</sup>	0205-00033
10-100	1.0	1	0.8	0.8	0.1	B, C, G <sup>2</sup> , H	0205-00034
20-200	1.0	2	0.8	1.6	1.0	B, C, G <sup>2</sup> , H <sup>2</sup> , I	0205-00035
30-300	1.0	3	0.8	2.4	1.0	B <sup>2</sup> , C, H <sup>2</sup> , I <sup>2</sup>	0205-00036

<sup>1</sup> - A = dokładność, CV = współczynnik wariancji

<sup>2</sup> - prosimy zwrócić uwagę, że pojemność końcówki może być mniejsza niż pojemność pipety

Końcówki do pipet automatycznych na stronie 126.

Na zdjęciach został podany nr produktu lub pierwszy nr danej grupy produktów.  
Parametry fizykochemiczne szkła, tworzyw sztucznych i metali znajdują się na końcu katalogu.



typ końcówki	końcówka	objętość µl
A	kryształowa	0.5-10
B	żółta	2-200
C	niebieska	5-300
D	niebieska	50-2000
E	niebieska	0.5-5000
F	z filtrem	0.5-10
G	z filtrem	2-20
H	z filtrem	5-100
I	z filtrem	5-200
J	z filtrem	50-800
N	nano-cap™	0.1-20

## Pipety automatyczne

## Pipeta automatyczna Reference®

- stała pojemność
- z wyrzutnikiem końcówek



- odporna chemicznie i antykorozyjna
- możliwość autoklawowania w całości

pojemność µl	barwa pokrytka	dokładność %	współczynnik wariancji %	nr kat.
1	szara końcówki	±2,5	±1,8	0205-00037
2	szara końcówki	±2,0	±1,2	0205-00038
5	o poj. 20 µl	±1,5	±0,8	0205-00039
10	o poj. 20 µl	±1,0	±0,5	0205-00040
10	szara końcówki	±1,0	±0,5	0205-00041
20	szara końcówki	±0,8	±0,3	0205-00042
25	o poj. 100 µl	±0,8	±0,3	0205-00043
50	o poj. 100 µl	±0,7	±0,3	0205-00044
100	o poj. 100 µl	±0,6	±0,2	0205-00045
200	niebieska końcówki	±0,6	±0,2	0205-00046
250	końcówki	±0,6	±0,2	0205-00047
500	o poj. 1000 µl	±0,6	±0,2	0205-00048
1000	o poj. 1000 µl	±0,6	±0,2	0205-00049
1500	czerwona końcówki	±0,6	±0,2	0205-00050
2000	końcówki	±0,6	±0,2	0205-00051
2500	o poj. 2500 µl	±0,6	±0,2	0205-00052

## Pipeta automatyczna Research® - stała pojemność

- z wyrzutnikiem końcówek

- wytrzymała i lekka
- możliwość recalibracji w przypadku pipetowania cieczy o wysokiej lepkości
- możliwość autoklawowania dolnej części z tłokiem



pojemność µl	typ końcówki	dokładność %	współczynnik wariancji %	nr kat.
10	200 µl (żółta)	±1,8	±0,6	0205-00061
20	200 µl (żółta)	±1,0	±0,3	0205-00062
25	200 µl (żółta)	±1,0	±0,3	0205-00063
50	200 µl (żółta)	±0,7	±0,3	0205-00064
100	200 µl (żółta)	±0,6	±0,2	0205-00065
200	1000 µl (niebieska)	±0,6	±0,2	0205-00066
250	1000 µl (niebieska)	±0,6	±0,2	0205-00067
500	1000 µl (niebieska)	±0,6	±0,2	0205-00068
1000	1000 µl (niebieska)	±0,6	±0,2	0205-00069

## Pipeta automatyczna Research®

- wielokanałowa, regulowana pojemność
- z wyrzutnikiem końcówek

- 8-kanałowa i 12-kanałowa
- z wymienną częścią dolną



pojemność µl	model	nr kat.
0,5-10	8-kanałowa, komplet	0205-00078
10-100	8-kanałowa, komplet	0205-00079
30-300	8-kanałowa, komplet	0205-00080
0,5-10	12-kanałowa, komplet	0205-00081
10-100	12-kanałowa, komplet	0205-00082
30-300	12-kanałowa, komplet	0205-00083

Końcówki do pipet automatycznych na stronie 126.

## EPPENDORF

## Pipeta automatyczna Reference®

- regulowana pojemność
- z wyrzutnikiem końcówek

- z indywidualnymi etykietami samoprzylepnymi i pokrętko umożliwiające bezbłędne nastawienie pojemności
- możliwość autoklawowania w całości



zakres pojemności µl	barwa pokrytka	poj. µl	dokładność %	współczynnik wariancji %	nr kat.
0,1-2,5	antycyt końcówki o poj. 2,5 µl	0,25	±12,0	±6,0	0205-00053
		1,25	±2,5	±1,5	
		2,5	±1,4	±0,7	
0,5-10	szara końcówki o poj. 20 µl	0,5	±5,0	±2,8	0205-00054
		1	±2,5	±1,8	
		5	±1,5	±0,8	
2-20	szara końcówki o poj. 20 µl	2	±3,0	±2,0	0205-00055
		10	±1,0	±0,5	
		20	±0,8	±0,3	
2-20	żółta końcówki o poj. 200 lub 300 µl	2	±5,0	±1,5	0205-00056
		10	±1,0	±0,6	
		20	±1,0	±0,3	
10-100	żółta końcówki o poj. 200 lub 300 µl	10	±2,5	±0,7	0205-00057
		50	±0,8	±0,3	
		100	±0,8	±0,15	
50-200	żółta końcówki o poj. 200 lub 300 µl	50	±1,0	±0,3	0205-00058
		100	±0,9	±0,3	
		200	±0,6	±0,2	
100-1.000	niebieska końcówki o poj. 1.000 µl	100	±1,6	±0,3	0205-00059
		500	±0,6	±0,2	
		1.000	±0,6	±0,2	
500-2.500	czerwona końcówki o poj. 2.500 µl	500	±1,5	±0,3	0205-00060
		1.000	±0,8	±0,2	
		2.500	±0,6	±0,2	

## Pipeta automatyczna Research® - regulowana pojemność

- z wyrzutnikiem końcówek

- wytrzymała i lekka
- wskaźnik pojemności z szybką powiększającą
- możliwość autoklawowania dolnej części z tłokiem



zakres pojemności µl	typ końcówki	poj. µl	dokładność %	współczynnik wariancji %	nr kat.
0,1-2,5	10 µl (ciemno- szara)	0,25	±12,0	±6,0	0205-00070
		1,25	±2,5	±1,5	
		2,5	±1,4	±0,7	
0,5-10	20 µl (szara)	1	±2,5	±1,8	0205-00071
		5	±1,5	±0,8	
		10	±1,0	±0,4	
2,0-20	200 µl (żółta)	2	±5,0	±1,5	0205-00072
		10	±1,2	±0,6	
		20	±1,0	±0,3	
10-100	200 µl (żółta)	10	±3,0	±1,0	0205-00073
		50	±1,0	±0,3	
		100	±0,8	±0,2	
20-200	200 µl (żółta)	20	±2,5	±0,7	0205-00074
		100	±1,0	±0,3	
		200	±0,6	±0,2	
100-1000	1000 µl (niebieska)	100	±3,0	±0,6	0205-00075
		500	±1,0	±0,2	
		1000	±0,6	±0,2	
500-5000	5000 µl (czerwona)	500	±2,4	±0,6	0205-00076
		2500	±1,2	±0,25	
		5000	±0,6	±0,15	
1000-10000	10000 µl (burkusowa)	1000	±3,0	±0,6	0205-00077
		5000	±0,8	±0,25	
		10000	±0,6	±0,15	

## Pipety • dozowniki



**Pipeta łłokowa Transferpettor** - do cieczy łłepkich i pinięcých się

**Pipeta łłokowa Transferpettor** - z certyfikatem zgodnořci

**Typ Digital**

objętořć μl	A' ± z		CV' ± z		podnalka μl	kolor kodyowy	nr kat.
	%	μl	%	μl			
2.5-10	1.0	0.1	0.8	0.08	0.01	pomarań.	<b>0205-00084</b>
5-25	0.5	0.125	0.5	0.125	0.1	2 x biały	<b>0205-00085</b>
10-50	0.5	0.25	0.4	0.2	0.1	żłoty	<b>0205-00086</b>
20-100	0.5	0.5	0.4	0.4	0.1	niebieski	<b>0205-00087</b>
100-500	0.5	2.5	0.2	1.0	1.0	żłoty	<b>0205-00088</b>
200-1000	0.5	5.0	0.2	2.0	1.0	żłoty	<b>0205-00089</b>
1-5 ml	0.5	25.0	0.2	10.0	0.01 ml	czarny	<b>0205-00090</b>
2-10 ml	0.5	50.0	0.2	20.0	0.01 ml	pomarań.	<b>0205-00091</b>

**Typ Fix**

objętořć μl	A' ± z		CV' ± z		podnalka μl	kolor kodyowy	nr kat.
	%	μl	%	μl			
1	4.0	0.04	4.0	0.04	-	biały	<b>0205-00092</b>
2	2.5	0.05	2.0	0.04	-	biały	<b>0205-00093</b>
3	1.7	0.051	1.5	0.045	-	biały	<b>0205-00094</b>
4	1.3	0.052	1.0	0.04	-	biały	<b>0205-00095</b>
5	1.0	0.05	0.8	0.04	-	biały	<b>0205-00096</b>
10	1.0	0.1	0.8	0.08	-	pomarań.	<b>0205-00097</b>
20	0.5	0.1	0.5	0.1	-	czarny	<b>0205-00098</b>
25	0.5	0.125	0.4	0.1	-	2 x biały	<b>0205-00099</b>
50	0.5	0.25	0.4	0.2	-	żłoty	<b>0205-00100</b>
100	0.5	0.5	0.4	0.4	-	niebieski	<b>0205-00101</b>
200	0.5	1.0	0.2	0.4	-	czarny	<b>0205-00102</b>

\* A' - dokładnořć, CV - współczynnik wariacji

Ceny nasadek do Transferpettora wykonanych ze szkła i tworzywa PP podaneý na zapytanie.



### Pipeta elektroniczna Transferpette®

Nowa elektroniczna **Transferpette®** łączy wszystkie funkcje znanej i stosowanej od lat pipety nastawnej z urządzeniami elektronicznymi.

#### Zalety

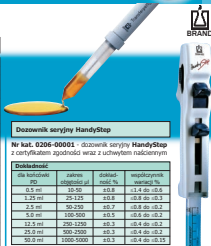
- optymalna, ergonomiczna obudowa
- urządzenie doskonale pasuje do dłoni
- nastawny uchwyt na palec pomagajęcý w prawidłowym ułożeniu dłoni na pipecie, co z kolei ułatwia obsługę przycisków
- innowacyjna oprawa trzonka na końcówki, wykonana z dwóch komponentów, co ułatwia nakładanie i zrzucanie końcówek, a także pozwala na optymalne dopasowanie końcówek do pipety
- łatwa kalibracja - bez użycia narzędzi
- całkowicie autoklawowalna oprawa do końcówek
- szybkie pipetowanie
- 8 godzin ciągłego pipetowania
- wymienne baterie akumulatorew
- funkcja regeneracji dla przedłużenia życia akumulatora
- łatwa obsługa w każdym laboratorium



Dodatkowo na zapytanie oferujemy dozowniki **HandyStep** - Electronic.

poř. μl	opis	komplet końcówek	nr kat.
2-20	z przyłęczeniem sieciowym 230 V / 50 Hz	5 pudełek z końcówkami, PP 1 opak. - 96 szt.	<b>0205-00103</b>
20-200	z przyłęczeniem sieciowym 230 V / 50 Hz	5 pudełek z końcówkami, PP 1 opak. - 96 szt.	<b>0205-00104</b>
100-1000	z przyłęczeniem sieciowym 230 V / 50 Hz	5 pudełek z końcówkami, PP 1 opak. - 60 szt.	<b>0205-00105</b>
2-20	bez przyłęczenia sieciowego	5 pudełek z końcówkami, PP 1 opak. - 96 szt.	<b>0205-00106</b>
20-200	bez przyłęczenia sieciowego	5 pudełek z końcówkami, PP 1 opak. - 96 szt.	<b>0205-00107</b>
100-1000	bez przyłęczenia sieciowego	5 pudełek z końcówkami, PP 1 opak. - 60 szt.	<b>0205-00108</b>

Wyposażenie dodatkowe: podręczny etykiec zawierajęcý przyłęczenie sieciowe - nr kat. **0205-00109**.



### Dozownik seryjny HandyStep

Nr kat. **0206-00001** - dozownik seryjny **HandyStep** z certyfikatem zgodnořci wraz z uchwytem nacięcniym

Dokładnořć			
dla końcówek PD	zakres objętořci μl	dokładnořć %	współczynnik wariacji %
0.5 ml	10-50	±0.8	±1.4 do ±0.6
1.25 ml	25-125	±0.8	±0.8 do ±0.3
2.5 ml	50-250	±0.7	±0.8 do ±0.2
5.0 ml	100-500	±0.5	±0.6 do ±0.2
12.5 ml	250-1250	±0.3	±0.4 do ±0.2
25.0 ml	500-2500	±0.3	±0.4 do ±0.2
50.0 ml	1000-5000	±0.3	±0.4 do ±0.15

Ilořć dozowań i zakres objętořci					
ustawienie przełęcznika	1	2	3	4	5
ilořć dozowań	49	24	15	11	9
dla końcówek PD					
	objętořć dozowania μl				
0.5 ml	30	20	30	40	50
1.25 ml	25	50	75	100	125
2.5 ml	50	100	150	200	250
5.0 ml	100	200	300	400	500
12.5 ml	250	500	750	1000	1250
25.0 ml	500	1000	1500	2000	2500
50.0 ml	1000	2000	3000	4000	5000

\* - wraz z jednym łłęczeniem

Końcówki PD z tworzywa PP - do dozownika **HandyStep** oraz **Multipette** firmy Eppendorf

objętořć ml	opak. szt./szt.	niesterylne nr kat.	sterylne nr kat.
0.1	100	<b>0206-00002</b>	<b>0206-00010</b>
0.5	100	<b>0206-00003</b>	<b>0206-00011</b>
1.25	100	<b>0206-00004</b>	<b>0206-00012</b>
2.50	100	<b>0206-00005</b>	<b>0206-00013</b>
5.0	100	<b>0206-00006</b>	<b>0206-00014</b>
12.5	100	<b>0206-00007</b>	<b>0206-00015</b>
25.0	50	<b>0206-00008</b>	<b>0206-00016</b>
50.0	25	<b>0206-00009</b>	<b>0206-00017</b>

\* - wraz z jednym łłęczeniem

#### Wyposażenie dodatkowe

opis	opak. szt.	nr kat.
uchwyt nacięcniy	1	<b>0206-00018</b>
łłęczi dla końcówek PD, LDPE/PP, 25 i 50 ml, niesterylne	10 szt.	<b>0206-00019</b>
łłęczi dla końcówek PD, LDPE/PP, 25 i 50 ml, sterylne	5 szt.	<b>0206-00020</b>



końcówki PD

Na zdjęciach zostali podany nr produktu lub pierwszy nr danej grupy produktowej. Parametry fizykochemiczne szkła, tworzywa sztucznych i metali znajdujęcých się na tekturze kartonowej.

## Pipety automatyczne - końcówki

## Kończówki do pipet automatycznych

- do pipet automatycznych następujących firm: HTL, GILSON, EPPENDORF, FINN-PIPETTE, BIOHET, HIRSHMANN



Rack



Starter



Reload



Torba

typ	barwa	poj. $\mu$ l	opak. zb.	nr kat.
Rack	bezbarna	0.1-10	960 (10 x 96)	0205-00110
Rack	żółta	2-200	960 (10 x 96)	0205-00111
Rack	bezbarna	2-300	960 (10 x 96)	0205-00112
Rack	niebieska	100-1000	480 (5 x 96)	0205-00113
Starter	bezbarna	0.1-10	576	0205-00114
Starter	żółta	2-200	576	0205-00115
Starter	bezbarna	2-300	576	0205-00116
Starter	niebieska	100-1000	288	0205-00117
Reload	bezbarna	0.1-10	960	0205-00118
Reload	żółta	2-200	960	0205-00119
Reload	bezbarna	2-300	960	0205-00120
Reload	niebieska	100-1000	576	0205-00121
Torba	bezbarna	0.1-10	1000	0205-00122
Torba	żółta	2-200	1000	0205-00123
Torba	żółta-marker	2-200	1000	0205-00124
Torba	bezbarna	2-300	1000	0205-00125
Torba	niebieska	100-1000	250	0205-00126
Torba	bezbarna	1000-5000	150	0205-00127
Torba	bezbarna	1000-10000	100	0205-00128

## Kończówki do pipet automatycznych

N - objętość 0.1 - 20  $\mu$ l nano-cap™ (neutralne)

oznaczenie	rodzaj opakowania	ilość szt.	jednostka opakowania	nr kat.
pakowane luzem w torbie	niebieska / luzem	1000	1 torbka 1000 szt.	0205-00129
Tip-Set	niebieska / zestaw	480	5 opak. po 96 szt. + pudełko	0205-00130
Tip-Rack	niebieska / zestaw	960	10 opak. po 96 szt.	0205-00131
Tip-Box N, PP	niebieska / zestaw	480	5 opak. po 96 szt.	0205-00132
Tip-Set 5, BIO-CERT®	szary / zestaw	480	5 opak. po 96 szt. + pudełko	0205-00133
Tip-Rack 5, BIO-CERT®	szary / zestaw	960	10 opak. po 96 szt.	0205-00134

A - objętość: 0.5 - 20  $\mu$ l ultra-micro (neutralne)

oznaczenie	rodzaj opakowania	ilość szt.	jednostka opakowania	nr kat.
pakowane luzem w torbie	niebieska / luzem	1000	1 torbka 1000 szt.	0205-00135
Tip-Set	niebieska / zestaw	480	5 opak. po 96 szt. + pudełko	0205-00136
Tip-Rack	niebieska / zestaw	960	10 opak. po 96 szt.	0205-00137
Tip-Box N, PP	niebieska / zestaw	480	5 opak. po 96 szt.	0205-00138
Tip-Set 5, BIO-CERT®	szary / zestaw	480	5 opak. po 96 szt. + pudełko	0205-00139
Tip-Rack 5, BIO-CERT®	szary / zestaw	960	10 opak. po 96 szt.	0205-00140

B - objętość: 2 - 200  $\mu$ l (żółta / neutralne)

oznaczenie	rodzaj opakowania	ilość szt.	jednostka opakowania	nr kat.
pakowane luzem w torbie	niebieska / luzem	1000	1 torbka po 1000 szt.	0205-00141
Tip-Set	niebieska / zestaw	480	5 opak. po 96 szt. + pudełko	0205-00142
Tip-Rack	niebieska / zestaw	960	10 opak. po 96 szt.	0205-00143
Tip-Box N, PP	niebieska / zestaw	480	5 opak. po 96 szt.	0205-00144
Tip-Set 5, BIO-CERT®	szary / zestaw	480	5 opak. po 96 szt. + pudełko	0205-00145
Tip-Rack 5, BIO-CERT®	szary / zestaw	960	10 opak. po 96 szt.	0205-00146
Tip-Stack™	niebieska / zestaw	960	10 opak. po 96 szt. + pudełko	0205-00147

C - objętość: 5 - 300  $\mu$ l (neutralne)

oznaczenie	rodzaj opakowania	ilość szt.	jednostka opakowania	nr kat.
pakowane luzem w torbie	niebieska / luzem	1000	1 torbka po 1000 szt.	0205-00148
Tip-Set	niebieska / zestaw	480	5 opak. po 96 szt. + pudełko	0205-00149
Tip-Rack	niebieska / zestaw	960	10 opak. po 96 szt.	0205-00150
Tip-Box N, PP	niebieska / zestaw	480	5 opak. po 96 szt.	0205-00151
Tip-Set 5, BIO-CERT®	szary / zestaw	480	5 opak. po 96 szt. + pudełko	0205-00152
Tip-Rack 5, BIO-CERT®	szary / zestaw	960	10 opak. po 96 szt.	0205-00153

D - objętość: 50 - 1000  $\mu$ l (niebieska / neutralne)

oznaczenie	rodzaj opakowania	ilość szt.	jednostka opakowania	nr kat.
pakowane luzem w torbie	niebieska / luzem	500	1 torbka po 500 szt.	0205-00154
Tip-Set	niebieska / zestaw	420	7 opak. po 60 szt. + pudełko	0205-00155
Tip-Rack	niebieska / zestaw	960	16 opak. po 60 szt.	0205-00156
Tip-Box N, PP	niebieska / zestaw	300	5 opak. po 60 szt.	0205-00157
Tip-Set 5, BIO-CERT®	szary / zestaw	480	8 opak. po 60 szt. + pudełko	0205-00158
Tip-Rack 5, BIO-CERT®	szary / zestaw	480	8 opak. po 60 szt.	0205-00159

## E - objętość: 0.5 - 5 ml (neutralne)

oznaczenie	rodzaj opakowania	ilość szt.	jednostka opakowania	nr kat.
pakowane luzem w torbie	niebieska / luzem	200	1 torbka po 200 szt.	0205-00160
5 ml Tip-Box	niebieska / zestaw	28	1 opak. po 28 szt. + pudełko	0205-00161

- do pipet automatycznych następujących firm: BRAND, GILSON, LABSYSTEMS, EPPENDORF i inne

