

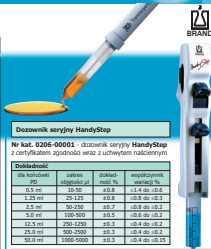
Pipety • dozowniki



Pipeta tłokowa Transferpettor - do cieczy lepkich i pianących się

Pipeta tłokowa Transferpettor - z certyfikatem zgodności							
Typ Digital							
objętość µl	A' ± z	A' ± z	CV' ± z	podnalka µl	kolor kodyowy	nr kat.	
2.5-10	1.0	0.1	0.8	0.08	0.01	pomarań.	0205-00084
5-25	0.5	0.125	0.5	0.125	0.1	2 x biały	0205-00085
10-50	0.5	0.25	0.4	0.2	0.1	żółty	0205-00086
20-100	0.5	0.5	0.4	0.4	0.1	niebieski	0205-00087
100-500	0.5	2.5	0.2	1.0	1.0	żółty	0205-00088
200-1000	0.5	5.0	0.2	2.0	1.0	żółty	0205-00089
1-5 ml	0.5	25.0	0.2	10.0	0.01 ml	czarny	0205-00090
2-10 ml	0.5	50.0	0.2	20.0	0.01 ml	pomarań.	0205-00091
Typ Fix							
objętość µl	A' ± z	A' ± z	CV' ± z	podnalka µl	kolor kodyowy	nr kat.	
1	4.0	0.04	4.0	0.04	-	biały	0205-00092
2	2.5	0.05	2.0	0.04	-	biały	0205-00093
3	1.7	0.051	1.5	0.045	-	biały	0205-00094
4	1.3	0.052	1.0	0.04	-	biały	0205-00095
5	1.0	0.05	0.8	0.04	-	biały	0205-00096
10	1.0	0.1	0.8	0.08	-	pomarań.	0205-00097
20	0.5	0.1	0.5	0.1	-	czarny	0205-00098
25	0.5	0.125	0.4	0.1	-	2 x biały	0205-00099
50	0.5	0.25	0.4	0.2	-	żółty	0205-00100
100	0.5	0.5	0.4	0.4	-	niebieski	0205-00101
200	0.5	1.0	0.2	0.4	-	czarny	0205-00102

Ceny nasełek do Transferpettora wykonanych ze szkła i tworzywa PP podane na zapytanie.



Dozownik seryjny HandyStep
Nr kat. 0206-00001 - dozownik seryjny HandyStep z certyfikatem zgodności wraz z uchwytem naciśnieniowym

Dokładność			
dla końcówek PD	zakres objętości µl	dokładność %	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

Ilość dozowań i zakres objętości					
ustawienie przełącznika	1	2	3	4	5
ilość dozowań	49	24	15	11	9
dla końcówek PD					
	objętość 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

Dozowniki butelkowe również na stronach 127, 128 i 130.

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 pomagający 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 akumulatorewe
 - funkcja regeneracji dla przedłużenia życia akumulatora
 - łatwa obsługa w każdym laboratorium



Dodatkowo na zapytanie oferujemy dozowniki HandyStep - Electronic.

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

Wyposażenie dodatkowe: podręczny etykietykator przyłącza sieciowe - nr kat. 0205-00109.

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

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

* - wraz z jednym łącznikiem

Wyposażenie dodatkowe		
opis	opak. szt.	nr kat.
uchwyt naciśnieniowy	1	0206-00018
łączniki dla końcówek PD, LDPE/PP, 25 i 50 ml, niesterylne	10 szt.	0206-00019
łączniki dla końcówek PD, LDPE/PP, 25 i 50 ml, sterylne	5 szt.	0206-00020



końcówki PD

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

Dozowniki

VITLAB

Dozowniki butelkowe Genius i Simplex - precyzyjne, idealne dozowanie

Łatwe i bezpieczne dozowanie do czynniki które decydują o popularności dozowników butelkowych Genius i Simplex.

- szybka, łatwa i precyzyjna regulacja objętości
- wysokiej jakości materiały (PTFE, PFA, FEP, szkło borokrzemowe, platyna-iryd) zapewniają wysoką odporność chemiczną na najszkodliwsze dozowane kwasy, rozpuszczalniki i zasady

- łatwy demontaż i czyszczenie, nie wymagające dodatkowych narzędzi
- całkowicie autoklawizowalny w temperaturze 121 °C
- certyfikat zgodności zgodny z normą DIN 12600
- margines błędny zgodny z normą DIN EN ISO 8655-5:
 - + dokładność <math>< 0,5\%</math>
 - + (objętość nominalna 2,5 ml <math>< 0,6\%</math>)
 - + współczynnik zmienności <math>< 0,1\%</math>

Łatwa kalibracja

Ponowne wzorcowanie dla określonych mediów, tylko dozownik Genius (np. dla różnych wartości temperatury lub lepkości).

Wskaźnik

Pewnie przesuwający się tłok wyposażony w uszczelnienie z tworzywa PFA jest na tyle ściśle dopasowany do ścianek szklanego cylindra, że zawsze pozostawia je czyste umożliwiając tym samym dozowanie najbardziej problematycznych mediów, mających skłonność do krystalizacji, lepnięcia i charakteryzujących się wysoką prężnością pary.

Ustawianie objętości

Łatwe w obsłudze, wyraźne do odczytania. Z wyraźnym wskazaniem wybranej objętości. Szybko zmienia objętość poprzez praktyczną śrubę nastawną.

Elementy wyposażenia

Dozownik butelkowy Genius lub Simplex:

- 3 adaptery z tworzywa PP (patrz tabela)
- 1 zaskrapiająca rurka teleskopowa (200-350 mm)
- 1 Mucznik montażowy
- certyfikat jakości

Zawór recyrkulacyjny

Nowatorski zawór recyrkulacyjny minimalizujący straty odczytnika podczas napełniania (tylko dozownik Genius).



Rurka wypływowa
Urządzenie może być obracane na butli o kącie 360°. Nakładana zatyka zabezpieczająca przed kontaktem z mediami.

Dozownik butelkowy - GENIUS

- nastawny - dokładne i szybkie nastawienie danej objętości; łatwa kalibracja, bezpieczny zawór odpowiadający - umożliwiający oszczędność odczytnika, zestaw z 3 adapterami z tworzywa PP, rurką napełniającą i kluczem do demontażu

zakres ml	podziałka ml	gwint	adaptery	nr kat.
0,1-2,5	0,05	GL 32	GL 28, 40, 45	0206-00021
0,5-5,0	0,10	GL 32	GL 28, 40, 45	0206-00022
1,0-10,0	0,20	GL 32	GL 28, 40, 45	0206-00023
2,5-25,0	0,50	GL 45	GL 32, 38, 5 40	0206-00024
5,0-50,0	1,00	GL 45	GL 32, 38, 5 40	0206-00025
10,0-100,0	2,00	GL 45	GL 32, 38, 5 40	0206-00026

Dozownik butelkowy - GENIUS HP

- przeznaczony do dozowania kwasu fluorowodorowego, zestaw z 3 adapterami z tworzywa PP, rurką napełniającą i kluczem do demontażu

zakres ml	podziałka ml	gwint	adaptery	nr kat.
1,0-10,0	0,20	GL 45	GL 28, 45, 5 40	0206-00027

Dozowniki butelkowe również na pierście 128.

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

Dozownik butelkowy - SIMPLEX

- nastawny - dokładne i szybkie nastawienie danej objętości, zestaw z 3 adapterami z tworzywa PP i rurką napełniającą

zakres ml	podziałka ml	gwint	adaptery	nr kat.
0,1-2,5	0,05	GL 32	GL 28, 40, 45	0206-00028
0,5-5,0	0,10	GL 32	GL 28, 40, 45	0206-00029
1,0-10,0	0,20	GL 32	GL 28, 40, 45	0206-00030
2,5-25,0	0,50	GL 45	GL 32, 38, 5 40	0206-00031
5,0-50,0	1,00	GL 45	GL 32, 38, 5 40	0206-00032
10,0-100,0	2,00	GL 45	GL 32, 38, 5 40	0206-00033

Dozownik butelkowy - SIMPLEX - FIX

- stałe pojemności do standardowych zastosowań, zestaw z 3 adapterami z tworzywa PP i rurką napełniającą

zakres ml	gwint	adaptery	nr kat.
1,0	GL 32	GL 28, 45, 5 40	0206-00034
5,0	GL 32	GL 28, 45, 5 40	0206-00035
10,0	GL 32	GL 28, 45, 5 40	0206-00036

Tabela odporności znajduje się na końcu katalogu.

Dozowniki • akcesoria

Akcesoria do dozowników - wyposażenie dodatkowe

-00037



-00042



-00046



-00049



Rurka napełniająca z tworzywa FEP

do dozownika	długość mm	nr kat.
2,5 / 5 / 10 ml	220	0206-00037
2,5 / 5 / 10 ml	335	0206-00038
25 / 50 / 100 ml	250	0206-00039
25 / 50 / 100 ml	335	0206-00040
rurka teflonowa	200-350	0206-00041

Zakrzywiona rurka wypływowa z tworzywa FEP

do dozownika	nr kat.
Genius 2,5 / 5 / 10 ml	0206-00042
Simplex 2,5 / 5 / 10 ml	0206-00043
Genius 25 / 50 / 100 ml	0206-00044
Simplex 25 / 50 / 100 ml	0206-00045

Elastyczna rurka wypływowa z tworzywa PTFE - długość 80 cm

do dozownika	nr kat.
Genius / Simplex 2,5 / 5 / 10 ml	0206-00046
Genius / Simplex 25 / 50 / 100 ml	0206-00047

Filtr membranowy, rurka osuszająca

nazwa asortymentu	nr kat.
filtr membranowy 3 µm; opak.: 10 szt.	0206-00048
rurka osuszająca do dozowników	0206-00049

Adaptory NS z tworzywa PP - do dozowników

gwint zewnętrzny	sufit butli	nr kat.
GL 32	NS 19/26	0206-00050
GL 32	NS 24/29	0206-00051
GL 32	NS 29/32	0206-00052

Adaptory z tworzywa PP i PTFE - do dozowników

gwint zewnętrzny / gwint butli	adapter PP nr kat.	adapter PTFE nr kat.
GL 32 / GL 25	0206-00053	0206-00062
GL 32 / GL 28	0206-00054	0206-00063
GL 32 / GL 38	0206-00055	0206-00064
GL 32 / 5/40	0206-00056	0206-00065
GL 32 / GL 45	0206-00057	0206-00066
GL 38 / GL 32	0206-00058	0206-00067
GL 45 / GL 32	0206-00059	0206-00068
GL 45 / GL 38	0206-00060	0206-00069
GL 45 / 5/40	0206-00061	0206-00070

Butle oranżowa z gwintem i powłoką ochronną Levasint

pojemność ml	gwint	kształt	nr kat.
100	GL 32	kwaadratowa	0103-00058
250	GL 32	kwaadratowa	0103-00059
500	GL 32	kwaadratowa	0103-00060
1000	GL 45	kwaadratowa	0103-00061
2500	GL 45	okrągła	0103-00062

VITLAB



Piccolo

Mikrodozownik Piccolo 1 - stała objętość
Mikrodozownik Piccolo 2 - zmienna objętość

Mikrodozowniki Piccolo - nowatorskie rozwiązania seryjnego dozowania. Nowe metody w dziedzinie biochemii i badaniach medycznych wymagają dozowania minimalnych objętości. Dozowniki Piccolo stanowią doskonałą pomoc przy dozowaniu dużych serii. Nie ma konieczności stosowania końcówek jednorazowych.

- precyzyjne dozowanie, obsługa jedną ręką, mała waga
- trzon mikrodozownika może być obracany o kąt 360°
- butla gwintowana GL 28
- szeroki zakres zastosowania
- wszystkie części będące w kontakcie z odczynnikami są wykonane z wysokiej jakości materiałów takich jak PTFE, FEP, szkło borokrzemowe i platyna-iryd

Piccolo 1, GL 28

pojemność µl	dokładność R% ± z	współczynnik wariacji V% ±	nr kat.
100	3,0	0,4	0206-00071
250	2,0	0,4	0206-00072
500	1,5	0,3	0206-00073
1000	1,0	0,2	0206-00074

Piccolo 2, GL 28 - dane zmiennej pojemności

100 / 250	2,0	0,4	0206-00075
500 / 1000	1,0	0,2	0206-00076
1000 / 2000	1,0	0,2	0206-00077

Wyposażenie dodatkowe

opis	nr kat.
butla o poj. 100 ml w powłokę ochronną Levasint, okrągła, GL 28	0206-00078
stały do mikrodozownika	0206-00079



0103-00058

0103-00062

0206-00079