

DOZOWNIKI I BIURETY ELEKTRONICZNE



Dozowniki typu HANDY STEP

opis	
Nie wymaga konserwacji	
Idealny do pipetowania długich serii	
Dokładnie dozuje lepkie i gęste ciecze	

produkt	opis	nr kat.
Minilab 201	w komplecie z adapterem do strzykawk na 25 oraz 50 ml	HTL0000020
Handy Step S	w komplecie uchwyt do montażu na ścianie oraz strzykawki o poj. 0,1, 1 oraz 10 ml	MM00705110
Handy Step Electronic	w komplecie ładowarka, akumulator, zasilacz oraz strzykawki o poj. 0,5, 1,25, 2,5, 5 oraz 12,5 ml	MM00705000



Ustawienie pokrętki	1	2	3	4	5	dokładność A +/- [%]	powtarzalność P +/- [%]	
Liczba dawek	48	23	15	11	8			
Objętość strzykawki w [ml]	Objętość dawki [µl]							
0,05	1	2	3	4	5	6,0	9,0	
0,5	10	20	30	40	50	1,0	1,5	
1,25	25	50	75	100	125	0,9	0,9	
2,5	50	100	150	200	250	0,7	0,9	
5	100	200	300	400	500	0,3	0,8	
12,5	250	500	750	1000	1250	0,3	0,7	
25	500	1000	1500	2000	2500	0,5	0,6	
50	1000	2000	3000	4000	5000	0,5	0,6	



! strzykawkę 0,05 ml należy używać z końcówką na 10 µl
a strzykawki na 0,5 ml, 1,25 ml oraz 2,5 ml z końcówką na 200 µl

Strzykawki do MINILAB 201, Handy Step S i Electronic niesterylne i sterylne

Strzykawki są również kompatybilne z dozownikami firm: Eppendorf, Gilson, Brand oraz Ritter Medical Care



pojemność [ml]	ilość w opak. [szt.]	sterylne nr kat.	niesterylne nr kat.
0,05 ml	100	-	HTL0005701
0,5 ml	100	HTL0005752	HTL0005702
1,25 ml	100	HTL0005753	HTL0005703
2,5 ml	100	HTL0005754	HTL0005704
5 ml	100	HTL0005755	HTL0005705
12,5 ml	100	HTL0005756	HTL0005706
25 ml	25	HTL0005757	HTL0005707
50 ml	25	HTL0005758	HTL0005708

Akcesoria HTL MINILAB



produkt	nr kat.
Adapter do strzykawk na 25 oraz 50 ml	HTL0005709

Akcesoria Brand Handy Step S oraz Electronic



produkt	nr kat.
Uchwyt do montażu na półce	MM00705130
Zasilacz do ładowarki	MM00705050
Ładowarka	MM00705020
Akumulator NiMH	MM00705025
Adapter do strzykawk na 25 oraz 50 ml, niesterylne	MM00702398
Adapter do strzykawk na 25 oraz 50 ml, BIO CERT	MM00702399

Vit Lab SIMPLEX

- bez zaworu odpowietrzającego Safety Prime
- wykonany z wysokiej klasy materiałów takich jak PTFE, PFA, ETFE, FEP, szkło BORO 3.3
- rurka dozująca obracana o 360°

VITLAB

model	zakres pojemności [ml]	działka [ml]	gwint GL	adaptery GL	dokładność A +/- [%]	współczynnik wariancji CV +/- [%]	nr kat.
Simplex	0,25 - 2,5	0,05	32	28, 40, 45	0,6	0,1	CIT1601503
Simplex	0,5 - 5,0	0,10	32	28, 40, 45	0,5	0,1	CIT1601504
Simplex	1,0 - 10,0	0,20	32	28, 40, 45	0,5	0,1	CIT1601505
Simplex	2,5 - 25,0	0,50	45	32, 38, S40	0,5	0,1	CIT1601506
Simplex	5,0 - 50,0	1,00	45	32, 38, S40	0,5	0,1	CIT1601507
Simplex	10,0 - 100,0	2,00	45	32, 38, S40	0,5	0,1	CIT1601508


Vit Lab GENIUS

- z zaworem odpowietrzającym Safety Prime
- wykonany z wysokiej klasy materiałów takich jak PTFE, PFA, ETFE, FEP, szkło BORO 3.3
- rurka dozująca obracana o 360°

VITLAB

model	zakres pojemności [ml]	działka [ml]	gwint GL	adaptery GL	dokładność A +/- [%]	współczynnik wariancji CV +/- [%]	nr kat.
Genius	0,25 - 2,5	0,05	32	28, 40, 45	0,6	0,1	CIT1605503
Genius	0,5 - 5,0	0,10	32	28, 40, 45	0,5	0,1	CIT1605504
Genius	1,0 - 10,0	0,20	32	28, 40, 45	0,5	0,1	CIT1605505
Genius	2,5 - 25,0	0,50	45	32, 38, S40	0,5	0,1	CIT1605506
Genius	5,0 - 50,0	1,00	45	32, 38, S40	0,5	0,1	CIT1605507
Genius	10,0 - 100,0	2,00	45	32, 38, S40	0,5	0,1	CIT1605508


Vit Lab HF

- do dozowania kwasu fluorowodorowego, tylko ze sprężyną ze stopu platynowo-irydowego
- do dozowania mediów o bardzo wysokiej czystości

VITLAB

model	zakres pojemności [ml]	działka [ml]	gwint GL	adaptery GL	dokładność A +/- [%]	współczynnik wariancji CV +/- [%]	nr kat.
HF do dozowania kwasu fluorowodorowego	1,0 - 10,0	0,20	45	25, 28, 32, 38, S40	0,5	0,1	CIT1606515


Brand TA

- do dozowania mediów o bardzo wysokiej czystości
- do dozowania kwasu fluorowodorowego, tylko ze sprężyną ze stopu platynowo-irydowego
- media mają kontakt z obojętnymi tworzywami: PTFE, PFA oraz sprężyną ze stopu platynowo-irydowego lub tantalu
- zawiera rurkę teleskopową 125 - 240 mm oraz narzędzie do motażu

BRAND

model	zakres pojemności [ml]	adaptery GL	dokładność A +/- [%]	współczynnik wariancji CV +/- [%]	bez zaworu Safety Prime nr kat.	z zaworem Safety Prime nr kat.
TA do dozowania kwasu fluorowodorowego	1,0 - 10,0	28/S28, 32, S40	0,5	0,1	MM04740040	MM04740041
TA do dozowania kwasu fluorowodorowego	1,0 - 10,0	28/S28, 32, S40	0,5	0,1	MM04740240	MM04740241



Brand Dispensette III Digital

- w komplecie do poj. 0,5 ml adaptery GL 25, 28, 32
- w komplecie do poj. 1, 2, 5, 10 ml adaptery GL 25, 28, 32, 38 oraz S40
- w komplecie do poj. 25, 50, 100 ml adaptery GL 32, 38 oraz S40
- media mają kontakt z obojętnymi tworzywami: PTFE, PFA oraz sprężyną z tantalu
- rurka teleskopowa do dozowników do poj. 10 ml o długości 125 - 240 mm
- rurka teleskopowa do dozowników od poj. 25 ml do poj. 100 ml o długości 170 - 330 mm



model	zakres pojemności [ml]	działka [ml]	dokładność A +/- [%]	współczynnik wariacji CV +/- [%]	bez zaworu Safety Prime nr kat.	z zaworem Safety Prime nr kat.
Dispensette III Digital	0,2 - 2	0,01	0,5	0,1	MM04700320	MM04700321
Dispensette III Digital	0,5 - 5	0,02	0,5	0,1	MM04700330	MM04700331
Dispensette III Digital	1 - 10	0,05	0,5	0,1	MM04700340	MM04700341
Dispensette III Digital	2,5 - 25	0,10	0,5	0,1	MM04700350	MM04700351
Dispensette III Digital	5 - 50	0,20	0,5	0,1	MM04700360	MM04700361

Brand Dispensette III Analog

- w komplecie do poj. 0,5 ml adaptery GL 25, 28, 32
- w komplecie do poj. 1, 2, 5, 10 ml adaptery GL 25, 28, 32, 38 oraz S40
- w komplecie do poj. 25, 50, 100 ml adaptery GL 32, 38 oraz S40
- media mają kontakt z obojętnymi tworzywami: PTFE, PFA oraz sprężyną z tantalu
- rurka teleskopowa do dozowników do poj. 10 ml o długości 125 - 240 mm
- rurka teleskopowa do dozowników od poj. 25 ml do poj. 100 ml o długości 170 - 330 mm



model	zakres pojemności [ml]	działka [ml]	dokładność A +/- [%]	współczynnik wariacji CV +/- [%]	bez zaworu Safety Prime nr kat.	z zaworem Safety Prime nr kat.
Dispensette III Analog	0,05 - 0,5	0,01	1,0	0,2	MM04700100	MM04700101
Dispensette III Analog	0,2 - 2	0,05	0,5	0,1	MM04700120	MM04700121
Dispensette III Analog	0,5 - 5	0,1	0,5	0,1	MM04700130	MM04700131
Dispensette III Analog	1 - 10	0,2	0,5	0,1	MM04700140	MM04700141
Dispensette III Analog	2,5 - 25	0,5	0,5	0,1	MM04700150	MM04700151
Dispensette III Analog	5 - 50	1,0	0,5	0,1	MM04700160	MM04700161
Dispensette III Analog	10 - 100	1,0	0,5	0,1	MM04700170	MM04700171

Brand Dispensette Organic Digital

- w komplecie do poj. 0,5 ml adaptery GL 25, 28, 32
- w komplecie do poj. 1, 2, 5, 10 ml adaptery GL 25, 28, 32, 38 oraz S40
- w komplecie do poj. 25, 50, 100 ml adaptery GL 32, 38 oraz S40
- media mają kontakt z obojętnymi tworzywami: PTFE, PFA oraz sprężyną z tantalu
- rurka teleskopowa do dozowników do poj. 10 ml o długości 125 - 240 mm
- rurka teleskopowa do dozowników od poj. 25 ml do poj. 100 ml o długości 170 - 330 mm



model	zakres pojemności [ml]	działka [ml]	dokładność A +/- [%]	współczynnik wariacji CV +/- [%]	bez zaworu Safety Prime nr kat.	z zaworem Safety Prime nr kat.
Dispensette Organic Digital	0,5 - 5	0,02	0,5	0,1	MM04730330	MM04730331
Dispensette Organic Digital	1 - 10	0,05	0,5	0,1	MM04730340	MM04730341
Dispensette Organic Digital	2,5 - 25	0,1	0,5	0,1	MM04730350	MM04730351
Dispensette Organic Digital	5 - 50	0,2	0,5	0,1	MM04730360	MM04730361

Brand Dispensette Organic Analog

- w komplecie do poj. 0,5 ml adaptery GL 25, 28, 32
- w komplecie do poj. 1, 2, 5, 10 ml adaptery GL 25, 28, 32, 38 oraz S40
- w komplecie do poj. 25, 50, 100 ml adaptery GL 32, 38 oraz S40
- media mają kontakt z obojętnymi tworzywami: PTFE, PFA oraz sprężyną z tantalu
- rurka teleskopowa do dozowników do poj. 10 ml o długości 125 - 240 mm
- rurka teleskopowa do dozowników od poj. 25 ml do poj. 100 ml o długości 170 - 330 mm



model	zakres pojemności [ml]	działka [ml]	dokładność A +/- [%]	współczynnik wariacji CV +/- [%]	bez zaworu Safety Prime nr kat.	z zaworem Safety Prime nr kat.
Dispensette Organic Analog	0,5 - 5	0,1	0,5	0,1	MM04730130	MM04730131
Dispensette Organic Analog	1 - 10	0,2	0,5	0,1	MM04730140	MM04730141
Dispensette Organic Analog	2,5 - 25	0,5	0,5	0,1	MM04730150	MM04730151
Dispensette Organic Analog	5 - 50	1,0	0,5	0,1	MM04730160	MM04730161
Dispensette Organic Analog	10 - 100	1,0	0,5	0,1	MM04730170	MM04730171

Vit Lab SIMPLEX FIX

- dozownik o stałej pojemności
- wykonany z wysokiej klasy materiałów takich jak PTFE, PFA, ETFE, FEP, szkło BORO 3.3
- rurka dozująca obracana o 360°

model	pojemność [ml]	nr kat.
Simplex FIX	1	CIT1602502
Simplex FIX	5	CIT1602504
Simplex FIX	10	CIT1602505



Brand Dispensette III FIX

- dozownik o stałej pojemności
- wykonany z wysokiej klasy materiałów takich jak PTFE, PFA, ETFE, FEP, szkło BORO 3.3
- w komplecie do poj. 0,5 ml adaptery GL 25, 28, 32
- w komplecie do poj. 1, 2, 5, 10 ml adaptery GL 25, 28, 32, 38 oraz S40
- w komplecie do poj. 25, 50, 100 ml adaptery GL 32, 38 oraz S40
- rurka teleskopowa o długości 125 - 240 mm



model	pojemność [ml]	dokładność A +/- [%]	współczynnik wariacji CV +/- [%]	bez zaworu Safety Prime nr kat.	z zaworem Safety Prime nr kat.
Dispensette III FIX	1	0,5	0,1	MM04700210	MM04700211
Dispensette III FIX	2	0,5	0,1	MM04700220	MM04700221
Dispensette III FIX	5	0,5	0,1	MM04700230	MM04700231
Dispensette III FIX	10	0,5	0,1	MM04700240	MM04700241
stała pojemność (od 0,5 do 100 ml) do wyboru, proszę wskazać przy zamówieniu				MM04700290	MM04700291

Brand Dispensette III FIX Organic

- dozownik o stałej pojemności
- wykonany z wysokiej klasy materiałów takich jak PTFE, PFA, ETFE, FEP, szkło BORO 3.3
- w komplecie do poj. 0,5 ml adaptery GL 25, 28, 32
- w komplecie do poj. 1, 2, 5, 10 ml adaptery GL 25, 28, 32, 38 oraz S40
- w komplecie do poj. 25, 50, 100 ml adaptery GL 32, 38 oraz S40
- rurka teleskopowa o długości 125 - 240 mm



model	pojemność [ml]	dokładność A +/- [%]	współczynnik wariacji CV +/- [%]	bez zaworu Safety Prime nr kat.	z zaworem Safety Prime nr kat.
Dispensette Organic FIX	5	0,5	0,1	MM04730230	MM04730231
Dispensette Organic FIX	10	0,5	0,1	MM04730240	MM04730241
stała pojemność (od 2 do 100 ml) do wyboru, proszę wskazać przy zamówieniu				MM04730290	MM04730291

Vit Lab PICCOLO

- dozownik do aplikacji małych pojemności w badaniach biochemicznych oraz medycznych
- wykonany z wysokiej klasy materiałów takich jak PTFE, PFA, ETFE, FEP, szkło BORO 3.3
- rurka dozująca obracana o 360°



model	pojemność [ml]	dokładność A +/- [%]	współczynnik wariacji CV +/- [%]	nr kat.
Piccolo 1	100	3,0	0,4	CIT1610501
Piccolo 2	200	2,5	0,4	CIT1610502
Piccolo 3	250	2,0	0,4	CIT1610503
Piccolo 4	500	1,5	0,3	CIT1610504
Piccolo 5	1000	1,0	0,2	CIT1610505
Piccolo 2	100/250	2,0	0,4	CIT1610506
Piccolo 2	500/1000	1,0	0,2	CIT1610507
Piccolo 2	1000/2000	1,0	0,2	CIT1610508

Vit Lab CONTINUOUS



- biureta cyfrowa z zaworem odpowietrzającym Safety Prime
- wykonany z wysokiej klasy materiałów takich jak PTFE, PFA, ETFE, FEP, szkło BORO 3.3
- rurka dozująca obracana o 360°



model	pojemność [ml]	pełny obrót [ml]	opis	adaptory GL	dokładność A +/- [%]	współczynnik wariacji CV +/- [%]	nr kat.
Continuous E	25	2,5	wejście pasuje do standardowej butli Pelleta	32, 38, S40	0,2	0,2	CIT1620506
Continuous RS	50	5,0		32, 38, S40	0,1	0,1	CIT1620507

Akcesoria Vit Lab



produkt	opis	nr kat.
do biuret cyfrowych Continuous		
Teleskopowa rurka wlotowa 200- 350 mm PTFE/ETFE/FEB	op. 1 szt.	CIT1671085
Rurka wylotowa z zaworem recykulacyjnym PTFE/PFA	op. 1 szt.	CIT1655085
Rurka wylotowa kompletna	op. 1 szt.	CIT1650135
Rurka wylotowa wymienna	op. 1 szt.	CIT1650162
Rurka osuszająca bez sorbentu	op. 1 szt.	CIT1671095
Baterie 2 x LR03/AAA	zestaw	CIT1670216
do dozowników Simplex oraz Genius		
Teleskopowa rurka wlotowa 200- 350 mm PTFE/ETFE/FEB	op. 1 szt.	CIT1671085
Rurka wlotowa PTFE/ETFE/FEB - 2,5/5/10 ml 220 mm	op. 1 szt.	CIT1650020
Rurka wlotowa PTFE/ETFE/FEB - 2,5/5/10 ml 335 mm	op. 1 szt.	CIT1650025
Rurka wlotowa PTFE/ETFE/FEB - 25/50/100 ml 250 mm	op. 1 szt.	CIT1650030
Rurka wlotowa PTFE/ETFE/FEB - 25/50/100 ml 335 mm	op. 1 szt.	CIT1650035
Zawór wlotowy ETFE, BORO3.3 - 2,5/5/10 ml	op. 1 szt.	CIT1655000
Zawór wlotowy ETFE, BORO3.3 - 25/50/100 ml	op. 1 szt.	CIT1655005
Rurka wylotowa FEP Simplex - 2,5/5/10 ml	op. 1 szt.	CIT1650080
Rurka wylotowa FEP Simplex - 25/50/100 ml	op. 1 szt.	CIT1650100
Rurka wylotowa FEP Genius - 2,5/5/10 ml	op. 1 szt.	CIT1650085
Rurka wylotowa FEP Genius - 25/50/100 ml	op. 1 szt.	CIT1650110
Rurka wylotowa z zaworem odpowietrzającym PTFE/PFA/BORO3.3/platynowo-irydowy do Genius 2,5/5/10 ml	op. 1 szt.	CIT1655075
Rurka wylotowa z zaworem odpowietrzającym PTFE/PFA/BORO3.3/platynowo-irydowy do Genius 25/50/100 ml	op. 1 szt.	CIT1655080
Rurka wylotowa PTFE/PFA/BORO3.3/platynowo-irydowy do Simplex 2,5/5/10 ml	op. 1 szt.	CIT1655095
Rurka wylotowa PTFE/PFA/BORO3.3/platynowo-irydowy do Simplex 25/50/100 ml	op. 1 szt.	CIT1655100
Elastyczna rurka wylotowa PTFE do Simplex 2,5/5/10 ml	op. 1 szt.	CIT1650086
Elastyczna rurka wylotowa PTFE do Simplex 25/50/100 ml	op. 1 szt.	CIT1650111
Filtr zabezpieczający 3 um do wszystkich modeli	op. 10 szt.	CIT1670650
do dozowników Piccolo 1 oraz Piccolo 2		
Rurka wlotowa 150 mm	op. 1 szt.	CIT1650010
Zawór wlotu z kranikiem ETFE/BORO 3.3	op. 1 szt.	CIT1655011
Rurka wylotowa	op. 1 szt.	CIT1650145
Rurka wylotowa z kranikiem PFA/BORO 3.3/platynowo-irydowy	op. 1 szt.	CIT1655090

NOTATKI



NOTATKI



Brand Titrette

- biureta cyfrowa z zaworem odpowietrzającym Safety Prime
- rurka teleskopowa o długości 170 - 330 mm
- zestaw baterii 2 x AAA/UM4/LR03
- zestaw 3 adapterów PP GL45/32, GL45/S40 oraz GL32/NS 29/32
- dwa barwne okienka (oranż)
- w modelu z interfejsem RS 232 dodatkowy przewód o długości 2 m oraz płyta CD z oprogramowaniem i przykładowym protokołem komunikacyjnym



model	pojemność [ml]	pojemność cząstkowa [ml]	dokładność A +/- [%]	współczynnik wariacji CV +/- [%]	bez portu RS 232 nr kat.	z portem RS 232 nr kat.
Titrette	10	10	0,10	0,05	MM04760141	MM04760241
		5	0,20	0,10		
		1	1,00	0,50		
Titrette	25	25	0,07	0,03	MM04760151	MM04760251
		12,5	0,14	0,05		
		2,5	0,70	0,25		
Titrette	50	50	0,06	0,02	MM04760161	MM04760261
		25	0,12	0,04		
		5	0,60	0,20		

Akcesoria Brand


produkt	opis	nr kat.
do dozowników Dispensette III Digital oraz Organic		
Zawór odpowietrzający Safety Prime poj. 1-100 ml	op. 1 szt.	MM00706080
Zawór odpowietrzający Safety Prime 0,5 ml	op. 1 szt.	MM00706081
Zawór odpowietrzający Safety Prime Organic	op. 1 szt.	MM00706090
Wylewka z zaworem dozującym do dozowników 0,5, 1, 2, 5, 10 ml - wąska	op. 1 szt.	MM00707915
Wylewka z zaworem dozującym do dozowników 5, 10 ml - standardowa	op. 1 szt.	MM00707916
Wylewka z zaworem dozującym do dozowników 25, 50, 100 ml - standardowa	op. 1 szt.	MM00707917
Wylewka z zaworem dozującym do dozowników 25, 50, 100 ml - wąska	op. 1 szt.	MM00707918
Wylewka z zaworem dozującym do dozowników Organic 0,5, 1, 2, 5, 10 ml - wąska	op. 1 szt.	MM00707935
Wylewka z zaworem dozującym do dozowników Organic 5, 10 ml - standardowa	op. 1 szt.	MM00707936
Wylewka z zaworem dozującym do dozowników Organic 25, 50, 100 ml - standardowa	op. 1 szt.	MM00707937
Wylewka z zaworem dozującym do dozowników Organic 25, 50, 100 ml - wąska	op. 1 szt.	MM00707938
Rurka teleskopowa śr. 6 mm 70 - 140 mm	op. 1 szt.	MM00704202
Rurka teleskopowa śr. 6 mm 125 240 mm	op. 1 szt.	MM00704203
Rurka teleskopowa śr. 6 mm 195 - 350 mm	op. 1 szt.	MM00704208
Rurka teleskopowa śr. 6 mm 250 - 480 mm	op. 1 szt.	MM00704201
Rurka teleskopowa śr. 7,6 mm do dozowników 25, 50, 100 ml - 170 - 330 mm	op. 1 szt.	MM00704204
Rurka teleskopowa śr. 7,6 mm do dozowników 25, 50, 100 ml - 250 - 480 mm	op. 1 szt.	MM00704205
Zawór zasysający z uszczelką do dozowników 0,5, 1, 2, 5, 10 ml	op. 1 szt.	MM00006697
Zawór zasysający z uszczelką do dozowników 25, 50, 100 ml	op. 1 szt.	MM00006698
Zawór zasysający z uszczelką oraz oliwką PEEK do dozowników 0,5, 1, 2, 5, 10 ml	op. 1 szt.	MM00006637
Zawór zasysający z uszczelką oraz oliwką PEEK do dozowników 25, 50, 100 ml	op. 1 szt.	MM00006638
Uszczelka do zaworu Safety Prime	op. 5 szt.	MM00006696
Zatyczka odpowietrzająca PP i uszczelka PTFE	op. 1 szt.	MM00704495
Pierścień uszczelniający PTFE	op. 1 szt.	MM00704486
Rurka osuszająca	op. 1 szt.	MM00707930
do dozowników Dispensette TA		
Rurka teleskopowa śr. 6 mm 70 - 140 mm	op. 1 szt.	MM00704202
Rurka teleskopowa śr. 6 mm 125 240 mm	op. 1 szt.	MM00704203
Rurka teleskopowa śr. 6 mm 195 - 350 mm	op. 1 szt.	MM00704208
Rurka teleskopowa śr. 6 mm 250 - 480 mm	op. 1 szt.	MM00704201
Wylewka z zaworem dozującym ze sprężyną platynowo - irydową	op. 1 szt.	MM00707955
Wylewka z zaworem dozującym z tantalum	op. 1 szt.	MM00707956
Zawór zasysający z uszczelką	op. 1 szt.	MM00006622
Zawór odpowietrzający Safety Prime ze sprężyną platynowo - irydową	op. 1 szt.	MM00706086
Zawór odpowietrzający Safety Prime ze sprężyną tantalową	op. 1 szt.	MM00706087