

АВТОМАТИЧНИ МИКРОПИПЕТИ, ПИПЕТОРИ, АВТОМАТИЧНИ БЮРЕТИ, ДИСПЕНСЕРИ, ПОМПИ ЗА ПИПЕТИ.

АВТОМАТИЧНИ МИКРОПИПЕТИ

с фиксиран обем и ежектор "ВАЛЕРУС" - България

Модел	Обем μl	Грешка		Точност		Ед. цена, лв.
		±%	±μl	±%	±μl	
FV - 5	5.0	1.5	0.075	0.8	0.04	60.00
FV - 10	10.0	1.0	0.1	0.5	0.05	60.00
FV - 20	20.0	0.5	0.1	0.3	0.06	60.00
FV - 25	25.0	0.5	0.125	0.3	0.075	60.00
FV - 50	50.0	0.3	0.15	0.3	0.15	60.00
FV - 100	100.0	0.3	0.3	0.2	0.2	60.00
FV - 200	200.0	0.3	0.6	0.2	0.4	60.00
FV - 250	250.0	0.3	0.75	0.2	0.5	60.00
FV - 500	500.0	0.3	1.5	0.2	1.0	60.00
FV - 1000	1000.0	0.3	3.0	0.2	2.0	60.00



с променлив обем и ежектор "ВАЛЕРУС" - България

Модел	Обхват	Стъпка	Тест обем, μl	Грешка		Точност		Ед. цена, лв
				±%	±μl	%	μl	
VVCS - 10	0.5-10 μl	0.1	0.5	5.0	0.025	2.8	0.14	140.00
			5.0	1.5	0.075	0.8	0.04	
			10.0	1.0	0.1	0.4	0.04	
VVCS - 20	2-20 μl	0.1	2.0	5.0	0.1	1.5	0.03	140.00
			10.0	1.0	0.1	0.6	0.06	
			20.0	1.0	0.2	0.3	0.06	
VVCS - 50	5-50 μl	1.0	5.0	2.5	0.125	1.5	0.075	140.00
			25.0	0.7	0.175	0.3	0.075	
			50.0	0.7	0.35	0.3	0.15	
VVCS - 100	20 -100 μl	1.0	20.0	2.5	0.25	0.7	0.07	140.00
			50.0	0.8	0.4	0.15	0.15	
			100.0	0.8	0.8	0.15	0.15	
VVCS - 200	40 -200 μl	1.0	40.0	2.5	0.5	0.7	0.14	140.00
			100.0	1.0	1.0	0.3	0.3	
			200.0	0.6	1.2	0.2	0.2	
VVCS - 1000	200-000 μl	10.0	200.0	1.6	1.6	0.3	0.3	140.00
			500.0	0.6	3.0	0.2	1.0	
			1000.0	0.5	5.0	0.2	2.0	
VVCS - 5000	1-5 ml	100.0	1000.0	1.5	7.5	0.3	1.5	140.00
			2500.0	0.6	15.0	0.2	5.0	
			5000.0	0.6	30.0	0.2	10.0	



с фиксиран обем и ежектор "ВОЕСО" - Германия

Модел	Обем μl	Грешка	Точност	Ед. цена, лв.
BOE 9220005	5.0	< 3,0 %	< 1,5 %	100.00
BOE 9220010	10.0	< 1,4 %	< 0,8 %	100.00
BOE 9220020	20.0	< 1,0 %	< 0,5 %	100.00
BOE 9220025	25.0	< 1,0 %	< 0,5 %	100.00
BOE 9220050	50.0	< 0,9 %	< 0,3 %	100.00
BOE 9220100	100.0	< 0,8 %	< 0,3 %	100.00
BOE 9220200	200.0	< 0,6 %	< 0,2 %	100.00
BOE 9220250	250.0	< 0,6 %	< 0,2 %	100.00
BOE 9220500	500.0	< 0,6 %	< 0,2 %	100.00
BOE 9221000	1000.0	< 0,6 %	< 0,2 %	100.00



с променлив обем и ежектор "ВОЕСО" - Германия

Модел	Обхват	Стъпка	Тест обем	Грешка	Точност	Ед. цена, лв.
BOE 9210002	0,1 - 2,5 μl	0,05 μl	2,5 μl 1,25 μl 0,25 μl	2,50% 3,00% 12,00%	2,00% 3,00% 6,00%	180.00
BOE 9210010	0,5 - 10 μl	0,1 μl	10 μl 5 μl 1 μl	1,00% 1,50% 2,50%	0,80% 1,50% 1,50%	180.00
BOE 9210050	5 - 50 μl	0,5 μl	50 μl 25 μl 5 μl	0,60% 0,90% 2,00%	0,30% 0,60% 2,00%	180.00
BOE 9210100	10 - 100 μl	1 μl	100 μl 50 μl 10 μl	0,80% 1,00% 3,00%	0,15% 0,40% 1,50%	180.00
BOE 9210220	20 - 200 μl	1 μl	200 μl 100 μl 20 μl	0,60% 0,80% 3,00%	0,15% 0,30% 1,00%	180.00
BOE 9211100	100 - 1000 μl	5 μl	1000 μl 500 μl 100 μl	2,50% 3,00% 12,00%	0,20% 0,25% 0,70%	180.00
BOE 9215000	1 - 5 ml	50 μl	5 ml 2,5 ml 1 ml	1,00% 1,50% 2,50%	2,00% 3,00% 6,00%	180.00



с променлив обем изцяло автоклавируеми -"ВОЕСО"- Германия

Модел	Обхват	Стъпка	Тест обем	Грешка	Точност	Ед. цена, лв.
BOE 9410010	0,5 - 10 μl	0,01 μl	10 μl 5 μl 1 μl 0,5 μl	1,00% 1,50% 2,50% 5,00%	0,60% 1,00% 1,50% 4,00%	250.00
BOE 9410100	10 - 100 μl	0,1 μl	100 μl 50 μl 10 μl	0,80% 1,00% 2,00%	0,15% 0,40% 1,00%	250.00
BOE 9410220	20 - 200 μl	0,2 μl	200 μl 100 μl 20 μl	0,60% 0,80% 2,00%	0,15% 0,30% 0,80%	250.00
BOE 9411100	100 - 1000 μl	1 μl	1000 μl 500 μl 100 μl	0,60% 0,70% 1,50%	0,20% 0,25% 0,70%	250.00
BOE 9415000	500 - 5000 μl	10 μl	5000 μl 2500 μl 500 μl	0,50% 0,60% 1,50%	0,15% 0,30% 0,60%	250.00



с променлив обем 8- канални "ВАЛЕРУС" - България

Модел	Обхват	Стъпка	Тест обем	Грешка	Точност	Ед. цена, лв.
MC-8/10	0.5-10	0.1 µl	1µl 5µl 10µl	4.00% 2.50% 1.50%	4.00% 2.50% 1.50%	300.00
MC-8/20	2-20	0.1 µl	2µl 10µl 20µl	4.00% 1.50% 1.50%	4.00% 1.50% 1.00%	300.00
MC-8/50	5-50	1 µl	5µl 25µl 50µl	3.00% 1.50% 0.50%	2.00% 1.00% 0.50%	300.00
MC-8/100	10-100	1 µl	10µl 50µl 100µl	1.50% 1.00% 1.00%	1.50% 0.50% 0.50%	300.00
MC-8/300	40-300	1 µl	40µl 150µl 300µl	1.50% 1.00% 0.70%	0.80% 0.50% 0.25%	300.00

с променлив обем 12 - канални "ВАЛЕРУС" - България

Модел	Обхват	Стъпка	Тест обем	Грешка	Точност	Ед. цена, лв.
MC-12/10	0.5-10	0.1 µl	1µl 5µl 10µl	4.00% 2.50% 1.50%	4.00% 2.50% 1.50%	350.00
MC-12/20	2-20	0.1 µl	2 µl 10 µl 20 µl	4.00% 1.50% 1.50%	4.00% 1.50% 1.00%	350.00
MC-12/50	5-50	1 µl	5µl 25µl 50µl	3.00% 1.50% 0.50%	2.00% 1.00% 0.50%	350.00
MC-12/100	10-100	1 µl	10 µl 50 µl 100 µl	1.50% 1.00% 1.00%	1.50% 0.50% 0.50%	350.00
MC-12/300	40-300	1 µl	40µl 150µl 300µl	1.50% 1.00% 0.70%	0.80% 0.50% 0.25%	350.00

СТАТИВИ ЗА АВТОМАТИЧНИ МИКРОПИПЕТИ

Модел	Статив	Ед. цена, лв.
MS - I	За 3 пипети	25.00
MS - II	За 6 пипети	35.00



ПИПЕТИ С ПРОМЕНЛИВ ОБЕМ - МНОГОКАНАЛНИ - "ВОЕСО" - Германия

Модел	Канали	Обхват	Стъпка	Тест обем	Грешка	Точност	Ед. цена, лв.
BOE 9304050	4	5 - 50 μ l	0,5 μ l	50 μ l 25 μ l 5 μ l	1,00% 1,50% 3,00%	0,50% 1,00% 2,00%	450.00
BOE 9304250	4	50 -250 μ l	5 μ l	250 μ l 125 μ l 50 μ l	0,70% 1,00% 1,50%	0,25% 0,50% 0,80%	450.00
BOE 9308011*	8	0,5 - 10 μ l	0,1 μ l	10 μ l 5 μ l 1 μ l	1,50% 2,50% 4,00%	1,50% 2,50% 4,00%	500.00
BOE 9308050	8	5 - 50 μ l	0,5 μ l	50 μ l 25 μ l 5 μ l	1,00% 1,50% 3,00%	0,50% 1,00% 2,00%	500.00
BOE 9308250	8	50 -250 μ l	5 μ l	250 μ l 125 μ l 50 μ l	0,70% 1,00% 1,50%	0,25% 0,50% 0,80%	500.00
BOE 9312050	12	5 - 50 μ l	0,5 μ l	50 μ l 25 μ l 5 μ l	1,00% 1,50% 3,00%	0,50% 1,00% 2,00%	580.00
BOE 9312250	12	50 -250 μ l	5 μ l	250 μ l 125 μ l 50 μ l	0,70% 1,00% 1,50%	0,25% 0,50% 0,80%	580.00

СТАТИВ ЗА АВТОМАТИЧНИ МИКРОПИПЕТИ

Модел	Статив	Ед. цена, лв.
BOE 9000005	За 5 пипети	140.00



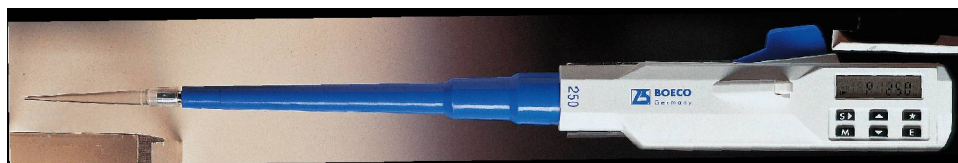
Цени без 20% ДДС.

ЕЛЕКТРОННИ ПИПЕТИ С ПРОМЕНЛИВ ОБЕМ - "ВОЕСО" – Германия

Модел	Канали	Обхват	Стъпка	Тест обем	Грешка	Точност	Ед. цена, лв.
BOE 920010	1	0,2 - 10 µl	0,1 µl	10 µl 5 µl 1 µl 0,2 µl	0,90% 1,00% 2,50% 6,00%	0,50% 0,70% 1,50% 6,00%	550.00
BOE 920100	1	5 - 100 µl	1 µl	100 µl 50 µl 10 µl 5 µl	0,40% 0,70% 2,00% 2,50%	0,15% 0,30% 1,00% 1,80%	550.00
BOE 920250	1	10 - 250 µl	5 µl	250 µl 125 µl 25 µl 10 µl	0,40% 0,70% 1,50% 2,00%	0,15% 0,20% 0,80% 1,00%	550.00
BOE 920500	1	10 - 500 µl	5 µl	500 µl 250 µl 50 µl 10 µl	0,40% 0,70% 1,50% 6,00%	0,15% 0,20% 0,80% 1,50%	550.00
BOE 921000	1	50 - 1000 µl	10 µl	1000 µl 500 µl 100 µl 50 µl	0,40% 0,60% 1,50% 2,00%	0,15% 0,20% 0,50% 1,00%	550.00
BOE 925000	1	100 - 5000 µl	50 µl	5000 µl 2500 µl 500 µl	0,50% 0,80% 0,80%	0,15% 0,20% 0,30%	550.00
BOE 928100	8	5 - 100 µl	1 µl	100 µl 50 µl 10 µl 5 µl	0,50% 0,70% 1,50% 4,00%	0,20% 0,30% 1,50% 2,50%	880.00
BOE 928250	8	25 - 250 µl	5 µl	250 µl 125 µl 25 µl	0,40% 0,60% 1,50%	0,15% 0,20% 1,00%	880.00
BOE 928120	8	50 - 1200 µl	10 µl	1200 µl 600 µl 100 µl 50 µl	0,50% 1,00% 4,00% 8,00%	0,15% 0,20% 0,80% 1,50%	950.00
BOE 922100	12	5 - 100 µl	1 µl	100 µl 50 µl 10 µl 5 µl	0,50% 0,80% 1,50% 4,00%	0,20% 0,40% 1,50% 2,50%	1 200.00
BOE 922250	12	25 - 250 µl	5 µl	250 µl 125 µl 25 µl	0,40% 0,60% 1,50%	0,15% 0,20% 1,00%	1 200.00

ЗАХРАНВАЩИ СТАТИВИ ЗА ЕЛЕКТРОННИ ПИПЕТИ

Модел	Захранващ статив	Ед. цена, лв.
BOE 920000	За 1 пипета	250.00
BOE 920040	За 4 пипети	400.00

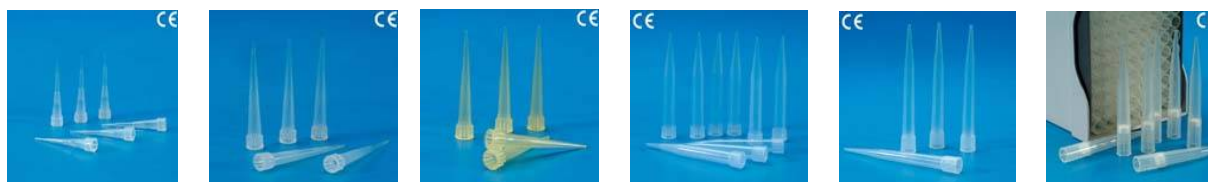


НАКРАЙНИЦИ ЗА АВТОМАТИЧНИ МИКРОПИПЕТИ

Обем, μ л	Цвят	Брой в пакет	Ед. цена, лв./пакет
0,5 -10	неутрални	1000	10.00
2 -20	неутрални	1000	9.00
2 - 200	жълти	1000	7.00
200 - 1000	сини	1000	9.00
1000 - 5000	неутрални	250	25.00
2000 – 10 000	неутрални	100	18.00

кутии автоклавируеми

Кутии	Брой гнезда	Ед. цена, лв./кутия
за жълти накрайници	96	6.00
за сини накрайници	96	7.00



ВОЕ 9580275 СЕРИЕН ПИПЕТОР 1 μ л - 5 мл

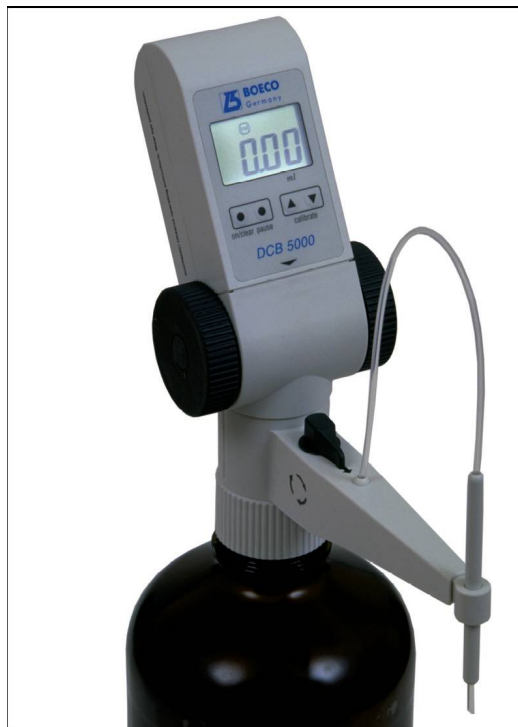
350.00 лв

Обем на накрайника	1	2	3	4	5
0,05 мл	1 μ л	2 μ л	3 μ л	4 μ л	5 μ л
0,5 мл	10 μ л	20 μ л	30 μ л	40 μ л	50 μ л
1,25 мл	25 μ л	50 μ л	75 μ л	100 μ л	125 μ л
2,5 мл	50 μ л	100 μ л	150 μ л	200 μ л	250 μ л
5,0 мл	100 μ л	200 μ л	300 μ л	400 μ л	500 μ л
12,5 мл	250 μ л	500 μ л	750 μ л	1000 μ л	1250 μ л
25,0 мл	500 μ л	1000 μ л	1500 μ л	2000 μ л	2500 μ л
50,0 мл	1000 μ л	2000 μ л	3000 μ л	4000 μ л	5000 μ л
Стъпка	48	23	15	11	8



КАТ.№	Обем на накрайника	Ед. Цена, лв за 100 бр	Ед. Цена, лв за 1 бр
ВОЕ 980222	0,05 мл	170.00	2.00
ВОЕ 980223	0,5 мл	90.00	1.00
ВОЕ 980224	1,25 мл	90.00	1.00
ВОЕ 980225	2,5 мл	90.00	1.00
ВОЕ 980226	5,0 мл	90.00	1.00
ВОЕ 980227	12,5 мл	90.00	1.00
ВОЕ 980228	25,0 мл	120.00	1.50
ВОЕ 980229	50,0 мл	120.00	1.50





ЕЛЕКТРОННА БЮРЕТА

- Електронната бюрета прави титруването по - безопасно, по-лесно и дава по-надеждни резултати.
- Продължителна работа за по-бързо титруване до 5 мл за секунда. Няма нужда да спирате, за да пренапълвате бюретата с реагент.
- Титрантът се контролира с въртене на колелата, а диспенсираното количество веднага се показва на дисплея - от 10µл до 999.9мл.
- Елиминира грешката от отчитането на менискуса и от градуировката на стъклените бюрети.
- Няма стъклени части, които да се счупят.
- Предпазната рециркулираща клапа елиминира загубата на реагент по време на пълненето на бюретата преди работа и може да се затваря, за да не диспенсират случайно.
- Дигиталният дисплей е под ъгъл за по-лесно прочитане от различна височина.
- Уникалната телескопична напълваща тръбичка с дължина от 210 до 310 мм може да се нагласява за различни размери. Изход на данни, RS 232
- Електрониката може напълно да се махне. Без електронните части диспенсерът е автоклавируем.
- Индикатор за ниво на батерията.
- Изработен съгласно нормите на ISO 9001.
- Електронният диспенсер е окомплектован с 2 адаптора 45/38, 38/32 (45 е ширината на диспенсера), телескопична

смукателна тръбичка от PTFE, дозирач край, изпразваща тръбичка.

Код	Обхват	Грешка %	Стъпка µл	Единична цена, лв
9882500	10 µл - 999,99 мл	0,2	2,5	900.00
9885000	10 µл - 999,99 мл	0,2	5,0	900.00



ДИСПЕНСЕРИ

- Точна възпроизводимост на количествата, благодарение на бързото и точно нагласяване на обема от назъбеното устройство.
- Буталото е запечатано и издържа на агресивни материали.
- Лесно почистване без необходимост от сервиз, заради махащото се бутало и смукателна клапа.
- Може да се калибрира с помощта на аналитична везна.
- Произведен от висококачествени и издръжливи материали. Частите на диспенсера, които имат контакт с течността, са: бутало от PTFE; боросиликатен стъклен цилиндър; платино-иридиева пружина; клапа от PTFE. Всяка течност, която не реагира с тези материали, може да се диспенсират.
- Изработен съгласно нормите на ISO 9001.
- Работа с всякакъв вид бутилки, благодарение на различните адаптори.
- Автоклавируем.
- Диспенсерите са окомплектовани с 3 адаптора, смукателна тръбичка от PTFE, изпразваща тръбичка с предпазен нарез от PTFE, затварящо капаче.

Код	Обем мл	Грешка %	Деление мл	Единична цена, лв
9700525	0,1 - 2,5 мл	0,6	0,05 мл	250.00
9701050	1,0 - 5,0 мл	0,5	0,10 мл	250.00
9702100	2,0 - 10,0 мл	0,5	0,20 мл	250.00
9705250	5,0 - 25,0 мл	0,5	0,50 мл	320.00
9701500	10,0 - 50,0 мл	0,5	1,00 мл	360.00
9725100	20,0 - 100,0 мл	0,5	2,00 мл	480.00

Цени без 20% ДДС.



ПИПЕТОР ЕЛЕКТРОНЕН

VAL 9500000	в комплект с адаптор и хидрофобен филтър 0,45 μм	280.00 лв
--------------------	--	------------------



Pi-ПОМПА ЗА ПИПЕТИ

Код	Обем мл	единична цена, лв
BOE 120	0 - 2	12.00
BOE 121	0 - 10	12.00
BOE 122	0 - 25	12.00



МАКРОКОНТРОЛЕР ЗА ПИПЕТИ

Код	Обем мл	единична цена, лв
BOE 160	0 - 100	85.00



КРУША - гумена за пипети

7731	До 25 мл	7.00
-------------	-----------------	-------------