

## АВТОМАТИЧНИ МИКРОПИПЕТИ СЕРИЯ "Accumax Pro"

- ✓ Висока точност и прецизност;
- ✓ Доставят се с индивидуален сертификат за качество (QC); DIN 12650 и EN-ISO 8655
- ✓ Ергономичен дизайн;
- ✓ Минимален трансфер на топлината от ръката, в резултат на което се постига висока точност, дори и при продължителна употреба;
- ✓ Минимална умора на ръката и пръстите;
- ✓ Лесна идентификация чрез цветно кодиране;
- ✓ Атрактивен външен вид.



### С ФИКСИРАН ОБЕМ И ЕЖЕКТОР НА СКЛАД

Модел	Обем, $\mu\text{l}$	Грешка, ( $\pm$ ) %	Ед. цена, лв.
FAP - 0005	5	1.3	62.00
FAP - 0010	10	0.8	62.00
FAP - 0020	20	0.6	62.00
FAP - 0025	25	0.5	62.00
FAP - 0050	50	0.5	62.00
FAP - 0100	100	0.5	62.00
FAP - 0200	200	0.4	62.00
FAP - 0250	250	0.4	62.00
FAP - 0500	500	0.3	62.00
FAP - 1000	1000	0.3	69.00



### С ПРОМЕНЛИВ ОБЕМ И ЕЖЕКТОР НА СКЛАД

Модел	Обем	Стъпка, $\mu\text{l}$	Тест обем, $\mu\text{l}$	Грешка, ( $\pm$ ) %	Точност, ( $\pm$ ) %	Ед. цена, лв.
VAP-100	0.5 - 10 $\mu\text{l}$	0.1	1	2.5	1.5	110.00
			10	1	0.8	
VAP-700	2 - 20 $\mu\text{l}$	0.1	2	3	2	110.00
			20	0.9	0.4	
VAP-200	5 - 50 $\mu\text{l}$	0.5	5	2	2	100.00
			50	0.6	0.3	
VAP-500	10 - 100 $\mu\text{l}$	0.5	10	3	1.5	100.00
			100	0.8	0.15	
VAP-800	20 - 200 $\mu\text{l}$	1	20	2	0.8	100.00
			200	0.6	0.15	
VAP-600	100 - 1000 $\mu\text{l}$	5	100	2	0.7	115.00
			1000	0.6	0.2	
VAP-900	1000 - 5000 $\mu\text{l}$	50	1000	0.8	0.3	115.00
			5000	0.5	0.15	
VAP-1000*	1000 - 10000 $\mu\text{l}$	100	1000	3	0.6	120.00
			10000	0.6	0.2	

\* Автоматична микропипета с обхват 1000-10000 $\mu\text{l}$  е с блокиран ежектор. Накрайника се премахва с ръка.

## АВТОМАТИЧНИ МИКРОПИПЕТИ СЕРИЯ "FAB®"

- ✓ Напълно автоклавируеми без демонтаж, за максимално удобство, както и защита от замърсяване;
- ✓ Доставят се с индивидуален сертификат за качество (QC) и са калибрирани в съответствие с ISO8655 и ISO 17025;
- ✓ Висока точност и прецизност;
- ✓ Ергономичен дизайн;
- ✓ Направени със специални материали за по-добра защита срещу химична и физична корозия;
- ✓ Минимален трансфер на топлината от ръката, в резултат на което се постига висока точност, дори и при продължителна употреба;
- ✓ Минимална умора на ръката и пръстите;
- ✓ Лесна идентификация чрез цветно кодиране;
- ✓ Атрактивен външен вид.



Презентационен клип:

[https://youtu.be/Zg13\\_vhR9H4](https://youtu.be/Zg13_vhR9H4)

## С ПРОМЕНЛИВ ОБЕМ И ЕЖЕКТОР

**НА СКЛАД**

Модел	Обем	Стъпка, $\mu\text{l}$	Тест обем, $\mu\text{l}$	Грешка, ( $\pm$ ) %	Точност, ( $\pm$ ) %	Ед. цена, лв.
AFV-2.5	0.1 - 2.5 $\mu\text{l}$	0.002	0.25	12	6	169.00
			1.25	2.5	1.5	
			2.5	2.5	0.7	
AFV-10	0.5 - 10 $\mu\text{l}$	0.02	1	2.5	1.5	169.00
			5	1.5	0.8	
			10	1	0.4	
AFV-20	2 - 20 $\mu\text{l}$	0.02	2	3	1.5	169.00
			10	1.2	0.6	
			20	0.9	0.3	
AFV-50	5 - 50 $\mu\text{l}$	0.1	5	2	2	169.00
			25	0.8	0.4	
			50	0.6	0.3	
AFV-200	20 - 200 $\mu\text{l}$	0.2	20	2.5	0.7	169.00
			100	0.7	0.3	
			200	0.6	0.2	
AFV-1000	100 - 1000 $\mu\text{l}$	1	100	3	0.6	169.00
			500	1	0.2	
			1000	0.6	0.2	
AFV-5000	500 - 5000 $\mu\text{l}$	10	500	2.4	0.6	180.00
			2500	1.2	0.25	
			5000	0.6	0.2	
AFV-10000	1000 - 10000 $\mu\text{l}$	20	1000	3	0.6	180.00
			5000	0.8	0.2	
			10000	0.6	0.15	

\* Автоматична микропипета с обхват 1000-10000 $\mu\text{l}$  е с блокиран ежектор. Накрайника се премахва с ръка.

## СТАТИВИ ЗА АВТОМАТИЧНИ МИКРОПИПЕТИ



**НА СКЛАД**

Модел	Тип статив	Ед. цена, лв.
SA - 100	Статив за 4 пипети "Accumax Pro"	53.00
SA - 200	Статив за 6 пипети "Accumax Pro"	60.00
FS - 01	Въртящ се статив за 6 пипети "FAB®"	96.00



## НАКРАЙНИЦИ ЗА АВТОМАТИЧНИ МИКРОПИПЕТИ

**НА СКЛАД**
**АВТОМАТИЧНИ МИКРОПИПЕТИ**

<b>Обем:</b>	<b>0,1 - 20 µл</b>	CE		<b>Обем:</b>	<b>0,5 - 10 µл</b>	CE	
Цвят	кристален			Цвят	неутрален		
Брой в пакет	1000			Брой в пакет	1000		
Кат. №	BOE 03.033.0100			Кат. №	Kartell 959-00		
Ед. Цена:	<b>22.00 лв.</b>			Ед. Цена:	<b>22.00 лв.</b>		
<b>Съвместимост: универсални</b>				<b>Съвместимост: универсални</b>			

<b>Обем:</b>	<b>2 - 20 µл</b>	CE		<b>Обем:</b>	<b>5 - 200 µл</b>		
Цвят	неутрален			Цвят	неутрален		
Брой в пакет	1000			Брой в пакет	1000		
Кат. №	Kartell 979-00			Кат. №	Kartell 968-00		
Ед. Цена:	<b>19.00 лв.</b>			Ед. Цена:	<b>20.00 лв.</b>		
<b>Съвместимост: Hamilton®, Gilson®, Eppendorf®</b>				<b>Съвместимост: универсални</b>			



<b>Обем:</b>	<b>5 - 200 µл</b>	CE		<b>Обем:</b>	<b>100 - 1000 µл</b>	CE	
Цвят	жълт			Цвят	син		
Брой в пакет	1000			Брой в пакет	1000		
Кат. №	Kartell 960-06			Кат. №	Kartell 961-04		
Ед. Цена:	<b>13.00 лв.</b>			Ед. Цена:	<b>18.00 лв.</b>		
<b>Съвместимост: универсални</b>				<b>Съвместимост: универсални</b>			

<b>Обем:</b>	<b>1 - 5 мл</b>	CE		<b>Обем:</b>	<b>1 - 5 мл</b>	CE	
Цвят	син			Цвят	неутрален		
Брой в пакет	250			Брой в пакет	250		
Кат. №	Kartell 984-04			Кат. №	Kartell 942-00		
Ед. Цена:	<b>45.00 лв.</b>			Ед. Цена:	<b>42.00 лв.</b>		
<b>Съвместимост: Gilson®, Socorex®, HTL®</b>				<b>Съвместимост: Finn pipette®, Brand®</b>			

<b>Обем:</b>	<b>1 - 5 мл</b>	CE		<b>Обем:</b>	<b>1 - 10 мл</b>	CE	
Цвят	неутрален			Цвят	неутрален		
Брой в пакет	300			Брой в пакет	100		
Кат. №	BOE 9600650			Кат. №	ACCUMAX		
Ед. Цена:	<b>48.00 лв.</b>			Ед. Цена:	<b>48.00 лв.</b>		
<b>Съвместимост: Воесо®</b>				<b>Съвместимост: Accumax®</b>			

## КУТИИ С НАКРАЙНИЦИ АВТОКЛАВИРУЕМИ - Универсален тип.

**НА СКЛАД**

<b>Обем:</b>	<b>5 - 200 µл</b>		<b>Обем:</b>	<b>100 - 1000 µл</b>	
Цвят	жълт		Цвят	син	
Брой в кутия	96		Брой в кутия	96	
Кат. №	Kartell 9605		Кат. №	Kartell 9615	
Ед. Цена:	<b>10.00 лв.</b>		Ед. Цена:	<b>12.00 лв.</b>	

**Съвместимост с: Accumax®, Gilson®, Eppendorf®, Socorex®, Brand®, Finn pipette®, Hamilton®**

## ДИСПЕНСЕРИ

- Възпроизводимост на резултатите.
- Буталата са запечатани и издържат на агресивни материали.
- Лесно се почистват без необходимост от сервиз, заради махащото се бутало и смукателната клапа.
- Могат да се калибрират с помощта на аналитична везна.
- Произведени са от висококачествени и издържливи материали. Частите на диспенсерите, които имат контакт с течността, са с бутало от PTFE; боросиликатен стъклен цилиндър; платино-иридиева пружина; клапа от PTFE. Всяка течност, която не реагира с тези материали, може да се диспенсират.
- Изработени съгласно нормите на ISO 9001.
- Работят с всякакъв вид бутилки, благодарение на различните адаптори. **Бутилка не е включена в комплекта.**
- Частите, през които преминават течностите са автоклавируеми при 121°C.
- Диспенсерите са окомплектовани с 4 адаптора /S40, GL32, GL38, GL25, GL28/, смукателна тръбичка от PTFE, изправаща тръбичка с предпазен нарез от PTFE, затварящо капаче.


**DILAB**
**DispensMate**
**Range :**  
 0.5-5 ml  
 1.0-10 ml  
 2.5-25 ml  
 5.0-50 ml

### ДИСПЕНСЕРИ Серия: „DispensMate“

**за работа с основи и разтвори на киселини**

Кат. №	Обем, мл	Стъпка, мл	Грешка, %	Срок на доставка	Единична цена, лв.
Kartell 83082	0,2 – 2,5 мл	0,05 мл	±20µL   ± 0,6%	<b>НА СКЛАД</b>	380.00
7032100101	0,5 – 5,0 мл	0,1 мл	±25µL   ± 0,5%	<b>НА СКЛАД</b>	280.00
7032100102	1,0 – 10,0 мл	0,2 мл	±50µL   ± 0,5%	<b>НА СКЛАД</b>	280.00
7032100103	2,5 – 25,0 мл	0,5 мл	±125µL   ± 0,5%	<b>НА СКЛАД</b>	320.00
7032100104	5,0 – 50,0 мл	1 мл	±250µL   ± 0,5%	<b>НА СКЛАД</b>	320.00
Kartell 83087	10,0 – 100,0 мл	2 мл	±500µL   ± 0,5%	<b>НА СКЛАД</b>	600.00

### ДИСПЕНСЕРИ Серия: DOSILAB и DispensMate-Pro за работа с основи, концентрирани киселини, полярни и неполярни разтворители без HF

Кат. №	Обем, мл	Стъпка, мл	Грешка, %	Единична цена, лв.
Kartell 83082	0,2 - 2,5 мл	0,05 мл	±20µL   ±0,6%	390.00
7032212001	0,5 - 5,0 мл	0,1 мл	±25µL   ±0,5%	390.00
7032212002	1,0 - 10,0 мл	0,2 мл	±50µL   ±0,5%	390.00
7032212003	2,5 - 30,0 мл	0,5 мл	±125µL   ±0,5%	430.00
7032111004	5,0 - 60,0 мл	1 мл	±250µL   ±0,5%	480.00
Kartell 83087	10,0 - 100,0 мл	2 мл	±500µL   ±0,5%	600.00


**DILAB**  
**Kartell**  
**НА СКЛАД**

### ДИСПЕНСЕРИ ЗА ФЛУОРОВОДОРОДНА КИСЕЛИНА

Кат. №	Обем, мл	Стъпка, мл	Грешка, %	Единична цена, лв. <b>D0</b>
Kartell 83080	1,0 - 10,0 мл	0.2 мл	± 0,06%	1 390.00
Kartell 83081	2,5 - 25,0 мл	0.5 мл	± 0,15%	1 960.00



**5 седмици**

**ДИГИТАЛНА БЮРЕТА /ТИТРАТОР/ Модел: „dTrite“ 1 660.00 лв.**

dTrite Digital Burette е електронно устройство, което осигурява точно, прецизно и удобно титруване, като същевременно намалява риска от грешка на отчитането на менисуса, от градуировката на стъклените бюрети или умора на оператора. Идеален при работа в аналитични лаборатории, при анализ на води и хранително вкусовата промишленост и др. **Кат. № 7017100001**



- **Вградена магнитна бъркалка с поддържаща платформа;**
- Висококачествена прецизна помпа;
- Електронно управление за по-голяма точност;
- Дистанционен контролен панел;
- Комплект адаптери съвместими с бутилки от 1 л, 2.5 л и 4 л;
- Доставка се без бутилка и колба.
- **Видеоклип за работа с титратора: <https://youtu.be/E-Ka81ekd9I>**

Обхват	10 µл - 99,99 мл
Разделителна способност	10 µл
Точност	R = 0,2%; CV = 0,07%
Скорост	16 стъпки
Максимален обем на засмукване	10 мл
Работна среда	10 °C ~ 30 °C
Контрол на качеството	DIN EN ISO 8655

**DLAB** НА СКЛАД

**7035100000 ВАКУУМ АСПИРАТОР Модел: SAFEVAC 1 690.00 лв.**

Подходящ за засмукване на биологични или химически отпадъци от микроплаки, кювети, епруветки, петрита, чаши и др. Принципът на работа на аспиратора се основава на създаване на отрицателно налягане в събирателния съд с помощта на вграден микрокомпресор. Лесен за разглобяване, почистване и автоклавиране. Системата е снабдена със смукателен микробиологичен филтър, който елиминира риска от заразяване с бактерии и вируси. Всмукващият микробиологичен филтър е хидрофобен с много висока бактериална ефективност до 99,99999% частици, по-големи от 0,027 µm (което е по-малко от хепатит А, В и С). Широка гама сменяеми адаптери го правят подходящ за всякакви приложения. **Кат. № 7035100000**



Вакуум	0 – 600 mbar
Скорост на аспирация	1 – 15 мл/сек.
Обем на бутилката	4 л
Захранване	240 V, 50 Hz
Размери	180 x 240 x 450 мм (с бутилката)
Тегло	3.0 кг

**В окомплектовката са включени бутилка от 4 л и държател за накрайници.**

Кат. №	Изберете нужните ви накрайници	Ед. цена, лв.
17100556	Единична игла Ф1.5мм, 40мм	10.00
17100557	Единична игла Ф1.5мм, 120мм	12.00
17100602	Единична игла Ф2.5мм, 40мм	10.00
17100603	Единична игла Ф2.5мм, 120мм	12.00
17100360	8 канален адаптер с игли Ф1.5мм, 40мм	36.00

**7035200001 ВАКУУМ АСПИРАТОР Модел: EcoVAC**
**990.00 лв.**

Подходящ за засмукване на биологични или химически отпадъци от микроплаки, кювети, епруветки, петрита, чаши и др. Хидрофобният филтър предотвратява замърсяване на аспиратора. Лесен за разглобяване, почистване и автоклавиране. Широка гама сменяеми адаптери го правят подходящ за всякакви приложения.


**DAB**

Вакуум	0 – 500 mbar
Скорост на аспирация	1 – 17 мл/сек.
Обем на бутилката	2 л
Захранване	240 V, 50 Hz
Размери	180 x 240 x 340 мм (с бутилката)
Тегло	2.8 кг

В окомплектовката са включени: бутилка от 2 л и държател за накрайници.

**Изберете нужните ви накрайници и адаптори от Модел: SAFEVAC /стр.5/.**
**ЕЛЕКТРОНЕН МАКРОПИПЕТОР с LCD дисплей Модел: Levo Plus 260.00 лв.**
**НА СКЛАД**

- Голям LCD дисплей за визуализация на скоростта на засмукване /изпразване и нивото на зареденост на батерията;
- Мощната помпа – 25 мл засмукване /изпразване за 5 секунди;
- Зареждане по време на употреба;
- Продължителност на използване на батериите – 8 часа;
- Време за пълно зареждане на батериите - 2 – 3 часа
- Избор от шест скорости за засмукване /изпразване;
- Позволява работа с една ръка с минимално усилие;
- Лек и ергономичен дизайн, осигуряващ лесна употреба;
- Тегло: 200 гр
- Продуктов клип: <https://youtu.be/tBrfjUozHvE>


**DAB**


За пипети	Съвместим със стъклени или пластмасови пипети от <b>0.1 мл до 100 мл</b>
Защитна система	Подменяем хидрофобен PTFE филтър 0.45µm
Захранване	Презареждаща се литиево-йонна батерия
Стандартно оборудване	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Държател с вградено зарядно устройство за батерии;</li> <li>• Хидрофобен ПТФЕ мембрана Филтър 0.45 µm - 1бр;</li> </ul>

**17000762 Резервен хидрофобен PTFE филтър 0.20 µm**
**30.00 лв. / оп. от 5 бр.**

<b>Рi-ПОМПИ ЗА ПИПЕТИ</b>			
Подходящи за стъклени или пластмасови пипети МОР и ФОЛ			
Кат. №	ЗА ПИПЕТИ С ОБЕМ ОТ/ДО:	ЦВЯТ	Единична цена, лв.
BOE 120	0 ~ 2 мл	<b>СИН</b>	13.00
BOE 121	0 ~ 10 мл	<b>ЗЕЛЕН</b>	13.00
BOE 122	0 ~ 25 мл	<b>ЧЕРВЕН</b>	13.00



**НА СКЛАД**



<b>МАКРОКОНТРОЛЕР ЗА ПИПЕТИ</b>		
<b>НА СКЛАД</b>		
Кат. №	ЗА ПИПЕТИ С ОБЕМ ОТ/ДО:	Единична цена, лв.
BOE 160 	0 ~ 100 мл	96.00
7033203000 	0 ~ 100 мл	66.00



BOE 160      7033203000

<b>КРУШИ - гумени за пипети</b>		
Kartell 200	за пипети до 20 мл с адаптер до 100 мл	16.00
Kartell 208	за пипети до 25 мл със силиконов държател	15.00



**НА СКЛАД**



200      208

**СЕРИЕН ПИПЕТОР Модел: StepMate** **360.00 лв.**

**Обхват: 10 µл - 5 мл**

- Изключително лесна за управление бутална пипета, която позволява бързо повторно подаване на предварително зададени обеми;
- Ергономичен дизайн;
- Работа с една ръка;
- До 48 стъпки за дозиране. **Кат.№ 7031000000**




ОБЕМ НА НАКРАЙНИКА	1	2	3	4	5
0,5 мл	10 µл	20 µл	30 µл	40 µл	50 µл
1,25 мл	25 µл	50 µл	75 µл	100 µл	125 µл
2,5 мл	50 µл	100 µл	150 µл	200 µл	250 µл
5,0 мл	100 µл	200 µл	300 µл	400 µл	500 µл
12,5 мл	250 µл	500 µл	750 µл	1000 µл	1250 µл
25,0 мл	500 µл	1000 µл	1500 µл	2000 µл	2500 µл
50,0 мл	1000 µл	2000 µл	3000 µл	4000 µл	5000 µл
Бр. стъпки	48	23	15	11	8



**НАКРАЙНИЦИ ЗА СЕРИЕН ПИПЕТОР Модел: StepMate – не са включени към пипетора**

Кат. №	ОБЕМ НА НАКРАЙНИКА	Ед. цена, лв. за опаковка:
17900032	Бутало PE-HD, цилиндър PP <b>0,5 мл</b> /5 бр. в оп./	26.00
17900033	Бутало PE-HD, цилиндър PP <b>1,25 мл</b> /5 бр. в оп./	26.00
17900034	Бутало PE-HD, цилиндър PP <b>2,5 мл</b> /5 бр. в оп./	26.00
17900035	Бутало PE-HD, цилиндър PP <b>5,0 мл</b> /5 бр. в оп./	26.00
17900036	Бутало PE-HD, цилиндър PP <b>12,5 мл</b> /5 бр. в оп./	26.00
17900037*	Бутало PE-HD, цилиндър PP <b>25,0 мл</b> /2 бр. в оп./	26.00
17900038*	Бутало PE-HD, цилиндър PP <b>50,0 мл</b> /2 бр. в оп./	26.00
17400083	<b>Адаптер за накрайници от 25 мл или 50 мл</b>	13.00




\* Към двата накрайника е включен 1 бр. адаптер 25/50 мл