

<b>ВОРТЕКС Модел МХ-Е с фиксирана скорост</b>		<b>200.00 лв.</b>	<b>D10</b>
Модел МХ-Е е класически вортекс с безчетков мотор и постоянна скорост на разбъркване. Включва стандартно гнездо за епруветки до $\Phi$ 20 мм.			
<b>Характеристики:</b>		<b>Кат. № 8031211000</b>	
Вид на движение:	орбитално, 4.8 мм		
Фиксирана скорост:	<b>3000 rpm</b>		
Време за ускорение:	3 сек		
Капацитет на епруветка:	1,5 - 50 мл		
Мощност:	12 W		
Работна среда	5-40°C ; <80% RH ; IP21		
Захранване:	220-230V 50/60Hz		
Размери / Тегло	133 x 133 x 80 мм / 0.6 кг		
		НА СКЛАД   	

<b>ВОРТЕКС Модел МХ-S с контрол на скоростта</b>		<b>230.00 лв.</b>	<b>D10</b>
Вортекс модел МХ-S е с контрол за промяна на скоростта. Има два режима на работа: автоматичен стартер, задействан с натискане на гнездото или чрез превключвател за непрекъсната работа. Включва стандартно гнездо за епруветки до $\Phi$ 30 мм. <b>Продуктов клип:</b> <a href="https://youtu.be/nLNKHQ7Uks4?si=PX3LcD0TGRnYOkhG">https://youtu.be/nLNKHQ7Uks4?si=PX3LcD0TGRnYOkhG</a>			
<b>Характеристики:</b>		<b>Кат. № 8031102000</b>	
Вид на движение:	орбитално, 4 мм		
Скоростен обхват:	<b>0 - 3000 rpm</b>		
Време за ускорение:	3 сек		
Капацитет на епруветка:	1,5 - 50 мл		
Дисплей на скоростта:	скала (мин/макс)		
Мощност:	60 W		
Работна среда	5-40°C ; <80% RH ; IP21		
Захранване:	220-230V 50/60Hz		
Размери, [W x H x D] / Тегло	127 x 130 x 160 мм / 2 кг		
		НА СКЛАД   	

<b>ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ ЗА ВОРТЕКС модел МХ-S</b>		<b>D10</b>	<b>НА СКЛАД</b>
<b>Метален държател</b>		<b>Универсален държател</b>	
Кат. №	18900044	Кат. №	
Ед. цена:	<b>76.00 лв.</b>	Ед. цена:	<b>60.00 лв.</b>
<b>Държател за 48 бр. микроепруветки 1,5 / 2.0 мл тип Eppendorf®</b>		<b>Държател за колби / малки съдове &lt;math&gt;\Phi&lt;/math&gt; 99мм/</b>	
Кат. №	18900020	Кат. №	18900043
Ед. цена:	<b>30.00 лв.</b>	Ед. цена:	<b>26.00 лв.</b>
<b>Държател за 12 бр. епруветки с <math>\Phi</math> 12 мм</b>		<b>Държател за 8 бр. епруветки с <math>\Phi</math> 16 мм</b>	
Кат. №	18900022	Кат. №	18900023
Ед. цена:	<b>30.00 лв.</b>	Ед. цена:	<b>30.00 лв.</b>

<b>КОМБИНИРАНЕ НА АКСЕСОАРИТЕ:</b>			
Метален държател + Държател за 48 бр. микроепруветки 1,5 / 2.0 мл		Универсален държател + Държател за 48 бр. микроепруветки 1,5/2.0мл	
Метален държател + Държател за 12 бр. епруветки с $\Phi$ 12 мм		Универсален държател + Държател за колби	
Метален държател + Държател за 8 бр. епруветки с $\Phi$ 16 мм		Универсален държател + Държател за 12 бр. епруветки с $\Phi$ 12 мм	
		Универсален държател + Държател за 8 бр. епруветки с $\Phi$ 16 мм	

**BOE 8055000 ВОРТЕКС Модел V 1 plus с контрол на скоростта 300.00 лв. D10**

Вортекс V1 plus е със контрол за промяна на скоростта. Има два режима на работа: автоматичен starter, задействан с натискане на гнездото или чрез превключвател за непрекъсната работа. Включва стандартно гнездо за епруветки до Ф 20 мм.

**Характеристики:**

Вид на движение:	орбитално, 4 мм
Скоростен обхват:	750 - 3000 rpm
Време за ускорение:	3 сек
Капацитет на епруветка:	1,5 - 50 мл
Дисплей на скоростта:	скала (мин/макс)
Копчета:	1 за вкл/изкл, 1 за непрекъснато/автоматично
Размери:	90 x 150 x 80 мм
Тегло:	0,8 кг


**ВОРТЕКС /КЛЕТЪЧЕН ДЕКТРУКТОР/ Модел: МХ-С**
**280.00 лв. D10**
**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Лесен за работа и почистване.
- По време на работа не е необходимо придържане на пробите с ръка.
- Постоянна контролирана скорост;
- Едновременна обработка на няколко проби;
- Поддържа целостта на генома на биологични проби;

**ОПИСАНИЕ**

- Разрушаването на клетките е процес на получаване на вътреклетъчна течност чрез нарушаване целостта на клетъчната стена.
- Целта е при разрушаване на клетките е да се отдели вътреклетъчното съдържимо, без да се увреди нито един от неговите компоненти.
- Методите може да варират в зависимост от вида на клетката и състава на нейната клетъчна стена.
- Независимо от използвания метод, основната цел е разрушаването да бъде ефективно и да позволи полученият продукт да остане в активна форма.
- Методите за разрушаване на клетките могат да бъдат разделени на две категории: механични и немеханични методи (физични, химични и ензимни методи).

**ОБХВАТ**

- Клетъчен лизис на силно заразни микробиологични проби, на бактерии, дрожди и гъбички;
- Използва се за изолиране на готова за PCR геномна ДНК от фекални проби, почвени проби, микробиологични проби (бактерии, дрожди и гъбички).
- Пречистване на ДНК и РНК;


**Характеристики:**
**Кат. № 8031122000**

Функции	Разгражда клетки, дрожди, бактерии, водорасли, гъбички и др., за да подготви клетъчни лизати за по-нататъшна обработка
Смесващи движения	Високоскоростен кръгов вихър и функция за осцилация
Вид на движение:	орбитално, 4 мм
Скоростен обхват:	<b>0 - 3000 rpm (регулируемо)</b>
Капацитет:	8 x 2 мл
Дисплей на скоростта:	скала (мин/макс)
Размери:	127 x 130 x 160 мм
Тегло:	2 кг



Образователен клип:  
<https://youtu.be/ldUZiwHhF84>

<b>ВОРТЕКС Модел CLASSIC</b>		<b>460.00 лв.</b>	<b>DO</b>
<b>Характеристики:</b>	<b>Кат. № F202A0173</b>	<p align="center"><b>НА СКЛАД</b></p>	
Вид на движение:	орбитално, 4.5 мм		
Скоростен обхват:	<b>0 - 3000 rpm</b>		
Капацитет на епруветка:	1,5 - 50 мл		
Настройка на скоростта	аналогова		
Електронен контрол на скоростта			
Степен защита	IP 42		
Мощност:	15 W		
Размери:	180 x 70 x 220 мм		
Тегло:	2,2 кг		

**СЕРИЯ ВОРТЕКСИ С ИНФРАЧЕРВЕН СЕНЗОР.** VELP Scientifica е единствената компания в света, която предлага иновативния и революционен IR сензор, за изключителна ефективност и комфорт. След като доближите епруветката до гнездото на вортекса, инструментът автоматично започва да вибрира, без да е необходимо никакво натискане! В сравнение с традиционния начин на работа чрез натискане, патентованата технология за IR сензори гарантира намаляване на умората на ръката на работещия и по-дълъг живот на вортекса.

<b>ВОРТЕКС Модел ZX4 с инфрачервен сензор</b>		<b>490.00 лв.</b>	<b>DO</b>
<b>Характеристики:</b>	<b>Кат. № F202A0280</b>	<p align="center"><b>НА СКЛАД</b></p>	
Вид на движение:	орбитално, 4.5 мм		
Скоростен обхват:	<b>0 - 3000 rpm</b>		
Капацитет на епруветка:	1,5 - 50 мл		
Настройка на скоростта	аналогова		
Електронен контрол на скоростта			
Степен защита	IP 42		
Мощност:	15 W		
Размери:	150 x 130 x 165 мм		
Тегло:	2,7 кг		

<b>ВОРТЕКС Модел WIZARD с инфрачервен сензор</b>		<b>590.00 лв.</b>	<b>DO</b>
<b>Характеристики:</b>	<b>Кат. № F202A0175</b>	<p align="center"><b>НА СКЛАД</b></p>	
Вид на движение:	орбитално, 4.5 мм		
Скоростен обхват:	<b>0 - 3000 rpm</b>		
Капацитет на епруветка:	1,5 - 50 мл		
Настройка на скоростта	аналогова		
Електронен контрол на скоростта			
Степен електронна защита	IP 42		
Мощност:	15 W		
Размери:	180 x 70 x 220 мм		
Тегло:	2,2 кг		

<b>ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКЕСОАРИ ЗА ВОРТЕКСИ модели CLASSIC, ZX4 и WIZARD</b>			
<b>Държател за 19 бр. микроепруветки 1,5 мл – тип Eppendorf® DO</b> Кат. № A00000012 <b>Ед. Цена: 75.00 лв.</b>		<b>ДЪРЖАТЕЛ ЗА КОЛБИ DO</b> Кат. № A00000013 <b>Ед. Цена: 65.00 лв.</b>	
<b>Държател за 5 бр. епруветки с Ø 16 мм</b> Кат. № A00000014 <b>Ед. Цена: 75.00 лв.</b>		<b>Държател за плаки за микротитрация</b> Кат. № A00000015 <b>Ед. Цена: 90.00 лв.</b>	
<b>Държател за 4 бр. епруветки с Ø 29 мм</b> Кат. № A00000019 <b>Ед. Цена: 90.00 лв.</b>		<b>Гумен държател Φ=50 мм</b> Кат. № A00000016 <b>Ед. Цена: 55.00 лв.</b>	