

ВОРТЕКС Модел МХ-Е (F) с фиксирана скорост		210.00 лв.
Модел МХ-Е е класически вортекс с безчетков мотор и постоянна скорост на разбъркване. Включва стандартно гнездо за епруветки до Ф 20 мм.		
<b>Характеристики:</b>	<b>Кат. № 8031211000</b>	<b>НА СКЛАД</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	

ВОРТЕКС Модел МХ-S с контрол на скоростта		250.00 лв.
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 Ф 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>	<b>НА СКЛАД</b>    
Вид на движение:	орбитално, 4 мм	
Скорост на разбъркване:	<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	

ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ ЗА ВОРТЕКС модел МХ-S		D10	НА СКЛАД
<b>Метален държател</b>		<b>Универсален държател</b>	
Кат. № 18900044		Кат. № 18900505	
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;\lt; \varnothing 99\text{mm}&lt;/math&gt;</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 &lt;math&gt;\varnothing 12\text{ mm}&lt;/math&gt;</b>		<b>Държател за 8 бр. епруветки с &lt;math&gt;\varnothing 16\text{ mm}&lt;/math&gt;</b>	
Кат. № 18900022		Кат. № 18900023	
Ед. цена: <b>30.00 лв.</b>		Ед. цена: <b>30.00 лв.</b>	

КОМБИНИРАНЕ НА АКСЕСОАРИТЕ:			
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 <math>\varnothing 12\text{ mm}</math>		Универсален държател + Държател за колби	
Метален държател + Държател за 8 бр. епруветки с <math>\varnothing 16\text{ mm}</math>		Универсален държател + Държател за 8 бр. епруветки с <math>\varnothing 16\text{ mm}</math>	

**ВОРТЕКС /КЛЕТЪЧЕН ДЕСТРУКТОР/ Модел: МХ-С**
**290.00 лв.**
**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.


**НА СКЛАД**

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	
Скорост на разбъркване:	<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>

**ВОРТЕКСИ**
**ВИХРОВ МИКСЕР Модел: MULTI-TX5**
**4 660.00 лв. DO**

- Предназначен за едновременно смесване, емулгиране или дезинтегриране на голямо количество епруветки с различни обеми;
- Енергичното и нежно смесване прави модел MULTI-TX5 Digital идеален, както за микробиологични задачи, така и за R&D или контрол на качеството в различни индустрии като фармацевтика, козметика, храни и напитки и химикали.
- **MULTI-TX5 Digital се доставя готов за употреба. Включва поставка за 44 броя епруветки с Ø12 мм.**

Характеристики:		Кат. № F202A0460
Скорост на разбъркване:	<b>100 - 2500 rpm / през 5 rpm</b>	
Таймер	от 1 мин. до 99 ч.: 59 мин / през 1 мин.	
Непрекъснатата работа	до 2 часа	
Вид на движение:	орбитално, 4 мм	
Автореверс	от 5 сек. до 99 мин. и 59 сек. / през 1 сек.	
Прекъснат режим	от 5 сек. до 99 мин. и 59 сек. / през 1 сек.	
Импулсен режим	2 сек. разклащане, 1 сек. пауза (циклично)	
Размери / Тегло:	245 x 380 x 490 мм / 19 кг	
Захранване	240V/50-60Hz / 40 W	


**ПОСТАВКИ ЗА ПРОБИ**

A00000449	Поставка за 44 бр.епруветки с Ø10 мм	<b>90.00 лв.</b>
A00000451	Поставка за 44 бр.епруветки с Ø13 мм	<b>90.00 лв.</b>
A00000452	Поставка за 44 бр.епруветки с Ø16 мм	<b>90.00 лв.</b>
A00000453	Поставка за 14 бр.епруветки с Ø25 мм	<b>90.00 лв.</b>
A00000454	Поставка за 14 бр.епруветки с Ø29 мм	<b>90.00 лв.</b>

**ЦЕНИ БЕЗ 20% ДДС.**

<b>ВОРТЕКС Модел: CLASSIC</b>		<b>460.00 лв.</b>	<b>D0</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 на VELP Scientifica:**

- Иновативен 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>500.00 лв.</b>	<b>D0</b>
<b>Характеристики:</b>	<b>Кат. № F202A0280</b>		
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>630.00 лв.</b>	<b>D0</b>
<b>Характеристики:</b>	<b>Кат. № F202A0175</b>		
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® D0</b> Кат. № A00000012 <b>Ед. Цена: 75.00 лв.</b>		<b>ДЪРЖАТЕЛ ЗА КОЛБИ D0</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 Ф=50 мм</b> Кат. № A00000016 <b>Ед. Цена: 55.00 лв.</b>	