





# КЛАТАЧНИ МАШИНИ И ТЕРМОШЕЙКЕРИ


<b>BOE 8058000</b>	<b>МИНИ-КЛАТАЧКА 3D</b>	<b>490.00 лв.</b>
<p>Мини-клатачката 3D е с регулируема скорост и постоянен ъгъл на разбъркване. Много малка, идеална за частната медицинска практика. Включва черен гумен калъф.</p> <p><b>Характеристики:</b></p>		
Вид на движение:	три-димензионално орбитално движение	
Ъгъл:	7°	
Скоростен обхват (1/мин):	10 - 30 rpm	
Дисплей на скоростта:	скала (мин/макс)	
Размери на платформата:	200 x 200 мм	
Размери:	85 x 150 x 80 мм	
Максимално натоварване:	500 г	
Тегло:	1.0 кг	 
<b>Допълнителни аксесоари:</b>		
<b>BOE 8050200</b>	<b>Държател /мат/ за епруветки тип "Falcon" и др.</b>	<b>80.00 лв.</b>

<b>BOE 8059000</b>	<b>УНИВЕРСАЛНА КЛАТАЧКА МОДЕЛ OS-20</b>	<b>960.00 лв.</b>
<p>Компактна, ниско-профилна, орбитална лабораторна клатачка, подходяща за работа в сферата на биотехнологиите, микробиологията и медицинската диагностика. Тя осигурява внимателно ротативно разбъркване и прецизна циркулация във всяка точка на платформата. Променлив, дигитално показан на дисплея контрол на скоростта - 50-250 rpm. Дигитален таймер за избиране на времев и интервал и непрекъсната работа.</p> <p><b>Характеристики:</b> <b>ВНИМАНИЕ! В цената на клатачката не е включена платформата!</b></p>		
Вид на движение:	орбитално	
Амплитуда на орбиталното движение:	20 мм	
Регулация на скоростта:	50 - 250 rpm	
Дисплей на скоростта:	дигитален (LED)	
Таймер:	от 1 мин до 999 мин	
Дисплей на времето:	дигитален (LED)	
Максимално натоварване:	2.5 кг без приставката	
Размери (без приставката):	265 x 270 x 70 мм	
Тегло:	3.9 кг	

<b>BOE 8069200</b>	<b>УНИВЕРСАЛНА КЛАТАЧКА МОДЕЛ PSU-10i</b>	<b>1 260.00 лв.</b>
<p><b>Характеристики:</b> <b>ВНИМАНИЕ! В цената на клатачката не е включена платформата!</b></p>		
Вид на движение:	орбитално	
Амплитуда на орбиталното движение:	10 мм	
Регулация на скоростта:	50 - 350 rpm	
Дисплей на скоростта:	дигитален (LED)	
Таймер:	от 1 мин до 96 часа	
Дисплей на времето:	дигитален (LED)	
Максимално натоварване:	3 кг без приставката	
Размери (без приставката):	270 x 260 x 85 мм	
Тегло:	3 кг	

<b>АКСЕСОАРИ ЗА КЛАТАЧКИ МОДЕЛ OS-20 И PSU-10i</b>			
<b>BOE 8059001</b>	Платформа PP-4 за петрита, колби за клетъчни култури и др. 230 x 230мм	<b>90.00 лв.</b>	 
<b>BOE 8059002</b>	Универсална платформа UP 12 с размери 285 x 215 мм колби 100 - 150 мл макс. 12 - 9 бр. колби 200 - 250 мл макс. 6 - 4 бр. колби 500 - 1000 мл макс. 4 - 2 бр.	<b>250.00 лв.</b>	
<b>BOE 8059003</b>	Платформа с фиксирани 6 гнезда за колби 250/300 мл /250x190мм/	<b>300.00 лв.</b>	 
<b>BOE 8059004</b>	Платформа с фиксирани 12 гнезда за колби 100/150 мл /250x190мм/	<b>330.00 лв.</b>	

<b>BOE 8079000</b>		<b>Програмируем орбитален шейкер Модел PSU-15i</b>	<b>2 200.00 лв.</b>
<p>Компактна, ниско-профилна, орбитална лабораторна клатачка, подходяща за работа в сферата на биотехнологиите, микробиологията и медицинската диагностика. Тя осигурява внимателно ротативно разбъркване и прецизна циркулация във всяка точка на платформата. Възможни са следните движения:</p> <p>1. <b>Орбитално движение</b> със скорост от 30 до 250 rpm </p> <p>2. <b>Реципрочно движение</b> - вертикално въртене с промяна на ъгъла на движение от 15° до 360° </p> <p>3. <b>Вортекс</b> - за интензивно разбъркване с избор на ъгъл от 0° до 5° </p> <p><b>Характеристики:</b> <b>ВНИМАНИЕ! В цената на шейкера не е включена платформата!</b></p>			
<b>Вид на движение:</b>	орбитално		
<b>Амплитуда на орбиталното движение:</b>	20 мм		
<b>Регулация на скоростта:</b>	20 - 250 rpm		
<b>Дисплей на скоростта:</b>	дигитален (LED)		
<b>Таймер:</b>	от 1 мин до 96 часа		
<b>Дисплей на времето:</b>	дигитален (LED)		
<b>Максимално натоварване:</b>	8 кг без приставката		
<b>Размери (без приставката):</b>	410 x 410 x 130 мм		
<b>Тегло:</b>	14 кг		
			
			
<b>Акcesoари:</b>	<b>BOE 8080005</b>	<b>BOE 8081001 до 7</b>	<b>BOE 8081009</b>
<b>BOE 8079010</b>	Универсална платформа UP-330 /430 x 330 мм/ с четири променливи стягащи ролки		<b>790.00 лв.</b>
<b>BOE 8080011</b>	Платформа с гумено покритие против хлъзгане 480 x 380 мм		<b>220.00 лв.</b>
<b>BOE 8080012</b>	Платформа на 4 нива PP-20-4, 480 x 380 мм Разстояние между платформите: 140 мм Обща височина: 460 мм		<b>790.00 лв.</b>
<b>BOE 8080005</b>	Алуминиева платформа с отвори за държатели за колби и делителни фунии /360 x 360 мм/		<b>400.00 лв.</b>
<b>BOE 8081001</b>	Държател за колба 25 мл	макс. 36 бр.	<b>25.00 лв.</b>
<b>BOE 8081002</b>	Държател за колба 50 мл	макс. 36 бр.	<b>27.00 лв.</b>
<b>BOE 8081003</b>	Държател за колба 100 мл	макс. 25 бр.	<b>30.00 лв.</b>
<b>BOE 8081004</b>	Държател за колба 250 мл	макс. 16 бр.	<b>35.00 лв.</b>
<b>BOE 8081005</b>	Държател за колба 500 мл	макс. 9 бр.	<b>40.00 лв.</b>
<b>BOE 8081006</b>	Държател за колба 1000 мл	макс. 9 бр.	<b>48.00 лв.</b>
<b>BOE 8081007</b>	Държател за колба 2000 мл	макс. 4 бр.	<b>60.00 лв.</b>
<b>BOE 8081009</b>	Държател за делителни фунии 250-1000 мл		<b>200.00 лв.</b>

<b>BOE 8024000</b>		<b>БИОРОТАТОР модел RS-24</b>	<b>670.00 лв.</b>
<p>Биоротатор RS-Multi е интелигентен ротатор за леко разбъркване на микроепруветки и вакутейнери. Осигурява 3 вида движения, които могат да се използват поотделно (с изключение на вортекса, който работи заедно с реципрочното движение) и последователно в цикъл:</p> <p>1. <b>Орбитално движение</b> със скорост от 5 до 30 rpm </p> <p>2. <b>Реципрочно движение</b> - вертикално въртене с промяна на ъгъла на движение от 15° до 90°, има и функция пауза от 0 до 5 сек. </p> <p><b>Характеристики:</b></p>			
<b>Капацитет на стандартната платформа:</b>	22 (микроепруветки до Ф=15 мм и вакутейнери)		
<b>Размери:</b>	310 x 40 x 175 мм		
<b>Захранване:</b>	12 V, 500 mA		
<b>Тегло:</b>	1,5 кг		
			
<b>Допълнителен аксесоар:</b>			
<b>BOE 8073001</b>	Платформа PRS-4/12 (с отвори за 4 x 50 мл и 12x15 мл епруветки)		<b>90.00 лв.</b>

<b>BOE 8024000</b>	<b>БИОРОТАТОР модел RS-24-Multi</b>	<b>1 100.00 лв.</b>											
<p>Биоротатор RS-Multi е интелигентен ротатор за леко разбъркване на микроепруветки и вакутейнери. Осигурява 3 вида движения, които могат да се използват поотделно (с изключение на вортекса, който работи заедно с реципрочното движение) и последователно в цикъл:</p> <p><b>1. Орбитално движение</b> със скорост от 5 до 30 rpm</p> <p><b>2. Реципрочно движение</b> - вертикално въртене с промяна на ъгъла на движение от 15° до 90°, има и функция пауза от 0 до 5 сек.</p> <p><b>3. Вортекс</b> - за интензивно разбъркване с избор на ъгъл от 0° до 5°, а таймера има и функция пауза от 0 до 5 сек.</p>													
<p><b>Характеристики:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Капацитет на стандартната платформа:</td> <td>22 (микроепруветки до <math>\Phi=15</math> мм и вакутейнери)</td> <td rowspan="5">  </td> </tr> <tr> <td>Размери:</td> <td>310 x 40 x 175 мм</td> </tr> <tr> <td>Захранване:</td> <td>12 V, 500 mA</td> </tr> <tr> <td>Тегло:</td> <td>1,5 кг</td> </tr> <tr> <td>Допълнителен аксесоар:</td> <td></td> </tr> </table>			Капацитет на стандартната платформа:	22 (микроепруветки до $\Phi=15$ мм и вакутейнери)		Размери:	310 x 40 x 175 мм	Захранване:	12 V, 500 mA	Тегло:	1,5 кг	Допълнителен аксесоар:	
Капацитет на стандартната платформа:	22 (микроепруветки до $\Phi=15$ мм и вакутейнери)												
Размери:	310 x 40 x 175 мм												
Захранване:	12 V, 500 mA												
Тегло:	1,5 кг												
Допълнителен аксесоар:													
<b>BOE 8073001 Платформа PRS-4/12 (с отвори за 4 x 50 мл и 12x15 мл епруветки)</b>		<b>90.00 лв.</b>											

<b>ИНКУБАТОРНИ КЛАТАЧКИ ЗА ПЛАКИ ЗА МИКРОТИТРАЦИЯ:</b>																			
<b>BOE 8072000</b>	<b>Модел PST-60 HL за 2 бр. PCR-плаки</b>	<b>1 920.00 лв.</b>																	
<b>BOE 8072040</b>	<b>Модел PST-60 HL 4 за 4 бр. PCR-плаки</b>	<b>2 650.00 лв.</b>																	
<p>Инкубаторните клатъчки за плаки за микротитрация осигуряват орбитално разклащане на пробите и имат нагряваща платформа съответно за две и четири плочки с 96 гнезда и горен нагряващ капак. Дисплеят показва едновременно избраното и текущото време, температурата и скоростта на клатене. Инкубаторните клатъчки са идеални за изследвания в областта на цитохимията, имунохимията, биохимията и научноизследователска работа.</p>																			
<p><b>Характеристики:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Капацитет на платформата:</td> <td>2 x 96 / 4 x 96</td> <td rowspan="8">  </td> </tr> <tr> <td>Обхват на темпер. регулация:</td> <td>25°C ... 60°C</td> </tr> <tr> <td>Точност:</td> <td><math>\pm 0,1^\circ\text{C}</math></td> </tr> <tr> <td>Време за загряване до 37°C:</td> <td>15 - 20 мин</td> </tr> <tr> <td>Регулация на скоростта:</td> <td>250 - 1200 rpm</td> </tr> <tr> <td>Таймер със звуков сигнал:</td> <td>0 мин - 96 часа</td> </tr> <tr> <td>Размер на орбитата:</td> <td>2 мм</td> </tr> <tr> <td>Захранване:</td> <td>DC 12V, 4.16A</td> </tr> </table>			Капацитет на платформата:	2 x 96 / 4 x 96		Обхват на темпер. регулация:	25°C ... 60°C	Точност:	$\pm 0,1^\circ\text{C}$	Време за загряване до 37°C:	15 - 20 мин	Регулация на скоростта:	250 - 1200 rpm	Таймер със звуков сигнал:	0 мин - 96 часа	Размер на орбитата:	2 мм	Захранване:	DC 12V, 4.16A
Капацитет на платформата:	2 x 96 / 4 x 96																		
Обхват на темпер. регулация:	25°C ... 60°C																		
Точност:	$\pm 0,1^\circ\text{C}$																		
Време за загряване до 37°C:	15 - 20 мин																		
Регулация на скоростта:	250 - 1200 rpm																		
Таймер със звуков сигнал:	0 мин - 96 часа																		
Размер на орбитата:	2 мм																		
Захранване:	DC 12V, 4.16A																		

<b>BOE 8064000</b>	<b>ТЕРМОШЕЙКЕР ЗА ЕПРУВЕТКИ "Епендорф" TS-100</b>	<b>1 800.00 лв.</b>															
<p>Термошейкера осигурява орбитално разклащане на епруветки с обем 0,5 мл, 1,5 мл и 2,0 мл. TS-100 е с микропроцесорно управление и има дисплей, който показва едновременно действителното време, температурата и скоростта на разклащане. <b>Към цената на термошейкера трябва да прибавите цената на съответния блок за епруветки.</b></p>																	
<p><b>Характеристики:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Размер на орбитата:</td> <td>2 мм</td> <td rowspan="7">  </td> </tr> <tr> <td>Температурен обхват:</td> <td><b>+ 25°C .....+ 100°C</b></td> </tr> <tr> <td>Точност:</td> <td><math>\pm 0,1^\circ\text{C}</math></td> </tr> <tr> <td>Време за загряване до 37°C:</td> <td>15 - 20 мин</td> </tr> <tr> <td>Регулация на скоростта:</td> <td>250 - 1400 rpm / през 10 rpm</td> </tr> <tr> <td>Таймер със звуков сигнал:</td> <td>1 мин. - 96 часа / през 1 мин.</td> </tr> <tr> <td>Размери:</td> <td>205 x 230 x 130 мм</td> </tr> </table>			Размер на орбитата:	2 мм		Температурен обхват:	<b>+ 25°C .....+ 100°C</b>	Точност:	$\pm 0,1^\circ\text{C}$	Време за загряване до 37°C:	15 - 20 мин	Регулация на скоростта:	250 - 1400 rpm / през 10 rpm	Таймер със звуков сигнал:	1 мин. - 96 часа / през 1 мин.	Размери:	205 x 230 x 130 мм
Размер на орбитата:	2 мм																
Температурен обхват:	<b>+ 25°C .....+ 100°C</b>																
Точност:	$\pm 0,1^\circ\text{C}$																
Време за загряване до 37°C:	15 - 20 мин																
Регулация на скоростта:	250 - 1400 rpm / през 10 rpm																
Таймер със звуков сигнал:	1 мин. - 96 часа / през 1 мин.																
Размери:	205 x 230 x 130 мм																
<b>BOE 8064001</b>	Сменяем блок, SC-18 за 20 x 0.5 мл и 12 x 1.5 мл епруветки	<b>390.00 лв.</b>															
<b>BOE 8064004</b>	Сменяем блок, SC-18/02 за 20 x 0.2 мл и 12 x 1.5 мл епруветки	<b>390.00 лв.</b>															
<b>BOE 8064005</b>	Сменяем блок, SC-24N за 24 x 1.5 мл епруветки	<b>420.00 лв.</b>															
<b>BOE 8064006</b>	Сменяем блок, SC-96A за PCR микроплаки	<b>420.00 лв.</b>															
<b>BOE 8064007</b>	Сменяем блок, SC-24 за 24 x 2.0 мл епруветки	<b>400.00 лв.</b>															



<b>BOE 8064050</b>	<b>ТЕРМОШЕЙКЕР С ОХЛАЖДАНЕ ЗА ЕПРУВЕТКИ</b> тип "Епендорф" Модел TS-100C	<b>2 000.00 лв.</b>
<p>Термошейкера модел TS-100C е със същите характеристики както модел TS-100. Разликата е в това, че той може да охлажда пробите. Към цената на термошейкера трябва да прибавите цената на съответния блок за епруветки.</p>		
<p><b>Характеристики:</b></p>		
<b>Размер на орбитата:</b>	2 мм	  
<b>Температурен обхват:</b>	+ 4°C .....+ 100°C	
<b>Точност:</b>	± 0,1 °C	
<b>Време за загряване до 37°C:</b>	15 - 20 мин	
<b>Регулация на скоростта:</b>	250 - 1400 rpm / през 10 rpm	
<b>Таймер със звуков сигнал:</b>	1 мин. - 96 часа / през 1 мин.	
<b>Размери:</b>	205 x 230 x 130 мм	
<b>Акcesoари:</b>		
<b>BOE 8064051</b>	Сменяем блок, SC-18C за 20 x 0.5 мл и 12 x 1.5 мл епруветки	<b>990.00 лв.</b>
<b>BOE 8064054</b>	Сменяем блок, SC-18/02C за 20 x 0.2 мл и 12 x 1.5 мл епруветки	<b>990.00 лв.</b>
<b>BOE 8064055</b>	Сменяем блок, SC-24C за 24 x 2.0 мл епруветки	<b>990.00 лв.</b>
<b>BOE 8064056</b>	Сменяем блок, SC-96AC за PCR микроплаки	<b>990.00 лв.</b>
<b>BOE 8064057</b>	Сменяем блок, SC-24NC за 24 x 1.5 мл епруветки	<b>990.00 лв.</b>

<b>BOE 8085240</b>	<b>ТЕРМОСТАТ за PCR-епруветки, модел TC-SQ</b>	<b>3 600.00 лв.</b>
<p>Термостат модел TC-SQ се отличава с компактната си конструкция. Прецизния контрол на температурата, осигуряват бързи и точни резултати. Големия LCD дисплей и достъпния за употреба интерфейс правят работата лесна.</p>		
<p><b>Характеристики:</b></p>		
<b>Капацитет на платформата:</b>	24 x 0.2 мл	  
<b>Температурен обхват:</b>	+ 4°C .....+ 99°C	
<b>Скорост на нагряване:</b>	5 °C /сек	
<b>Скорост на охлаждане:</b>	4 °C /сек	
<b>Точност:</b>	± 0.3 °C	
<b>Памет:</b>	100 файла	
<b>Макс. сегменти:</b>	5	
<b>Макс. програмируеми стъпки:</b>	16	
<b>Макс. цикли:</b>	99	
<b>Интерфейс:</b>	RS 232	
<b>Размери:</b>	297 x 212 x 200 мм	
<b>Допълнителен акcesoар:</b>		
<b>BOE 8085185</b>	Сменяем блок за 18 x 0.5 мл епруветки	<b>820.00 лв.</b>

<b>BOE 8052000</b>	<b>Клатачка за PCR-плаки за микротитрация PSU-2T plus</b>	<b>690.00 лв.</b>
<p>Специално предназначена за медицинската диагностика. Клатачна платформа с поддържащ механизъм за 2 стандартни плаки за микротитрация. Променливият контрол на скоростта осигурява оптимален обхват от 150 до 1000 rpm с орбита от 2 мм.</p>		
<p><b>Характеристики:</b></p>		
<b>Размер на орбитата:</b>	2 мм	  
<b>Скоростен обхват:</b>	150 - 1000 rpm	
<b>Таймер:</b>	Дигитален 1 мин - 23 ч и 59 мин.	
<b>Дисплей на скоростта:</b>	скала (мин/макс)	
<b>Захранване:</b>	DC 12V, 500 mA	
<b>Размери:</b>	220 x 205 x 90 мм	
<b>Тегло:</b>	2.5 кг	
<b>Допълнителен акcesoар:</b>		
<b>BOE 8052002</b>	Платформа за 4 бр. плаки за микротитрация	<b>90.00 лв.</b>