УНИВЕРСАЛНИ ОРБИТАЛНИ КЛАТАЧКИ /ШЕЙКЪРИ/

Компактни, ниско-профилни, орбитални лабораторни клатачки, подходящи за работа в сферата на биотехнологиите, микробиологията и медицинската диагностика. Те осигуряват прецизно орбитално разбъркване във всяка точка на платформата.
ВИДЕОРЪКОВОДСТВО ЗА БЪРЗ СТАРТ: https://youtu.be/-YRT8CS-8jw?si=EPsMWffMezsGU5w-

Модел:	**SK-O330-Pro**	**SK-O180-Pro**	**SK-O180-S**
Кат. №	8032220100	8032210100	8072210201
Ед. цена:	**850.00 €**	**765.00 €**	**200.00 €**
Амплитуда на движение	**10 мм**	**4 мм**	**20 мм**
Максимално натоварване	7.5 кг	2.5 кг	2 кг
Вид на платформата	**УНИВЕРСАЛНА с 4 променливи стягащи ролки**	**УНИВЕРСАЛНА с 3 променливи стягащи ролки**	**ФИКСИРАНА с гумено покритие против хлъзгане**
Размер на платформата	320 x 320 мм	250 x 245 мм	268 x 268 мм
Капацитет	25мл x 21бр, 50мл x 15бр., 100мл x 12бр., 250млх6бр. 500мл x 4 бр.	25мл x 10бр, 50мл x 8бр., 100мл x 6бр., 250млх4бр. 500мл x 2 бр.	
Тип задвижване	безчетков DC мотор	безчетков DC мотор	DC мотор
Входна/изходна мощност на електромотора	28W / 15W	28W / 15W	20W / 16W
Диапазон на скоростта	100-500 rpm	100-800 rpm	40-200 rpm
Дисплей за скорост/време	LCD	LCD	LED
Таймер	от 1 мин до 99ч 59мин.		
Интерфейс	RS232	RS232	-
Работна среда	5-40 °C / 80% относителна влажност / IP21/		
Размери на корпуса (Ш x Д x В)	370 x 420 x 100 мм	300 x 340 x 100 мм	294 x 348 x 123 мм
Тегло	12 кг	8.1 кг	3.1 кг
Захранване	240V, 50Hz		

DLAB

2 ГОДИНИ ГАРАНЦИЯ

CE



НА СКЛАД





ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ ЗА КЛАТАЧКИ МОДЕЛИ: SK-O

Кат. №	Наименование	Ед. цена за 1 бр.
18900028	Платформа с отвори за държатели за колби за **SK-O330-Pro**	**69.00 €**
18900026	Платформа с отвори за държатели за колби за **SK-O180-Pro**	**55.00 €**
18900029	Държател за колба **25 мл** **SK-O330** [28бр.] ; **SK-O180** [9бр.]	**15.00 €**
18900030	Държател за колба **50 мл** **SK-O330** [16бр.] ; **SK-O180** [9бр.]	**15.00 €**
18900031	Държател за колба **100 мл** **SK-O330** [16бр.] ; **SK-O180** [9бр.]	**15.00 €**
18900032	Държател за колба **250 мл** **SK-O330** [9 бр.] ; **SK-O180** [4бр.]	**24.00 €**
18900033	Държател за колба **500 мл** **SK-O330** [9 бр.] ; **SK-O180** [2бр.]	**25.00 €**
18900155	Платформа с мат подложка 300 x 285 мм **SK-O330-Pro**	**99.00 €**
18900185	Платформа с мат подложка 300 x 230 мм **SK-O180-Pro**	**96.00 €**



ЦЕНИ БЕЗ 20% ДДС.

КЛАТАЧКИ ТИП Rocker

Този тип клатачки осигуряват меко и интензивно смесване на разтвори или хранителни среди в съдове или найлонови торбички, поставени на платформата. Регулируемата скорост и ъгъла на наклон на платформата позволяват настройка на параметрите за оптимален трансфер и смесване на разтвора. Устройството е идеално за обезцветяване на гел след електрофореза и хомогенизиране на биоекстракционна среда, оптимален за хибридизация на биомолекули върху ленти и за процедури за оцветяване/обезцветяване. Ако се монтира в биоинкубатор е идеален за отглеждане на клетки и клетъчни култури в пластмасови торбички за еднократна употреба.

Модел:	PMR-100	SK-R330-Pro	SK-R1807-S
Кат. №	444-0927	8032320100	8072311200
Ед. цена: D0	1 750.00 €	830.00 €	150.00 €
Вид на движение	2D		
Ъгъл на наклона	Регулируем ъгъл на наклон до 9° стъпка 1° (1-50rpm), фиксиран на 10° (51-99rpm)	9°	7°
Скоростно люлеене	1 - 99 цикъла/мин.	10 - 70 цикъла/мин.	10 - 80 цикъла/мин.
Макс. натоварване	5 кг	10 кг	2 кг
Таймер	1 мин. до 99 ч 59 мин, с автом. изключване или непрекъсната работа	1 мин. до 19 ч 59 мин, с автоматично изключване или непрекъсната работа	
Дисплей	LCD	LCD	LED
Размер на платформата	460×360 мм	300×285 мм	268×268 мм
Работна среда	4-40 °C (80% относителна влажност за температури до 31 °C, намаляваща линейно до 50% относителна влажност при 40 °C, без конденз), в инкубатор		
Размери на корпуса (Ш х Д х В)	400×480×250 мм	360×410×200 мм	294×348×123 мм
Тегло	13 кг	9 кг	3.1 кг
Захранване	100-240V		

GRANT

2 ГОДИНИ ГАРАНЦИЯ

CE

4 седмици

НА СКЛАД DLAB НА СКЛАД







ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ ЗА КЛАТАЧКИ МОДЕЛИ: SK-O D10

18202835	**Силиконова подложка за 16 бр. епруветки 5~15 мл за Модел: SK-R330-Pro**	15.00 €	
18202846	**Силиконова подложка за 6 бр. епруветки 50 мл за Модел: SK-R330-Pro**	15.00 €	
18900027	**Универсална платформа за Модел: SK-R330-Pro Размери: 32x32 см ; Капацитет за колби: 21 бр. от 25 мл, 15 бр. от 50 мл, 12 бр. от 100 мл, 6 бр. от 250 мл или 4 бр. от 500 мл**	135.00 €	

8032422100 3D КЛАТАЧКА Модел: SK-D3309-Pro — ЦЕНА ПРИ ЗАПИТВАНЕ

3D клатачките са с триизмерно въртене и регулируема скорост за плавно смесване. Използват се за хомогенно смесване в колби, петрита и епруветки с култури, кръвни банки и др. Идеални са за култивиране на клетъчни култури, DANN екстракции, разпределяне на клетки и оцветяване и обезцветяване на клетки. Дори при колебания на натоварването скоростта на разклащане остава постоянна.

3D клатачките са окомплектовани с платформи със силиконова неплъзгаща се подложка.

ВИДЕОРЪКОВОДСТВО ЗА БЪРЗ СТАРТ: https://youtu.be/tpouoWOeKYs?si=c5pUQ6IFkdVMticl

Вид на движение	**3D (триизмерно орбитално движение)**
Ъгъл на наклона	**9°**
Диапазон на скоростта	**10 - 70 rpm**
Максимално натоварване	**5 кг**
Таймер	**от 1 мин – 19ч 59мин.**
Дисплей	**LCD /скорост и време/**
Размери на платформата	**300 x 285 мм**
Размери	**360 x 430 x 106 мм**
Входна / изходяща мощност на електромотора	**40W / 24W**
Допустима околна температура и влажност	**5-40 °C / 80% относителна влажност IP21**
Захранване	**240V, 50Hz**
Тегло	**9 кг**



2 ГОДИНИ ГАРАНЦИЯ — 4 седмици — DLAB CE

РОЛЕРИ ЗА ЕПРУВЕТКИ

Ролерите производство на DragonLab осигуряват плавни и високоефективни движения, идеални за смесване на кръвни проби, вискозни вещества и суспензии. Намират приложение в медицински лаборатории и др., за предотвратяване на кръвна коагулация, минимална аерация, имунни отлагания и др.

ВИДЕОРЪКОВОДСТВО ЗА БЪРЗ СТАРТ: https://youtu.be/RkAqj-q5RNk?si=qhjt78X_OJVIXpaZ

Модел:	**MX-T6-Pro**	**MX-T6-S+**
Кат. №	8063312100	8063312000
Единична цена	**ПРИ ЗАПИТВАНЕ**	**ПРИ ЗАПИТВАНЕ**
Амплитуда	**24 мм**	**24 мм**
Максимално натоварване	4 кг	4 кг
Дължина на ролката	280 мм	280 мм
Брой ролки	6 бр.	6 бр.
Тип задвижване	DC мотор	DC мотор
Диапазон на скоростта	10-70 rpm	0-70 rpm
Дисплей за скорост	LCD	скала (мин./макс.)
Дисплей за време	LCD	-
Таймер	от 1 мин – 1199 мин.	-
Мощност	30W	25W
Допустима околна темпера-тура и влажност	5-40 °C / 80% относителна влажност / IP21/	
Размери на корпуса (ШхДхВ)	485 x 250 x 100 мм	485 x 250 x 100 мм
Тегло	5.1 кг	4.5 кг
Захранване	240V, 50 / 60Hz	

DLAB

2 ГОДИНИ ГАРАНЦИЯ — 4 седмици — CE





РОТАТОРИ ЗА ЕПРУВЕТКИ

Модел:	MX-RD-Pro	MX-RD-E
Кат. №	8031412100+18900161+18900140	8031412000
Единична цена	ПРИ ЗАПИТВАНЕ	ПРИ ЗАПИТВАНЕ
Ъгъл на наклона	от 0 до 90°	-
Диапазон на скоростта	10-70 rpm	0-80 rpm
Дисплей за скорост / време	LCD	скала (мин/макс)
Тип задвижване	DC мотор	DC мотор
Таймер	от 1 мин – 1199мин.	-
Режим на работа	Непрекъснато / таймер	Непрекъснато
Мощност	40W	20W
Допустима околна температура и RH	5-40 °C / 80% относителна влажност / IP21/	
Размери на корпуса (Ш х Д х В)	280 x 210 x 300 мм	300 x 220 x 310 мм
Захранване	240V, 50 / 60Hz	

ОКОМПЛЕКТОВКИ

Към Модел: MX-RD-Pro са включени:
- ✓ Дисков държател за 16 бр. епруветки от 15 мл
- ✓ Дисков държател за 8 бр. епруветки от 50 мл

Към Модел: MX-RD-E са включени:
- ✓ Дисков държател за 60 бр. епруветки от 1.5 мл
- ✓ Дисков държател за 16 бр. епруветки от 15 мл
- ✓ Дисков държател за 8 бр. епруветки от 50 мл



СМЕСИТЕЛ ЗА МИКРОПЛАКИ И ЕПРУВЕТКИ Модел: MX-M ЦЕНА ПРИ ЗАПИТВАНЕ

Този тип смесители намират широко приложение в микробиологията, клетъчна и молекулярна биология, имунология и биотехнологията. Компактен и лесен за работа. Без нагряване и охлаждане. **Продуктов клип:** https://youtu.be/CqHfD1C0Kgg **Кат. № 8031202000**

Вид на движение	орбитално
Амплитуда на движение	4.5 мм
Диапазон на скоростта	Единична микроплака: 0-1500 об./мин Двойна микроплака: 0-1000 об./мин
Максимално натоварване	500 гр
Мощност	20W
Тип мотор	Безчетков DC мотор
Управление на скоростта	скала (мин/макс)
Размери	260 x 150 x 80 мм
Допустима околна температура и влажност	5-40 °C / 80% относителна влажност IP21
Захранване	240V, 50Hz
Тегло	3 кг



В ЦЕНАТА НА СМЕСИТЕЛЯ Е ВКЛЮЧЕН ДЪРЖАТЕЛ ЗА 1 бр. МИКРОПЛАКА

ДОПЪЛНИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ:

Кат. №	Вид	Капацитет	Ед. цена
18900067	 67	Универсално гнездо за държатели	18.00 €
18900020	20	Държател за 48 бр. епруветки 1,5 / 2.0 мл	16.00 €
18900021	21	Държател за 15 бр. епруветки с Ø 10 мм	16.00 €
18900022		Държател за 12 бр. епруветки с Ø 12 мм	16.00 €
18900023	 22	Държател за 8 бр. епруветки с Ø 16 мм	16.00 €
18900024	 23	Държател за 8 бр. епруветки с Ø 20 мм	16.00 €
18900079	 24	**Държател за 2 бр. микроплаки**	20.00 €

ЦЕНИ БЕЗ 20% ДДС.

ТЕРМОШЕЙКЪРИ с НАГРЯВАНЕ/ОХЛАЖДАНЕ

- ✓ Бързо и равномерно нагряване/охлаждане на всякакъв вид проби;
- ✓ Точност и еднородност на поддържаната температура;
- ✓ Отличен резултат на смесване;
- ✓ Стабилен и широк диапазон на регулиране на скоростта;
- ✓ Програмируеми;
- ✓ Избор на различни видове блокове;
- ✓ Защита от прегряване;
- ✓ Капак за защита и поддържане на температурата.
- ✓ **Продуктов клип:** https://www.youtube.com/watch?v=VhcFiCHZ2Do&ab_channel=DLABScientificInc.



2 ГОДИНИ ГАРАНЦИЯ | 4 седмици | DLAB

Модел:	HM100-Pro	HCM100-Pro
Кат. №	5062104100	5062103100
Функции	НАГРЯВАНЕ РАЗБЪРКВАНЕ	НАГРЯВАНЕ ОХЛАЖДАНЕ РАЗБЪРКВАНЕ
Единична цена D0	1 300.00 €	1 600.00 €
Диапазон на настройка на температурата	15 - 100°C	0 - 100°C
Точност на контрол на температурата	± 0,5 °C	± 0,5 °C
Еднородност на температурата	± 0,5 °C	± 0,5 °C
Максимална скорост	на нагряване: 5,5°C/мин.	на нагряване: 5,5°C/мин при охлаждане: 0.5°C/мин
Честота на смесване	200-1500 об./мин	200-1500 об./мин
Орбита на смесване	3 мм	3 мм
Таймер	0 мин. – 99 ч. 30 мин.	0 мин. – 99 ч. 30 мин.
Дисплей	TFT	TFT
Програми	9	9
Защита от прегряване	150°C	150°C
Мощност	200W	200W
Допустима околна температура и влажност	10-40 °C / <80% относителна влажност	
Захранване	240V, 50 Hz	
Размери	200 x 235 x 120 мм	200 x 235 x 120 мм
Тегло	7.3 кг	7.3 кг

В ЦЕНАТА НА ТЕРМОШЕЙКЪРИТЕ Е ВКЛЮЧЕН 1 бр. БЛОК ПО ВАШ ИЗБОР

Кат. №	18900401	18900402	18900403	18900404	18900405	18900406	18900407	18900420	18900423
Ед. цена D0	165.00€	165.00€	165.00€	185.00€	235.00€	320.00€	265.00€	165.00€	165.00€
ТИП БЛОК									
Капацитет	24x0.5мл	24x1.5мл	24x2мл	8x5мл обли	8x5мл конични	8x15мл	4x50мл	8стрипа0.2 96x0.2мл	ELISA microplate
Скорост	1500 rpm	1500 rpm	1500 rpm	1500 rpm	1400 rpm	800 rpm	600 rpm	1500 rpm	1500 rpm

ТЕРМОЦИКЛЕРИ (АМПЛИФИКАТОРИ)



- Елегантен дизайн, прецизна PCR оптимизация; точни и възпроизводими резултати.
- Интуитивно графично меню, цветен сензорен екран с удобен за потребителя интерфейс улесняващ редактирането на програми.
- Висока производителност с усъвършенствана технология за термичен градиент и независими нагревателни сегменти, подобряващи контрола на температурата.
- Механизмът за допълнително нагряване подобрява равномерността на температурата.
- Възможност за градиентен PCR (с температурна разлика от -9,9°C до +9,9°C) и дълъг времеви диапазон (от -9 мин. 59s до +9 мин. 59s).
- Оптимизирана настройка на градиентната температура в единичен цикъл.
- Широки възможности за консумативи: могат да се използват единични PCR епруветки, стрипове от 8 PCR епруветки и 96-ямкови плаки.
- Персонализиране и съхранение на файлове.
- Функция за защита от прекъсване на захранването и автоматично възстановяване на действащата програма.
- Функция за автоматично изключване нагряването на капака, ако температурата на модула е по-ниска от 30°C.
- TC1000-G-Pro е основен лабораторен инструмент в молекулярната биология с приложение при секвениране, генно клониране, генна експресия, мутагенеза. Необходим е при разработване на лекарства, в селското стопанство, хранителната промишленост и др.

Образователен клип: https://www.youtube.com/watch?v=TPzgJqJq8Cw&ab_channel=odil-shop

Модел:	**TC1000-S+**	**TC1000-G-Pro**
Кат. №	4044103101	4044102100
Ед. цена:	**ЦЕНА ПРИ ЗАПИТВАНЕ**	**ЦЕНА ПРИ ЗАПИТВАНЕ**
Блок конфигурация	96 × 0,2 мл PCR епруветки ; 12 × 0,2 мл PCR-8 стрипа ; 96 ямкова PCR микроплака x 0,2 мл	
Диапазон на настройка на температурата	0 - 105°C	0 - 105 °C
Темпер. диапазон на капака	30 - 115°C	30 - 115°C
Резолюция	0,1 °C	0,1 °C
Точност на контрол на температурата	± 0,1 °C	± 0,1 °C
Равномерност на температурата (55°C)	< 0,2 °C	±0,2°C
Макс. скорост на отопление/охлаждане	5 °C/сек	5 °C/сек
Диапазон на градиента	-	1~42°C
Диапазон на настройка на градиентната температура	-	30-105°C
Материал на блока	алуминий	алуминий
Дисплей	7" тъчскрийн LCD 1024x600	7" тъчскрийн LCD 1024x600
Комуникационен интерфейс	USB, WIFI	USB, WIFI
Памет	макс.30 сегмента 99 цикъла и съхранение на 200 файла.	
Размери на корпуса	(Ш x Д x В) 296×370×295 мм	
Тегло	9.5 кг	9.5 кг
Захранване	220-240V, 50/60Hz, 600W	

2 ГОДИНИ ГАРАНЦИЯ

4 седмици

CE





