

## АВТОМАТИЧНИ МИКРОПИПЕТИ И ПИПЕТОРИ

### АВТОМАТИЧНИ МИКРОПИПЕТИ СЕРИЯ "Accumax Pro"



- ✓ Висока точност и прецизност;
- ✓ Доставят се с индивидуален сертификат за качество (QC);
- ✓ 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.

DIN 12650 и EN-ISO 8655

### С ФИКСИРАН ОБЕМ И ЕЖЕКТОР

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



### С ПРОМЕНЛИВ ОБЕМ И ЕЖЕКТОР

Модел	Обем	Стъпка, $\mu\text{l}$	Тест обем, $\mu\text{l}$	Грешка, ( $\pm$ ) %	Точност, ( $\pm$ ) %
VAP-100	0.5 - 10 $\mu\text{l}$	0.1	1	2.5	1.5
			10	1	0.8
VAP-700	2 - 20 $\mu\text{l}$	0.1	2	3	2
			20	0.9	0.4
VAP-200	5 - 50 $\mu\text{l}$	0.5	5	2	2
			50	0.6	0.3
VAP-500	10 - 100 $\mu\text{l}$	0.5	10	3	1.5
			100	0.8	0.15
VAP-800	20 - 200 $\mu\text{l}$	1	20	2	0.8
			200	0.6	0.15
VAP-600	100 - 1000 $\mu\text{l}$	5	100	2	0.7
			1000	0.6	0.2

Цени без 20% ДДС

VAP-900	1000 - 5000 µl	50	1000	0.8	0.3
			5000	0.5	0.15
VAP-1000*	1000 - 10000 µl	100	1000	3	0.6

## АВТОМАТИЧНИ МИКРОПИПЕТИ АВТОКЛАВИРУМИ



- ✓ Напълно автоклавируеми без демонтаж, за максимално удобство, както и защита от замърсяване;
- ✓ Доставят се с индивидуален сертификат за качество (QC) и калибриране в съответствие с ISO8655;
- ✓ 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



### с променлив обем и ежектор

Модел	Обем	Стъпка, µl
147131110400	0.5-10 µl	0.1
147131110600	2-20 µl	0.1
147131110500	5-50 µl	0.5
147131110900	20-200 µl	1
147131111400	100-1000 µl	5
147131111700	1000-5000 µl	5
147131113300	2000-10000 µl	5



### СТАТИВИ ЗА АВТОМАТИЧНИ МИКРОПИПЕТИ

Модел	Статив
14-MS-I	хоризонтален за 4 пипети
14-MS-II	хоризонтален за 6 пипети



## НАКРАЙНИЦИ ЗА АВТОМАТИЧНИ МИКРОПИПЕТИ

# Kartell



обем: 0.1 – 10 µl  
цвят неутрален  
опаковка-1000бр



обем: 5 – 200 µl  
цвят жълт  
опаковка-1000бр



обем: 100 – 1000 µl  
цвят син  
опаковка-1000бр



обем: 1 - 5 мл  
цвят неутрален  
опаковка - 250бр



обем: 1 - 10 мл  
цвят неутрален  
опаковка - 100бр

## КУТИИ С НАКРАЙНИЦИ АВТОКЛАВИРУЕМИ



обем: 5-200 µl  
цвят: жълт  
опаковка:96бр



обем: 100 – 1000 µl  
цвят: син  
опаковка:96бр



обем:100 до 1000 µl с филтър, гама стерилни

Подходящи за : Eppendorf®, Gilson®, Biohit®, DSG®, Elkay®, Finnpiquette®, Genex®, Jencons®, Nichiryo®.

## ЕЛЕКТРОНЕН МАКРОПИПЕТОР с LCD дисплей Модел: Levo Plus 300.00 лв.

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
Продължителност на използване на батериите	8 часа
Време за пълно зареждане на батериите	2 - 3 часа
	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Голям LCD дисплей за визуализация на скоростта на засмукване /изпразване и нивото на зареденост на батерията;</li><li>➤ Мощната помпа - 25 мл засмукване /изпразване за 5 секунди;</li><li>➤ Зареждане по време на употреба;</li><li>➤ Избор от шест скорости за засмукване /изпразване;</li><li>➤ Позволява работа с една ръка с минимално усилие;</li><li>➤ Лек и ергономичен дизайн, осигуряващ лесна употреба;</li><li>➤ Тегло: 200 гр</li></ul>
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>



# АПАРАТИ КЕЛДАЛ

## Модел UDK-129

Новата UDK 129 дестилационна система идва с оригинален паров генератор, който осигурява дестилационния процес и гарантира безопасност без необходимата рутинна поддръжка. Системата позволява автоматично задаване на време за дестилация и добавянето на натриев хидроксид. Подаването на вода автоматично се прекратява по време на паузите, по този начин се намалява консумацията на вода. Инструментът притежава система, разпознаваща дали плъзгащата защитна врата е затворена и дали епруветката е на желаната позиция, без което дозиращата помпа не започва да работи. Използването на дерната сестема позволява използването на епруветки с различен размер - може да се разположи и 500мл колба Келдал

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Корпус:</b>	<b>Неръждаема стомана с пластмасов капак</b>
Визуализация на времето:	Дисплей
Репродуктивност (RSD):	≤ 1%
Възпроизводимост:	≥ 99,5% общ азот в границите между 1 - 200 mgN
Граница на откриване:	≥ 0,1 mg N
Мощност:	2 100 W при 230 V
Захранващо напрежение:	2 30 V / 50-60 Hz
Тегло:	2 3 кг
Размери (WxHxD):	320x770x386 мм
Време за Дестилация	5 минути за добиване на 100 мл дестилат
Добавяне на натриева основа:	автоматично
Обем натриева основа:	0 - 100 мл
Разход на вода:	0,5 л/мин при 15°C 1 л/мин при 30°C



**Окомплектовка:** Епруветка Ø 42x300 мм, събирателна колба 250 мл, щипка за колба, инструкцията за работа на български език и методики за работа.

## БЪРКАЛКИ МАГНИТНИ /МЕХАНИЧНИ

### Електромагнитна бъркалка с нагряване

580.00лв

Метална конструкция, здрава и много стабилна

- Керамично покритие, осигуряващо по-добра химическа устойчивост и дълготрайност
- Отделно копче за включване/изключване, намиращо се на гърба на бъркалката
- Скоростта на разбъркване до 1500 об/мин; температурата до 350 °С
- Моделите с аналогов контрол са осигурени с регулиращо устройство за скоростта и нагряването

CE



Керамично покритие



Копче за включване/изключване



Копчета за скорост и нагряване

Код	LBB006
Модел	693 аналогов
Размер на блюдото	180 x 180мм
Материал на блюдото	стъклокерамика
Обороти	100-1500rpm
Температурен обхват	+5 - + 350°C
Макс.обем на разбъркване	20 л

### Електромагнитна бъркалка без нагряване MMS 300

300.00лв

Макс. обем на разбъркване	до 2 л
Обороти	0 - 3000 rpm
Размер на блюдото	Ø 160 мм
Материал на блюдото	неръждаема стомана
Размери	185 x 230 x 80 мм
Тегло	1.5 кг
Захранване	12 V, 300mA адаптер



### ЕЛЕКТРОМАГНИТНА БЪРКАЛКА С НАГРЯВАНЕ RSLAB-2

800.00лв

с включен температурен сензор

Код	LBD008 8030101110 - package 2
Модел	<b>RSLAB-2</b>
Температурен обхват	+30 ÷ 340°C
Макс. обем на разбъркване	<b>до 20 л</b>
Обороти	100 - 1500 rpm
Мощност	500 W
Размер на блюдото	Ø 135 мм
Материал на блюдото	неръждаема стомана
Дисплей	LCD
Размери	160 x 280 x 85 мм
Тегло	2.8 кг

CE



Цени без 20% ДДС

- Стъклокерамичната квадратна работна плоча осигурява отлична химическа устойчивост
- LED дисплей за прецизно следене на скоростта и температурата
- Външен контрол на температурата е възможен чрез свързване на температурен сензор (PT1000)
- Дигитален контрол на скоростта в диапазона 100-1500 об/мин
- Макс. температура на нагревателната плоча 500°C
- Индикатор "HOT" - ще мига, когато температурата на работната плоча достигне над 50°C, дори когато котлонът е изключен
- Конектор за данни: SD карта записваща работните данни на инструмента в реално време • Може да се настрои времето за работа на инструмента



Код	LBD010
Размер на работната плоча (W x D)	254x254mm
Материал на работната плоча	Стъклокерамика
Тип на мотора	Безчетков DC мотор
Разбъркващи позиции	1
Макс. обем при разбъркване (H2O)	<b>30л</b>
Макс. дължина на магнитчето	80mm
Диапазон на оборотите	<b>100-1500rpm</b> , резолюция ±1rpm
Дисплей (скорост, температура, време)	LCD
Таймер	1мин- 99ч59мин
Температурен диапазон	+30 ..... +500 °C / стъпка 1°C
Защита от прегряване	540°C
Точност на показаните на температурата	0,1°C
Външен температурен сензор	PT1000 (±0,2°C)
Порт за данни	Micro SD карта
Клас на защита	IP21
Размери (WxDxH)	424x328x138 мм
Допустима околна температура и влажност	5-40°C, 80%HR
Тегло	7,3kg



**Ултрагънка бъркалка без нагряване**

**300.00лв**

Новата ултра-плоска магнитна бъркалка е особено подходяща за следните приложения: физико-/химичен анализ и в биотехнологични лаборатории

Модел -	<b>Flat Design</b>
Обороти	15-1500 rpm
Макс.обем на разбъркване	0,80 L (H2O)
Регулиране на скоростта	с +/- бутони
Размер на блюдото	90 мм
Размери	(LxWxH) 175X120X15 мм
Тегло	0,30 Kg



**Бъркалка с 10 гнезда с нагряване RSLAB-5****3000.00лв**

Високоэффективна многопозиционна магнитна бъркалка с 10 позиции за разбъркване за оптимално използване на лабораторното пространство. Индивидуално контролирано разбъркване за консистенция с различни проби. Безстепенно регулиране на скоростта. Широк диапазон на скоростта: 0-1100 об./мин. Безчетков двигател с външен ротор намалява шума при работа и увеличава живота на двигателя. Плоча от неръждаема стомана със силиконови фолиа, противоплъзгаща и антикорозионна.

Код	LBB004
Максимален обем на разбъркване	10 x 0,4л
Обороти	0-1100 rpm
Макс.температура -	+30-120°C
Размери на блюдата	182x450mm
Платформа	неръждаема стомана със силиконово покритие
Размери	552x182x65mm

**Бъркалка механична RSLAB -13 / 20****1000.00лв**

Кат№	LLB004
Дисплей	LED
Обороти	0-2200 rpm
Мах. Обем	20 L
Мах. Вискозност	10000 mPas
Размери	83x220x186 mm
Тегло	2,6Kg
Клас на защита	IP21
Мощност	70W

**Бъркалка механична RSLAB -13/ 40****1500.00лв**

Кат№	LLB006
Дисплей	LED
Обороти	0-2200 rpm
Мах. Обем	40 L
Мах. Вискозност	50000 mPas
Размери	83x220x186 mm
Тегло	2,8Kg
Клас на защита	IP21
Мощност	70W





## АКСЕСОАРИ за механични бъркалки модели RSLAB-13 /20/40

Наименование	Вид	Ед. Цена, лв.	Наименование	Вид	Ед. Цена, лв
Универсален статив			Бъркалка - - дължина 40 см; - диаметър 5 см; - тефлон		
<b>Бъркалка</b> - дължина 40 см; - диаметър 5 см; - неръждаема стомана			<b>Бъркалка -</b> дължина 35 см; - диаметър 7 см; - тефлон		
<b>Бъркалка - 18900072</b> - дължина 40 см; - диаметър 6 см; - неръждаема стомана			<b>Бъркалка -</b> - дължина 35 см; - диаметър 6.8 см; - тефлон		
<b>Бъркалка - 18900073</b> - дължина 40 см; - диаметър 6.8 см; - неръждаема стомана					

# БАКТЕРИЦИДНИ ЛАМПИ

## БАКТЕРИЦИДНИ ЛАМПИ В КОМПЛЕКТ С ШИНА 220V

<u>Мощност</u>	<u>Монтаж</u>	<u>Размери на шината</u>	<u>За помещение</u>	<u>Ед. цена, лв.</u>
15 W	СТЕНА ИЛИ ТАВАН	485 x 50 x 40 мм	12 м <sup>2</sup>	
30 W	СТЕНА ИЛИ ТАВАН	945 x 50 x 40 мм	20 м <sup>2</sup>	

## РЕЗЕРВНИ ИЗЛЪЧВАТЕЛИ /ПУРА/

<u>Мощност</u>	<u>Дължина на пурата</u>	<u>Цокъл</u>	<u>Ед. цена, лв.</u>
15 W	43.5 см	T8	
30 W	89.5 см	T8	

Гарантирания живот на лампата е около 8000 часа.

### ИЗЛЪЧВАТЕЛИ

Те са специални светлинни тела за UV-C светлина (253.7 nm), производство на **PHILIPS**, която унищожава всякакви вируси, бактерии и микро-организми в помещението. Степента на дезинфекция зависи от мощността на излъчвателя и продължителността на облъчването.

### ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

за дезинфекция на въздух и повърхности в:

- операционни зали;
- клинични и болнични помещения и кабинети;
- детски заведения;
- стоматологични кабинети;
- фармацевтични и промишлени цехове;
- цехове за производство на хранителни продукти;
- складови помещения и др.



Бактерицидните лампи се използват за обеззаразяване на въздуха и повърхностите в помещенията, като един от най-успешните методи за борба с инфекциите. Ултравioletовите лъчения от UV-C областа на спектъра притежават значително антимикуробно действие за различните видове микроорганизми (бактерии, вируси, спори, гъбички). Това облъчване не може да замени санитарно-противоепидемичните мероприятия, а само ги допълва като краен етап от обработката на помещенията. Използването на бактерицидни лампи изисква строг контрол по изпълнение на мерките за безопасност, изключващ възможността за въздействие върху хора на UV-лъчение и озон. Прякото облъчване на живи организми с UV-C лъчи предизвиква опасни поражения върху тях, като рак на кожата, болезнено дълготрайно възпаление на очите и др.

Цени без 20% ДДС

## **ПРОЧЕТИ ВНИМАТЕЛНО ПРЕДИ ДА ИЗПОЛЗВАШ БАКТЕРИЦИДНИ ЛАМПИ:**

- Бактерицидните лампи трябва да се монтират от правоспособни специалисти и съгласно изискванията за охрана на труда. Трябва да се елиминира възможността от облъчване на хора и животни.
- Абсолютно е недопустимо по време на работа на излъчвателите в помещенията да има хора и животни. Кожата и очите не трябва да бъдат излагани на пряко или отразено лъчение.
- Препоръчва се след 1.5 – 2 часа непрекъсната работа, облъчването да се прекъсне за 30-60 мин. и помещението да се проветри, за да се отстрани характерната миризма на озон.

## ВОДНИ БАНИ



Служат за протичане на биологични, фармацевтични и химични поцеси при постоянна температура. Предназначени са за равномерно темперирание, нагряване и изпарение на топлочувствителни разтвори. Работната среда може да бъде вода за работа до 100 °C

### ТЕРМОСТАТИЧНИ ДИГИТАЛНИ ВОДНИ БАНИ

- Обхват 5°C над стайната до 100°C
- Процесорно управление
- Точност  $\pm 1^\circ\text{C}$
- Таймер 1 мин - 9ч и 59 мин
- Звуков сигнал за край на избрания период на време
- Дренажен маркуч



Модел	JDD001	JDD002	JDD003
Обем	3л	5л	12л
Потребление	300W	500W	1000W
Работни размери	17x17x7cm	32x17x7cm	32x32x7cm
Външни размери	30x20x20cm	42x21x17cm	42x36x17cm
Отвори/Гнезда	1	2	4
Тегло	4kg	7kg	10kg
Цена	<b>420.00</b>	<b>500.00</b>	<b>600.00</b>

## ВОДНИ БАНИ ЗА БУТИРОМЕТРИ

# ВИСКОЗИМЕТРИ

## ВИСКОЗИМЕТЪР Тип "HÖPPLER" Модел VISCO BALL

Намира приложение главно за ниско вискозни течности в следните отрасли:

- Минерални масла
- Хранителна промишленост (захарни разтвори, мед, бира, мляко, желатин, сокове и др.)
- Химическа промишленост (полимерни разтвори, разтворители, смоли, латекс и др.)
- Козметика/фармация (глицерин, емулсии, суспензии и др.)
- Петролна промишленост (суров петрол, машинно масло и др.)

### Технически характеристики:

Обхват	0,5-105 mPas.s (cP)
Температура	-20oC до 120oC
Точност	1 %

Материал:

- топчета 1, 2 и G - борсиликатно стъкло
- топчета 3 и 4 - никелжелязна сплав
- топчета 5 и 6 - неръждаема стомана



### Окомплектовката включва:

6 топчета, контролен термометър (-1°C до + 26°C), инструменти за почистване. Могат да бъдат поръчани термометри с различни обхвати, стъклено топче за газозови измервания и стандартни силиконови масла с различни вискозитети за калибриране.

## ВИСКОЗИМЕТРИЧНИ ЧАШИ

Вискозиметрична чаша с фиксиран отвор  
EN, DIN, ISO 2431; обем - 100 мл

Φ	лв.
3	
4	
5	
6	
7	
8	
Тест сертификат	



Вискозиметрична чаша със сменящи се отвори  
алуминий DIN 53 211

Модел DA 10 алуминий	300,00
1	
2	
3	
4	
5	
6	



стойка за вискозиметрична чаша



Цени без 20% ДДС

## ВОРТЕКСИ

### ВОРТЕКС Модел RSLAB-6 с фиксирана скорост

Модел **RSLAB-6** е класически вортекс с постоянна скорост на разбъркване. Включва стандартно приспособление за епруветки до  $\Phi$  20 мм

#### Характеристики:

Вид на движение:	орбитално, 4.8 мм
Скорост:	3000 rpm
Време за ускорение:	3 сек
Капацитет на епруветка:	1,5 - 50 мл
Мощност:	20 W
Захранване:	220-230V 50/60Hz
Размери:	134 x 134 x 70.5 мм
Тегло:	0,8 кг



### Вортекс V1

plus със контрол за промяна на скоростта.

Непрекъснатата работа, както и автоматичен starter, ускоряващ се при натискане на копчето. Включва стандартно приспособление за епруветки до  $\Phi$  20 мм.

#### Характеристики:

Вид на движение:	орбитално, 4 мм
Скоростен обхват (1/мин):	250 - 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:	80 x 140 x 70 мм
Тегло:	0,9 кг



### Вортекс 6 PRO С КОНТРОЛ НА СКОРОСТТА

#### Технически параметри

Мощност [W]	60
Вид движение	Орбитално, 4м
Скоростен обхват [r.p.m.]	0 - 2500
Дисплей на скоростта	Analog
Размери	127 x 130 x 160
Тегло	3,5
Степен електронна на защита	IP 21

CE ISO 9001/13485 CERTIFIED



## ВОРТЕКС Модел ZX4 с инфрачервен сензор

### Характеристики:

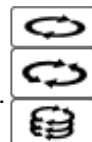
Вид на движение:	орбитално, 4.5 мм
Скоростен обхват:	0 - 3000 rpm
Капацитет на епруветка:	1,5 - 50 мл
Настройка на скоростта	аналогова
Електронен контрол на скоростта	
Степен електронна защита	IP 42
Мощност:	15 W
Размери:	150 x 130 x 165 мм
Тегло:	2,7 кг



## БИОРОТАТОР RS-24

Биоротатор RS-24 е интелигентен ротатор за леко разбъркване на микроепруветки и вакутейнери. Осигурява 3 вида движения, които могат да се използват поотделно (с изключениена вортекса, който работи заедно с реципрочното движение) и последователно в цикъл:

- 1. Орбитално движение** със скорост от 5 до 30 rpm
- 2. Реципрочно движение** - вертикално въртене с промяна на ъгъла на движение от 15° до 90°, има и функция пауза от 0 до 5 сек.
- 3. Вортекс** - за интензивно разбъркване с избор на ъгъл от 0° до 5°, а таймера има и функция пауза от 0 до 5 сек



### Характеристики:

Капацитет на стандартната платформа:	22 (микроепруветки и вакутейнери)
Размери:	310 x 110 x 145 мм
Захранване:	12 V, 500 mA
Тегло:	1,6 кг

### Допълнителен аксесоар:

BOE 8073001 Платформа PRS-4/12 (с отвори за 4 x 50 мл и 12x15 мл епруветки) 90.00 лв.

## BOE 8071000 Вортекс и центрофуга FVL-2400

Тази комбинация от центрофуга и вортекс за микро-епруветки е в помощ на биотехнологичните лаборатории. Не е необходимо голямо пространство и има 2 функции в 1 уред. Микро-епруветките могат да се поставят във вортекса през отвор в капака на центрофугата. По този начин се избягват дългите курсове между центрофугата и вортекса. Постоянната скорост на центрофугата е 2.400 rpm. Скоростта на вортекса е същата.

### Характеристики:

Скорост	
вортекс/центрофуга	2.400 rpm.
Макс RCF: от средата на епруветката	300 x G
от дъното на епруветката	700 x G
Включени аксесоари:	1 ротор за 12 x 1,5 мл
	1 ротор за 12 x 0,5 мл и 0,2 мл
Продължително време на експлоатация:	<60 мин.
Размери:	190 x 235 x 125 мм
Тегло:	2,1 кг



# ДЕБЕЛОМЕРИ



Дебеломерите са предназначени за измерване на:

- с F сонда: Немагнитни покрития, като лак, емайллак, пластмаса, гума, хром, мед, цинк, и др. върху магнитна основа /стомана и желязо/
- с N сонда: Немагнитни покрития, като лак, емайллак, пластмаса, гума и др. върху немагнитна основа /алуминий, мед, месинг, цинк и някои видове неръждаема стомана/.

Измерването протича без нарушаване цялостта на покритието

<https://www.kern-sohn.com/shop/en/products/measuring-instruments/TB-2000-0-1F-/>

## Технически характеристики:

- Стандартна точност: 3% или  $\pm 2.5\mu\text{m}$  на измерената стойност
- Функция „Offset-Ассур“ – позволява да калибрирате дебеломера в съответния обхват в две точки (основна плоча и калибрационно фолио). Това води до точност 1% или  $\pm 1.0\mu\text{m}$  на измерената стойност
- Функция автоматично изключване
- Сонда с 1 м кабел
- Минимална измервана площ: 6 x 6 мм
- Минимална дебелина на основата: 0,3 мм
- Размери: 161 x 69 x 32 мм.
- Тегло: 250 гр
- **ISO калибрационен сертификат -240 лв**



Модел	Измерване на:	Мин. радиус на измерваната повърхност	Обхват, $\mu\text{m}$	Резолуция, $\mu\text{m}$	Ед. цена, лв.
<b>TB 1000-0.1 F</b>	Покрития върху стомана и желязо	Изпъкнал: 1.5 мм Вдлъбнат: 25 мм	0 - 1000	0,1 $\mu\text{m}$	<b>580.00</b>
<b>TB 1000-0.1 FN</b>	Комбиниран уред с комбинирана сонда	Като F и N	0 - 1000	0,1 $\mu\text{m}$	<b>700.00</b>
<b>TB 2000-0.1 F</b>	Уред за автомобилната индустриалност	Изпъкнал: 1.5 мм Вдлъбнат: 25 мм	0 - 2000	0,1 $\mu\text{m}$	<b>500.00</b>



# ДЕСТИЛАТОРИ



## ROBOTIKA

### СТЕНЕН МОНТАЖ

Модел	Производителност	Изпарител	Мощност	Захранв. напрежение	ТЕГЛО	ЦЕНА:
ДС 4,5 А	4,5л/ч	алуминий	3000 W	220 V	14кг	1520.00
ДС 4,5 С	4,5л/ч	мед/хим.калай	3000 W	220 V	16кг	1780.00
ДС 10 А	10л/ч	алуминий	6000 W	380V	19кг	1880.00
ДС 10 С	10л/ч	мед/хим.калай	6000 W	380V	21кг	2110.00



### ДЕСТИЛАТОР НАСТОЛЕН –Германия

Модел	Производителност	Разход на вода	Изпарител	Мощност	Проводимост	ЦЕНА
WS 4000	4л/ч	60 л/ч	неръждаема стомана	230 V / 50...60Hz / 3.0 kW	1,5 µS/cm	2200.00
WS 8000	7,5- 8 л/ч	84 л/ч	неръждаема стомана	230 V / 50...60Hz / 6.0 kW	1,5 µS/cm	2800.00

Дестилираната вода е със степен на чистота Тип III съгласно БДС ISO 3696;

Дестилятора е подходящ както за настолен, така и за стенен монтаж в близост до източник на вода и канал;

Всички материали в контакт с вода, са изработени от неръждаема стомана;

Защита при спиране или намаляване налягането на водата;

Автоматична термостатична система за безопасност;

Електронен превключвател за нивото на водата.



BOECO WS 4000 / WS 8000

Дестилятора е окомплектован с дренажен маркуч и захранващ маркуч Ø10 мм с шуцер за връзка с водопроводната мрежа. Водопроводен кран ¾ цола с изход женско, се осигурява от клиента. Анкерирани или дюбелирани за захващане на дестилятора към стената се извършва от клиента

Цени без 20% ДДС

## ДЕСТИЛАТОР - СЪТЪКЛЕН 4 l/h QUARTZ

Устройството е предназначено за клинични лаборатории, болници, изследвания в лаборатории, агро-хранителна, екологични или фармацевтичната промишленост и училища или университети. Автоматичното и непрекъснато производство, както и кварцовото стъкло осигуряват много висока чистота на дестилирана вода, без метални йони и пирогенни вещества, годна за приготвяне на реагенти, бактериологична култура, окончателно измиване на стъклени съдове и др. Изработен е от висококачествено боросиликатно стъкло, което позволява продължителна употреба на оборудването и гарантира неговата издръжливост. Осигурява предпазен механизъм, който автоматично изключва кварцовото съпротивление, когато налягането на охлаждащата вода се намали и се свързва отново, когато се възстанови.

МОДЕЛ	Производителност	Разход на вода	Захранване	Мощност	Проводимост	Цена, лв
PDG002	4л/ч	1л/м	230 V/50-60Hz/11A	2500W	2 µs/cm	1900.00



CE

### КОНСУМАТИВИ:

Наименование	Един.цена,лв
PDJ011 Нагревател	660.00

## ДИСПЕНСЕРИ

Серия: „DispensMate“ за работа с основи и разтвори на киселини

**DLAB**

DispensMate

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



- Възпроизводимост на резултатите.
- Буталата са запечатани и издържат на агресивни материали.
- Лесно се почистват без необходимост от сервиз, заради махашото 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 диспенсира.
- Изработени съгласно нормите на ISO 9001.
- Работят с всякакъв вид бутилки, благодарение на различните адаптори. **Бутилка не е включена в комплекта.**
- Автоклавируеми.
- Диспенсерите са окомплектовани с 4 адаптора /S40, GL32, GL38, GL25, GL28/, смукателна тръбичка от PTFE, изпразваща тръбичка с предпазен нарез от PTFE, затварящо капаче.

Кат. №	Обем, мл	Стъпка, мл	Грешка, %	Единична цена, лв.
Kartell 83082	0,2 - 2,5 мл	0,05 мл	± 0,6	369.00
7032100101	0,5 - 5,0 мл	0,1 мл	± 0,5	280.00
7032100102	1,0 - 10,0 мл	0,2 мл	± 0,5	280.00
7032100103	2,5 - 25,0 мл	0,5 мл	± 0,5	300.00
7032200104	5,0 - 50,0 мл	1 мл	± 0,5	300.00
Kartell 83087	10,0 - 100,0 мл	2 мл	± 0,5	560.00

## ДИГИТАЛНА БЮРЕТА /ТИТРАТОР/ Модел: „dTrite“ 1660.00лв

dTrite Digital Burette е електронно устройство, което осигурява точно, прецизно и удобно титруване, като същевременно намалява риска от грешка на отчитането на мениска, 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.

- **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>

CE



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

Цени без 20% ДДС

## ИНКУБАТОРИ



### Серия 636

- ✓ Модерен и функционален дизайн
- ✓ Камера от неръждаема стомана за лесно почистване
- ✓ Висока устойчивост на киселини и основи
- ✓ Двойно остъклен прозорец за наблюдение
- ✓ Естествена циркулация на въздуха
- ✓ Цифрово регулиране на температурата и времето
- ✓ Контролен панел с клавиатура и цифров дисплей
- ✓ 2 бр. тави /регулируеми във височина/



Модел	636/3Plus	636/45Plus	636/65Plus	636/125Plus
Обем	30л	45л	65л	125л
Макс.температура	+5 +80°C			
Резолуция	0.1°C			
Точност	±0.5°C			
Мощност	300W	300W	400W	400W
Размери				
Външни	46x51x69	50x55x73	55x55x84	64x68x91
Вътрешни	31x31x31	36x35x35	40x36x45	50x45x55
Тегло	39кг	42кг	53кг	58кг
Цена				

## ИНКУБАТОРИ С ОХЛАЖДАНЕ

Намират широко приложение в микробиологични лаборатории и медицината, лабораторната и химическата практика, и др.

- Модерен и функционален дизайн
- Камера от неръждаема стомана за лесно почистване
- Висока устойчивост на киселини и основи
- Солидна врата и вътрешна стъклена термална врата
- Принудителна циркулация на въздуха
- Осветление
- Цифрово регулиране на температурата и времето
- Контролен панел с клавиатура и цифров дисплей
- 2 бр. тави /регулируеми във височина



Модел	639/70	639/150
Обем	70л	150л
Макс.температура	+5°C ÷ 60°C	
Резолуция	0.1°C	
Таймер	99 часа и 59 минути	
Мощност	300W	500W
Размери		
Външни,мм	570 x 560 x 1200	640 x 620 x 1270
Камера,мм	420 x 350 x 500	500 x 400 x 750
Тегло	59кг	68кг
Цена		

Цени без 20% ДДС

## КЛАТАЧНИ МАШИНИ, ШЕЙКЕРИ

### ПРОГРАМИРУЕМ ОРБИТАЛЕН ШЕЙКЪР PSU-15i

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. Възможните движения:

- Орбитално движение със скорост от 30 до 250 rpm
- Реципрочно движение – вертикално въртене с промяна на ъгъла на движение от 15° до 360°
- Вортекс за интензивно разбъркване с избор на ъгъл 0-5°

**ВНИМАНИЕ! В цената на клатачката не е включена платформата**

Кат№	BOE8079000
Вид движение	орбитално
Амплитуда на орбиталното движение	20 mm
Скоростен обхват	20-250 rpm
Максимално натоварване	8 Kg
Таймер	1/1196 min
Размери	410x410x130mm
Тегло	14 Kg



#### Акcesoари:

8079010 Универсална платформа с четири променливи стягащи ролки

80800005 Алюминиева платформа с отвори за държатели за колби

8081001 Държател за колба 25 мл макс. 36 бр.

8081002 Държател за колба 50 мл макс 36бр

8081003 Държател за колба 100мл макс 25бр

8081004 Държател за колба 250мл макс 16бр

8081005 Държател за колба 500мл макс 9бр



### УНИВЕРСАЛНА КЛАТАЧКА МОДЕЛ OS-20

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 времеви интервал и непрекъсната работа **ВНИМАНИЕ! В цената на клатачката не е включена платформата**

Вид на движение:	орбитално
Амплитуда на орбиталното движение:	20 mm
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
Размери (без приставката):	265 x 270 x 70 mm
Тегло:	3.9 кг



#### Акcesoари :

BOE 8059001	PP- 4 Платформа за петрита, колби за клетъчни култури и др. 230 x 230мм		
BOE 8059002	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.		
BOE 8059003	Платформа с фиксирани 6 гнезда за колби 250/300 мл /250x190мм/		
BOE 8059004	Платформа с фиксирани 12 гнезда за колби 100/150 мл /250x190мм		

## МИНИ-КЛАТАЧКА 3D

Мини-клатачката 3D е с регулируема скорост и постоянен ъгъл на разбъркване. Много малка, идеална за частната медицинска практика. Включва черен гумен калъф.

### Характеристики:

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



### Допълнителни аксесоари:

BOE 8050200 Държател /мат/ за епруветки тип "Falcon" и др.

## Клатачка за PCR-плаки за микротитрация PSU-2T plus

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.

### Характеристики:

Размер на орбитата:	2 мм
Скоростен обхват:	150 - 1000 rpm
Таймер:	Дигитален 1 мин - 23 ч и 59 мин.
Дисплей на скоростта:	скала (мин/макс)
Захранване:	DC 12V, 500 mA
Размери:	220 x 205 x 90 мм
Тегло:	2.5 кг



### Допълнителен аксесоар:

BOE 8052002 Платформа за 4 бр. плаки за микротитрация

## КОЛБОГРЕЙКИ

Колбогрейките с електронна терморегулация са необходими за оборудване на лаборатории, в които се извършват дестилации, изпаряване, екстракции и други опити, при които се налага нагряване на облодънни колби. Външната им рамка е направена от стомана прахово боядисана, а вътрешният съд е изолиран термично с минерална вата. Нагряващите елементи на колбогрейката са от хром-никел. Осигуряват бързо и равномерно нагряване при нисък разход на енергия. Имат сигнална лампа за включване в ел. мрежата и още една, която да индикира, че колбогрейката е в режим на работа. Подходящи са за нагряване до 370°C.

Колбогрейката има държател към който може да се прикрепят спомагателна пръчка даваща възможност за сглобяване на необходимата за опита установка

**Подходящи са за нагряване до 370°C.**

Кат№	За колба от: мл	Отвор, мм	Мощност, W	Размери, мм	Цена:
	50	55	80	220 x 160	
	100	70	100	220 x 160	
	250	90	150	160 x 195	
	500	105	250	220 x 160	
	1000	150	350	300 x 210	
	2000	175	450	220 x 225	
	3000	188	600	320 x 230	
	5000	240	800	325 x 245	



## ДИГИТАЛНА КОЛБОГРЕЙКА С МАГНИТНА БЪРКАЛКА

- Аналогично регулиране на скоростта с потенциометър
- Дигитален контрол на температурата с LED дисплей
- Сензор за контрол на температурата в разтвор
- Индикаторните светлини за нагряване и разбъркване
- Включва статив и магнитче

За колба от: мл	Температура на подгръване	Мощност, W	Максимална скорост на разбъркване	Цена:
250	370 <sup>0</sup>	150	1400rpm	
500	370 <sup>0</sup>	250	1400rpm	
1000	370 <sup>0</sup>	250	1400rpm	
2000	370 <sup>0</sup>	450	1400rpm	



Цени без 20% ДДС

## КОНДУКТОМЕТРИ

Портативните кондуктометри са надеждни инструменти, които дават бързи и точни показания за специфичната проводимост и TDS. Дизайнът им е подобрен, с повишена издръжливост, по добро прилягане към ръката и а също така по-широк дисплей за по лесно разчитане.

AD31 и AD32 са водоустойчивите тестери за електро проводимост EC/TDS и температура. Корпусът е напълно защитен от влага. Всички, проводимост и TDS показания са автоматично с термична компенсация (ATC), и температурата на стойностите може да бъде показана в °C или °F единици. Проводимостта EC / TDS коефициент на преобразуване (CONV) може да бъде избран в един момент. Измерванията са супер прецизни с уникален индикатор за стабилност на дисплея. Моделите са снабдени с символ за ниска батерия, която напомня на потребителя, когато батериите трябва да бъдат заменени. Сондата AD32P предоставена със метър, е взаимозаменяема и може лесно да се заменя от потребителя. Капсулиран температурен датчик позволява бързо и точно измерване и автоматична компенсация за температурата

Модел	AD31	AD32	AD33	AD35
Обхват	EC 0 -3999 $\mu$ S/cm TDS 0 -2000ppm Temp 0.0- 60 <sup>0</sup> C	EC 0 -20.00mS/cm TDS 0 -10.00ppt Temp 0.0- 60 <sup>0</sup> C	EC 0 -1999 $\mu$ S/cm Temp 0.0- 60 <sup>0</sup> C	EC 0 -199.9 $\mu$ S/cm Temp 0.0- 60 <sup>0</sup> C
Разолюция	EC 1 $\mu$ S/cm TDS 1 $\mu$ S /ppm Temp 0.1C	EC 0.01 mS/cm TDS 0.01ms/ppt Temp 0.1C	1 $\mu$ S/cm	0.01mS/cm 0.1 <sup>0</sup> C
Точност (при 20 <sup>0</sup> C)	$\pm$ 2 % F.S.	$\pm$ 1% F.S.	$\pm$ 1 % F.S.	$\pm$ 1 % F.S.
Калибриращ разтвор	1413 $\mu$ S/cm	12.88 mS/cm	1413 $\mu$ S/cm	12.88 mS/cm
Калибровка	Автоматична , в 1 точка	Автоматична, в 1 точка	Автоматична, в 1 точка	Автоматична, в 1 точка
Температурна компенсация	Автоматична от 0 до 60 <sup>0</sup> C	Автоматична от 0 до 60 <sup>0</sup> C	Автоматична от 0 до 60 <sup>0</sup> C	Автоматична от 0 до 60 <sup>0</sup> C
Захранване	4 x 1.5V	4 x 1.5V	4 x 1.5V	4x 1.5V
Размери	175.5 x 39 x 23 mm	175.5 x 39 x 23 mm	175.5 x 39 x 23 mm	175.5 x 39 x 23 mm
Цена				



КОНСУМАТИВИ	Цена:
Резервен електрод за кондуктометри серия AD31/ AD32	
Резервен електрод за кондуктометри серия AD33/ AD35	
Калибрационен разтвор <b>1413 <math>\mu</math>S/cm</b> оп. от 20 мл	
Калибрационен разтвор <b>12.88 mS/cm</b> оп. от 20мл	
Калибрационен разтвор <b>1413 <math>\mu</math>S/cm</b> оп. от 230 мл	
Калибрационен разтвор <b>12.88 mS/cm</b> оп от 230мл	



Цени без 20% ДДС



## КОНДУКТОМЕТЪР ПРЕНОСИМ Модел AD310

AD310 е преносим микропроцесорен уред за измерване на ЕС / TDS и температура.

Функцията за autoranging на показанията на ЕС и TDS автоматично настройва уреда до скалата с най-висока резолюция. Измерванията с автоматична температурна компенсация (АТС) или ръчна (МТС) може да бъде деактивирана за измерване на Уреда разполага с индикатор за стабилност на измерването

<b>ЕС обхват</b>	19.99 ; 199.9 ; 1999 $\mu\text{S/cm}$ 19.99 ; 199.9 $\text{mS/cm}$
<b>TDS обхват</b>	9.99 ; 99.9 ; 999 ppm
<b>Температурен обхват</b>	-9.9 to 120.0°C
<b>Температурна компенсация</b>	автоматична или ръчна -9.9 to 120°C
<b>Резолюция</b>	0.01 ; 0.1 ; 1 $\mu\text{S/cm}$ 0.01 ; 0.1 $\text{mS/cm}$ 0.01 ; 0.1 ; 1 ppm 0.1°C
<b>Точност</b>	$\pm 1\%$ f.s. (ЕС и TDS) $\pm 0.5^\circ\text{C}$
<b>ЕС калибриране</b>	1 точка с 6 запаметени буфера (84.0, 1413 $\mu\text{S/cm}$ ; 5.00, 12.88, 80.0, 111.8 $\text{mS/cm}$ )
<b>Захранване:</b>	батерии 4 x 1.5 V AA алкални
<b>Размери:</b>	70 x 145 x 26 mm

**Окомплектовка:** Електрод А 7630 с 1м кабел с вграден сензор за температура, калибрационен разтвор 1413  $\mu\text{S/cm}$ , батерии 1.5 V AA – 4 бр и инструкция за работа на български език



КОНСУМАТИВИ		Цена:
Резервен електрод А76309		
Калибрационен разтвор 1413 $\mu\text{S/cm}$	оп. от 20 мл	
Калибрационен разтвор 1413 $\mu\text{S/cm}$	оп. от 230 мл	



## Лабораторна камина – ХК-2А

Цена при запитване

Външни размери L /В/Н	1160 x 850 x 2400мм
Размери на работната камера LxВxН	1000x 600x 900мм
Работна камера	С горно изсмукване на газове Киселинно и алкално устойчива ЛПДЧ капсулована с прахово боядисана ламарина / цвят по желание на клиента/
Работен плот	Гранит 20 x 1000 x 600 мм Височина на раб.плот – 900мм
Контролен панел	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Контакт 220V/10A-2бр(IP44)</li> <li>• Бутони за вентилация –пуск и стоп</li> <li>• Регулатор на оборотите на вентилатора</li> <li>• Прекъсвач за осветление 220V/10A</li> </ul>
Преден панел	Подвижно крило"гилотина" с фиксиращ механизъм Вертикално повдигащо се стъкло триплекс/нечупливо стъкло/ Светъл отвор 700x 1000
Осветление	Взриво и киселинно защитено LED осветление BR 180/24W с предпазно стъкло-триплекс нечупливо (IP 67)
Захранване	230/50 V/Hz
Вентилируем шкаф/ киселинно устойчив/ под работната камера на камината за съхранение на химикали	
Ви К монтаж на мивка 150 x150 x120 и щуцер с външно управление ; монтаж на аспирация – до три метра	

**Забележка:** Според вида на използваните химикали трябва да изберете подходящ вентилатор.



Цени без 20% ДДС

## ВЕНТИЛАТОРИ ЗА ЛАБОРАТОРНИ КАМИНИ

ВЕНТИЛАТОР	ПЛАСТМАСОВ за вграждане
Предназначение	За работа със слаби киселини и основи
Монтаж	Вграден в камината
Диаметър на работното колело	200 мм
Обмяна на въздух	700 -1200 м3/ч
Производителност	0.33 м3/с
Налягане	620 Pa
Шум	71 dB (A) 1 м
Честота на въртене	2500 min-1
Монтирана мощност	155 W
Захранване	Монофазно 230V /50Hz

ВЕНТИЛАТОР	КИСЕЛИННОУСТОЙЧИВ
Предназначение	За работа със силни киселини и основи
Монтаж	На покрив или фасада
Обмяна на въздух	1100 м3/ч
Налягане	1300 Pa
Честота на въртене	1440 min-1
Монтирана мощност	1.50 KW
Захранване	трифазен 380V /50Hz



## МИКРОСКОПИ

### МИКРОСКОП БИНОКУЛЯРЕН ОВЕ 112

Обективи :	ахроматични 4x / 10x / 40x / 100x
Оптическа глава:	бинокулярна, наклон на 300, въртяща се на 3600,регулируема диоптична компенсация на двете окуларни тръби.
Разстояние между окулярите	50-75мм
Осветление :	3W LED (transmitting)
Illumination type reflected:	None
Окуляри :	WF 18 мм
Масичка	размери : WxD 120x115 mm подвижна WxD 50x70 mm
Кондензер	Abbe N.A. 1,25



### Микроскоп бинокулярен с вградена камера Модел В-150D В

Увеличение:	от 40x до 1000x (опция до 1600x)
Оптическа глава	наклон 30°,въртяща се на 360°
Окуляри	10x/18 мм
Обективи	ахроматен 4x/0.10 ахроматен 10x/0.25 ахроматен 40x/0.65 ахроматен 100x/1.25
Масичка:	125 x 115 мм подвижна (X x Y): 50 x 30 мм анодизирано защитно покритие против надраскване
Кондензер	Abbe condenser, N.A. 1,25
Осветление	1W - LED с контрол на интензитета
Камера	Дигитална, вградена, 3.14 Mp
Изход	USB 2.0 порт
Софтуер	OPTIKA Vision Lite for Windows XP/Vista, Win7, Win8, 32-64 bit
Захранване	220 V / 50/60Hz
Размери / тегло	170 x 210 x H=350 мм / 4 кг



### МИКРОСКОП МОДЕЛ ВМ-190 SP

<b>Увеличение</b>	<b>от 40x до1000x /1600/</b>
<b>Оптическая глава</b>	наклон на 30°, въртяща се на 360°, разстояние между окулярите 47-78 мм
<b>Окуляри</b>	10x 18 16x
<b>Обективи</b>	ахроматичен 4x/0.10
	ахроматичен 10x/0.25
	ахроматичен 40x/0.65
	ахроматичен 100x/1.25 /имерсионен/
<b>Масичка</b>	Подвижна 140x140мм
<b>Осветление</b>	S-LED
<b>Захранване</b>	220 V



BOE 1800.303	Wide Field Eyepiece WF 10x/18 with 0,1 Micrometer, pc.
BOE 1800.304	Eyepiece P 16x/18, pc.

## Модел 10 **МОНОКУЛЯРЕН**

<b>Увеличение</b>	<b>от 40x до 400x</b>
<b>Оптическая глава</b>	наклон на 45°, въртяща се на 360°,
<b>Окуляри</b>	10x /18
<b>Обективи</b>	ахроматичен 4x/0.10
	ахроматичен 10x/0.25
	ахроматичен 40x/0.65
<b>Масичка</b>	Подвижна, с размери: 110 x 120 мм
<b>Осветление</b>	20 W - халогенна лампа с контрол на интензитета
<b>Захранване</b>	220 V



## МИКРОСКОП монокулярен Модел В-20 R

<b>Увеличение</b>	от 40x до 400x
<b>Оптическа глава</b>	наклон на 45°, въртяща се на 360°,
<b>Окуляри</b>	10x /18
<b>Обективи</b>	ахроматиченDIN 4x/0.10
	ахроматиченDIN 10x/0.25
	ахроматиченDIN 40x/0.65
<b>Масичка</b>	поодвижна, с размери: 90 мм
<b>Осветление</b>	0.3 W - LED с контрол на интензитета
<b>Захранване</b>	220 V



## СТЕРЕОМИКРОСКОПИ

### Стереомикроскоп OSE 417

**Глава** Бинокулярна, 45° наклон, регулируема  
диоптрична компенсация на  
окулярни тръби.

**Междучното разстояние** 55 - 75 мм.

**Окуляри** WF 10x/20 мм

**Обективи** 2x/4x

**Zoom фактор:** 1: 6,43

**Работно разстояние** 57 мм

**Работна маса** Снабдена с матирано стъкло ф95  
за пропусната светлина със скоби за захващане.

**Осветление** 0.21W LED

Високо ефективни LED светлинни  
източници с отделно управление на яркостта.

**Избор на насочваща и преминаваща светлина.**

**Напрежение:** 240 V, 50/60Hz, 1A ;



## Стереомикроскоп SLX-2

<b>Работно разстояние</b>	<b>100 мм</b>
<b>Оптична глава</b>	Бинокулярна 45° наклон, регулируема диоптрична компенсация на двете окуларни тръби. Междуочното разстояние се регулира между 51 и 75мм
<b>Окуляри</b>	WF10x/21мм
<b>Обективи</b>	0,7x до 4,5x zoom Zoom factor:6,43:1
<b>Осветление</b>	Високо ефективни LED светлинни източници с отделно управление на яркостта. Избор на насочваща и преминаваща светлина
<b>Захранване</b>	240 V, 50/60Hz, 1A Предпазител T1 A 250V Максимална консумирана енергия 7W



### Допълнителни аксесоари:

Окуляри (2 бр.)	WF20x/10мм
Окуляр микрометър	WF10x/21мм
Допълнителен обектив	0,5x (w.d. 165 мм)
Допълнителен обектив	1,5x (w.d. 47 мм)

## СТЕРЕОМИКРОСКОПИ ЗА СЪПОЦЕННИ КАМЪНИ

<b>Оптична глава</b>	Бинокулярна 45°
<b>Окуляри</b>	WF10x/20мм
<b>Обективи</b>	0,7x до 4,5x zoom Zoom factor:6,428:1
<b>Осветление</b>	Насочено: халогенна лампа 12V/15W Преминаващо: дифузно LED за наблюдение в светлото поле и странично LED за наблюдение в тъмното поле
<b>Захранване</b>	240 V, 50/60Hz, 1A Предпазител T1 A 250V Максимална консумирана енергия 7W



предназначен за задоволяване на нуждите както на начинаещи така и на напреднали потребители. Може да се използва за съхраняване на изображения и отчитане на линейни измервания

Цени без 20% ДДС

## МУФЕЛНИ ПЕЦИ

Предназначени са за промишлени, химически, зъботехнически и други лаборатории. Служат за изгаряне, опепеляване на проби и изпарение на летливи вещества при висока температура. Може да се използват и за нагряване на детайли за закаляване или топене на малки количества метали.

- Брой програми – 100 (препрограмируеми)
- Максимална температура 1100°C
- Скорост на нагряването до 100 °C/min
- Програмируема дежурна температура
- 4 нива на температурата
- Програмна възможност за стартиране след време – до 24 часа
- Брой муфи от 4 до 8
- Звук
- Изход и управление за вентилационна система (програмируем)
- 6-цифров дисплей
- Платинена термодвойка
- Защита от прекъсване на захранването
- Защита от изгаряне на термодвойката
- Защита от отворена врата



### Камера за изпичане

Камерата е изградена от влакнеста керамика в моноблок – несъдържащи нездравословни компоненти издържащи на извънредно високи температури и шоково охлаждане без повреди. Нагряващия елемент е защитен от кварцови тръби (както вакуумните пещи).

Максимална температура	1100°C	1200°C
Захранване	200÷240V/50÷60Hz	200÷240V/50÷60Hz
Размери на работната камера		
Широчина / Дълбочина / Височина	160/200/160 мм	160/200/160 мм
Габаритни размери на пещта		
Широчина / Дълбочина / Височина	300/365/395 мм	300/365/395 мм
Мощност	3000W	3000W
Тегло	17	17

Цена:



## ПРОБОВЗЕМАЧИ

### ЗА ТЕЧНОСТИ

Кат.№	Чаша бехер с обем	Дължина на държателя	Цена:
5353-250	250 мл	1 м	160.00
5353-500	500 мл	1 м	170.00
5353-1000	1000 мл	1 м	190.00

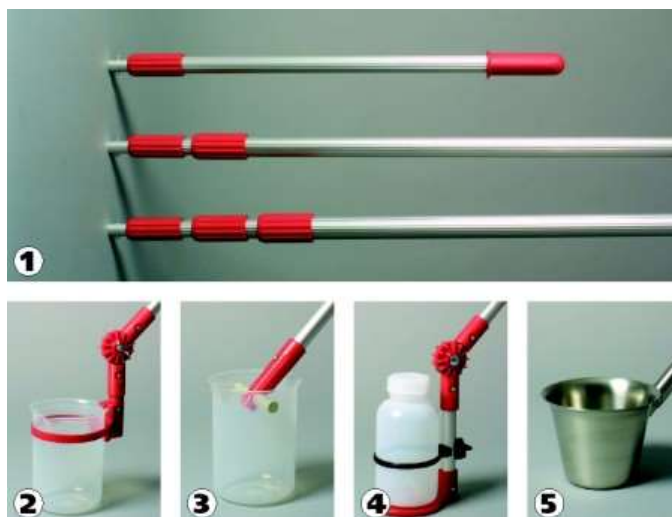
Изработени са от полипропилен без нито една метална част. Подходящи за агресивни химикали.



### ЗА ПРОМИШЛЕНИ И ОТПАДНИ ВОДИ

#### Телескопични държатели

Кат.№	Дължина	Снимка	Цена:
5355-0120	0,65 м - 1,20 м	1	
5355-0280	0,95 м - 2,80 м	1	
5355-0250	1,25 м - 2,50 м	1	
5355-0300	1,15 м - 3,00 м	1	
5355-0450	1,65 м - 4,50 м	1	
5355-0600	1,75 м - 6,00 м	1	



Кат.№	Тип	Обем	Снимка	ЦЕНА:
5354-0050	За чаша бехер PP	600 мл	2	
5354-0100	За чаша бехер PP	1000 мл	2	
5354-0200	За чаша бехер PP	2000 мл	2	
5354-5050	За чаша бехер PP	600 мл	3	
5354-5100	За чаша бехер PP	1000 мл	3	
5354-5200	За чаша бехер PP	2000 мл	3	
5354-4100	За бутилка	750 мл	4	
5622-1000	За метална чаша	1000 мл	5	

### ПОТОПЯЕМИ ПРОБОВЗЕМАЧИ ОТ ПОЛИЕТИЛЕН ЗА ВАРЕЛИ

Кат.№	Размери	Капацитет	Цена:
5387-50	Ф 27 x 500 мм	75 мл	
5387-75	Ф 27 x 750 мм	175 мл	
5387-100	Ф 27 x 1000 мм	275 мл	



## ЗА НАСИПНИ МАТЕРИАЛИ

Български - алуминиеви

Кат.№	Дължина, мм	Диаметър, мм	Бр. отвори	Цена:
S1	1 500	Ф 40	6	
S2	2 000	Ф 40	8	



Пробовземачи от анодиран алуминий Ф 25 мм автоклавируеми, 121°C DIN



Кат.№	Дължина, мм	Работна дължина, мм	Брой отвори	Обем, мл	Цена:
5317-2055	550	430	3	70	
5317-2085	850	710	3	130	
5317-2150	1500	1355	5	260	

Пробовземачи от неръждаема стомана Ф 25 мм автоклавируеми, 121°C DIN



Кат.№	Дължина, мм	Работна дължина, мм	Брой отвори	Обем, мл	Цена:
5316-2055	550	430	3	70	
5316-2085	850	710	3	130	
5316-2150	1500	1355	5	260	

Пробовземачи от неръждаема стомана/тефлон Ф 25 мм автоклавируеми, 121°C DIN



Кат.№	Дължина, мм	Работна дължина, мм	Брой отвори	Обем, мл	Ед. цена, лв
5316-0055	550	430	3	14	
5316-0085	850	710	3	17	
5316-0150	1500	1355	5	17	

Пробовземачи от неръждаема стомана/тефлон Ф 25 мм автоклавируеми, 121°C DIN



Кат.№	Дължина, мм	Работна дължина, мм	Брой отвори	Обем, мл	Ед. цена, лв
5316-1055	550	430	1	17	
5316-1085	850	710	1	17	
5316-1150	1500	1355	1	17	

Пробовземачи от анодиран алуминий Ф 50 мм автоклавируеми, 121°C DIN

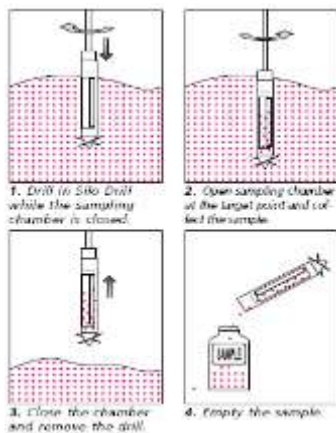


Кат.№	Дължина, мм	Работна дължина, мм	Брой отвори	Обем, мл	Цена:
5319-1085	850	710	3	880	
5319-1250	1500	1350	5	1700	

Цени без 20% ДДС

## ПРОБОВЗЕМАЧ ЗА НАСИПНИ ТОВАРИ НА КАМИОНИ

Кат.№	Дължина, мм	Брой отвори	Диаметър на камерата	Цена
S1 Алуминий	1500мм	6	40 мм	
S2 Алуминий	2000мм	8	40 мм	



## ПРОБОВЗЕМАЧИ ЗА ХРАНИТЕЛНАТА ПРОМИШЛЕНОСТ

Предназначени за взимане на проби от кашкавал, сирене, масло а също така сапун, восък, глина и др. Дължина 260 мм ; вътрешно Ø 8 мм, външно Ø 10 мм. Изработени са от неръждаема стомана. Автоклавируеми. Изработени съгласно EN/ISO 707. В комплект с куфарче.

Тип	Обща дължина	Дълбочина на проникване	Цена:
Коничен	175 мм	до 150 мм	
Цилиндричен	260 мм	до 200 мм	



## ПРОБОВЗЕМАЧИ ЗА ПОЧВИ

	GeoSampler 5006	GeoSampler 5003
Дължина	810 мм	600 мм
Работна дължина	300 мм	300 мм
Външен диаметър	20 мм	17.2 мм
Вътрешен диаметър	14 мм	12.6 мм
Тегло	1.5 кг	550 гр
Материал	Неръждаема стомана	Неръждаема стомана
Кат.№	5350-5006	5350-5003
Цена:		



## РЕФРАКТОМЕТРИ

за захари, мед, вино

Модел	Обхват	Деление	Вид	Цена:
ORA 32BB	0 до 32 % Brix	0,2 %	Ръчен	
ORA 62BB	28 до 62 % Brix	0,2 %	Ръчен	
ORA 3HB	58 до 90 % Brix 38,00 до 43,00 Be` 12 до 27 % вода	0,5 %	Ръчен	
ORA 80BB	0 до 80 % Brix	0,5 %	Ръчен	

за антифриз/електролит за акумулатори

Модел	Скала	Обхват	Деление	Цена:
ORA 4FB	Етилен гликол Пропилен гликол Електролит H2SO4	-50 - 0 °C -50 - 0 °C 1,10 – 1,40 кг/л	1 °C 1 °C 0,01 кг/л	



Дигитални рефрактометри

Модел	Скала	Обхват	Точност	Деление	Ед.цена, лв.
ORF 45BE	Brix	0 % - 45 %	0,1 %	0,2 %	
ORF 45RE	Refractive index	1,3330 nD - 1,5100 nD	0,0001 nD	0,0003 nD	
ORF 85BM	Refractive index Brix	1,3330 nD - 1,5100 nD 0 % - 85 %	0,0003 nD 0,2 %	0,0001 nD 0,1 %	

## ABBE Рефрактометри

Обхват на приложение:

- Захарна индустрия;
- Фармация;
- Хранително-вкусова промишленост;
- Химическа промишленост;
- Лабораторни измервания;



Модел	Скала	Обхват	Точност	Деление	Ед.цена, лв.
ORT 1RS	Brix Refractive index	0 – 95 % 1,3000 – 1,7000 nD	0,1 % 0,0002 nD	0,25 % 0,0005 nD	

Цени без 20% ДДС

# РОТАЦИОНЕН ВАКУУМ ИЗПАРИТЕЛ RS 100-PRO

Цифров с дисплей LCD

Нагревателна водна баня с обем 5L

Скорост: 20 – 280 r.p.m. (LED дисплей))

Максимална температура на банята: до 180 ° C (цифрово регулиране)

Диапазон на времето : 1 до 999 min

Регулиране на височината: 150 мм

Ъгъл на наклона: 45°

Съклен комплект включен:

Кондензатор 29/32

Газова тръбичка и спирателен кран 24/29

1 колба 1000мл 29/32

2 колба 1000ml 29/32

Изход USB

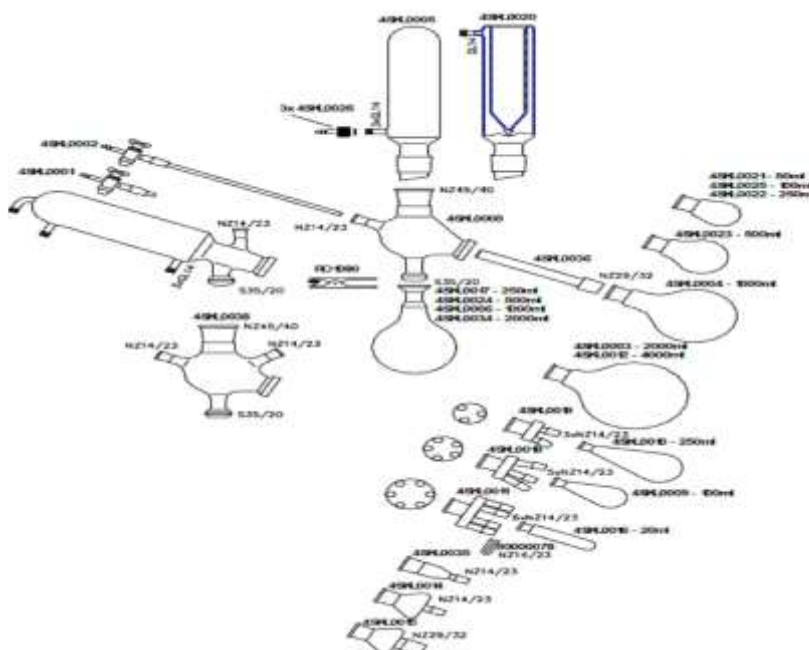
Размери (L x H x D) 465x457x583

Тегло 15 кг

Консумирана мощност 1400 W



**ЗАБЕЛЕЖКА : СЪКЛЕНИ АКСЕСОАРИ: Цени при запитване**



Цени без 20% ДДС

## СПЕКТРОФОТОМЕТРИ

**Модел S - 200 Vis 320 - 1100 nm**

**Модел S - 220 UV / Vis 190 - 1000 nm**

Спектрофотометрите **BOECO S-220 UV/VIS** и **S-200 VIS** са висококачествени, компактни, лесни за работа и поддръжка уреди за ежедневни анализи в областта на образованието, качествения контрол и лабораторните изследвания.

• **Компактна оптика с единичен лъч и сканиране в целия обхват**

Оптиката с единичен лъч е максимално компактна и спестява място. Ксенонната лампа в S-220, както и волфрамовата халогенна лампа в S-200 са с дълъг живот и осигуряват бърза и надеждна работа.

• **Цветен сензорен екран**

Работата с цветния сензорен екран осигурява лесен достъп до широка гама от функции. Сензорният екран е чувствителен за лабораторни ръкавици. Иконите на дисплея подобряват достъпността, а графичния дисплей позволява показване на различни спектри или стандартни криви. Бързите бутони за отиване напред или връщане позволяват на потребителя да продължи или бързо да се върне към процеса. Увеличеното изображение на данните от фотометричните анализи прави резултатите по-лесни за четене.

• **Различни режими на измерване**

Режимите на работа включват фотометричен, анализ при множество дължини на вълните, сканиране на спектъра,

времево сканиране (Time Scan), кинетика, както и директни концентрационни измервания.

• **Допълнителни аксесоари**

Предлагаме разнообразие от аксесоари като стандартен кюветодържател, държател с контрол на температурата,

държатели за кювети с по-дълъг оптичен път и такива предназначени за множество кювети.

• **Съхранение и пренос на данни**

Външното съхранение в SD карта и безплатния за сваляне PC Software MasterReport ([www.boeco.com](http://www.boeco.com)) позволяват експорт на данни към компютър в съвместими текстови или таблични формати за допълнителна обработка на информацията в компютъра. Запамяването на методи и резултати е почти неограничено чрез смяна на SD карта,

когато е необходимо. Опцията принтер може да се използва при необходимост за директно разпечатване на резултата в графичен вид.

• **Функция самодиагностика**

За да се осигури оптимална работа с апаратите, в GLP/GMP функциите е интегрирана опцията за самодиагностика

с цел оценка на експлоатационните качества.



### ХАРАКТЕРИСТИКИ И ФУНКЦИИ

Ширина на спектралната ивица - фиксирана 2 nm

Дифракционна решетка 1200 линии/мм.

Вграден софтуер за управление на фотометрични измервания при фиксирана дължина на вълната.

Възможност за допълнително включване на количествени методи, сканиране и кинетични измервания (модифициране с помощта на програмни карти).

Моторизиран държател за 8 кювети (5 - 100 мм). Съвременен дизайн и компактни размери

Опция софтуер за пренос на данни (WIN).

Модел	S-200 Vis	S-220UV/Vis
Дължинана вълната: обхват	320 - 1100 nm	190 - 1000 nm
Ширина на ивицата	6 nm	5 nm
Пропускливост: точност	±0.5% T	±1% T
Повторяемост на резултатите	0.2% T	0.5%T
Базова равнинност	±0.002 Abs (330 – 1090 nm)	±0.005 Abs (200 – 990 nm)
Ниво на шум	≤0.001 Abs (500 nm)	≤0.005 Abs (250 nm)
Стабилност	≤0.001 Abs/h (500 nm)	≤0.005 Abs/h (250 nm)

Цени без 20% ДДС

Разсеяна светлина	≤0.5% T	≤0.5% T
<b>Дължина на вълната:</b> интервал	0.2 nm	0.2 nm
Точност	±1 nm	±2 nm
Повторяемост	≤0.5 nm	≤1 nm
Скорост на сканиране	2400 nm/min (при интервал 0.2 без филтър)	300 nm/min (при интервал 0.2 без филтър)
Скорост на промяна на дължината на вълната	За 1 сек.	За 1 сек.
<b>Абсорбция:</b>	-0.3 до 1.999	-0.3 до 1.999
<b>Пропускливост:</b>	0 до 199.9%	0 до 199.9%
<b>Спектрално сканиране</b>	Да	Да
<b>Концентрация:</b>	-300 до 1999	-300 до 1999
Избираема резолюция	1, 0.1, 0.01 или 0.001	1, 0.1, 0.01 или 0.001
Източник на светлина	Волфрамова халогенна лампа	Импулсна ксенонова лампа
Детектор	Силициев фотодиод	
Дисплей	4.3 инча цветен сензорен LCD екран	
Принтер	Специфичен 80-редов термопринтер (сериен порт)	
Измервателен метод	Единичен лъч	
Памет	SD карта за съхранение	
Сканиране	Графично и с изчислени стойности на концентрацията	
Анализи	Абсорбция при различна дължина на вълната – максимуми и минимума	
GLP (Добра Лабораторна практика)	Часовник за реално време и календар, самодиагностика	
Размери	400 мм x 280 мм x 160 мм	
Захранване	AC, 100-240V, 50/60 Hz	
Консумация на енергия	100 VA	
Комуникационни портове	Сериен порт за свързване на термопринтер USB порт за връзка с компютър SD карта за съхраняване на данни и методи за измерване Порт за аксесоари, който свързва и контролира няколко опции	
Тегло	4 кг	

**Окомплектовка:** Модел S-200 и S-220 са окомплектовани с държател за кювети 10x10 мм и инструкция за работа на български език



## СТЕРИЛИЗАТОРИ

Стерилизаторите са предназначени за стерилизиране на хирургически, стоматологични и други медицински инструменти, уреди, материали и консумативи в медицинската и производствената лабораторна практика.

### Характеристики:

- Температурен обхват - от 5°C над температурата на околната среда до 220°C.
- Процесорен програмируем контролер.
- Точност:  $\pm 0.2^\circ\text{C}$
- Разделителна способност:  $0,1^\circ\text{C}$
- Триразряден дисплей.
- Обем - 30 литра.
- Камера, изработена от некорозиращ материал.
- Таймер цифров до 167 часа
- Сигнализация за край на цикъл
- Захранващо напрежение - 220 V

Код	Темп. обхват	Работна камера, мм	Обем, л	Терморегулатор	Мощност, W	Габарити, мм	Цена:
Дитерм	35-220°C	300/300/350	30	процесорен	850	540/440/400	1520,00



Дитерм

## СТЕРИЛИЗАТОР на "КОХ"

1720,00лв

### Вид на стерилизацията

Циркулация

Размери на работната камера

Обем

Материал на работната камера

Температурен обхват

Захранващо напрежение

Мощност на нагревателя

Регулиране на температурата

Брой на етажерките

Тегло - бруто (нето)

Габарити

парна 0 атм

естествена

Ф 250 x 450 мм

23 л

мед - хим. калай

до 100°C

220 V  $\pm$  10 V

400 до 1 400 W

4 степенен ключ

1

17 (15) кг

Ф 300 x 800 мм



Цени без 20% ДДС

## СУШИЛНИ

Намират широко приложение в медицината, лабораторната и химическата практика, болнични и детски заведения - за стерилизиране, изсушаване, нагряване и поддържане на постоянна температура на различни инструменти, проби и материали.

### ССЕ-80Е/П

#### Характеристики:

- Вид на стерилизацията/ циркуляция - суха/естествена
- Температурен обхват - от 60°C до 180°C
- Цифров или процесорен програмируем контролер.
- Точност:  $\pm 1^\circ\text{C}$  /  $\pm 0.5^\circ\text{C}$
- Разделителна способност: 0,1°C
- Време за загряване до 180° - макс 25мин..
- Обем – 80л
- Камера, изработена от алуминий
- Таймер от 1м до 167 часа
- Брой на етажерките - 3
- Захранващо напрежение – 180V



ССЕ-80Е/П

Код	Темп. обхват	Работна камера,мм	Обем, л	Терморегулатор	Габарити,мм	Тегло,кг	Мощност, W	Цена:
ССЕ-80Е	60-180°C	500/400/400	80	аналогов	700/800/500	40	1800	1680,00
ССЕ-80П	60-180°C	500/400/400	80	процесорен	700/800/500	40	1800	1920,00

### ССЕ-250 Е/П

#### Характеристики:

- Вид на стерилизацията/ циркуляция - суха/естествена
- Температурен обхват - от 60°C до 180°C
- Цифров или процесорен програмируем контролер.
- Точност:  $\pm 1^\circ\text{C}$  /  $\pm 0.5^\circ\text{C}$
- Разделителна способност: 0,1°C
- Време за загряване до 180° - макс 25мин..
- Обем – 250л
- Камера, изработена от алуминий
- Таймер от 1м до 167 часа
- Брой на етажерките - 3
- Захранващо напрежение – 220V



ССЕ-250 Е/П

Код	Темп. обхват	Работна камера,мм	Обем, л	Терморегулатор	Габарити,мм	Тегло,кг	Мощност, W	Цена:
ССЕ-250Е	60-180°C	750/600/550	250	аналогов	950/1050/650	68	2200	2640,00
ССЕ-250П	60-180°C	750/600/550	250	процесорен	950/1050/650	68	2200	2920,00

Цени без 20% ДДС

## СТЕРИЛИЗАТОРИ-СУШИЛНИ

### Серия 631

- ✓ Камера и корпус от неръждаема стомана
- ✓ Врата с двоен прозорец за контрол на процеса
- ✓ Камера с две полици регулируеми по височина
- ✓ Микропроцесорно управление на температура и време
- ✓ Естествена циркулация/ принудителна циркулация
- ✓ Регулируеми крака за лесен монтаж и нивелиране



- без принудителна циркулация на въздуха

Модел	631/3Plus	631/45Plus	631/65Plus	631/125Plus
<b>Обем</b>	<b>30л</b>	<b>45л</b>	<b>65л</b>	<b>125л</b>
<b>Макс.температура</b>	+5 +250°C			
<b>Резолуция</b>	0.1°C			
<b>Точност</b>	±0.5°C			
<b>Мощност</b>	300W	300W	400W	400W
<b>Размери</b>				
<b>Външни</b>	46x51x69	50x55x73	55x55x84	64x68x91
<b>Вътрешни</b>	31x31x31	36x35x35	40x36x45	50x45x55
<b>тегло</b>	39кг	42кг	53кг	58кг
<b>цена</b>				

- с принудителна циркулация на въздуха

Модел	632/3 Plus	632/45 Plus	632/65 Plus	632/125 Plus
<b>Обем</b>	<b>30л</b>	<b>45л</b>	<b>65л</b>	<b>125л</b>
<b>Макс.температура</b>	+5 +250°C			
<b>Резолуция</b>	0.1°C			
<b>Точност</b>	±0.5°C			
<b>Мощност</b>	300W	300W	400W	400W
<b>Размери</b>				
<b>Външни</b>	46x51x69	50x55x73	55x55x84	64x68x91
<b>Вътрешни</b>	31x31x31	36x35x35	40x36x45	50x45x55
<b>тегло</b>	39кг	42кг	53кг	58кг

## ТВЪРДОМЕРИ по ШОР DIN 53505



**Тип Шор А** – измерване на твърдост на каучук, неопрен, силикон, инил, филц, меки пластмаси, кожа и други подобни материали;

**Тип Шор D** – измерване на твърдост на пластмаси, PVC, епоксиди, плексиглас и др.;

**Тип Шор A0** – измерване на твърдост на пяна, гъби и др.

### Компактен преносим твърдомер със стрелкови индикатор за плъзгане

Кат.№	Тип	Обхват	Разделение	Един.цена
HBA 100-0.	Shore A	100 HA	1,0 HA	
HB0 100-0	Shore A0	100 HA0	1,0 HA0	
HBD 100-0	Shore D	100 HD	1,0 HD	



Shore A



Shore D



Shore A0



### Дигитален твърдомер

- С памет до 500 измервания
- Голям дисплей
- Избор: функция AUTO-OFF или непрекъснат режим на работа, индикатор за зареждане
- Опция - ISO калибриране на плочите за сравнение



Кат.№	Тип	Обхват	Разделение	Един.цена
HDA 100-1.	Shore A	100 HA	1,0 HA	
HD0 100-0	Shore A0	100 HA0	1,0 HA0	
HDD 100-0	Shore D	100 HD	1,0 HD	



### Стенд за твърдомери

Кат№	Подходящ за	Един.цена, лв
TI-AC	HBA, HB0	
TI-DL	HDD	
TI-D	HBD	



Цени без 20% ДДС

## ТЕРМОСТАТИ

Термостатите са предназначени за термостатиране на проби от 30 °С до 70 °С с продължителност до 167 часа. Използват се в лабораторната практика

### "Термо В70 "



#### Характеристики

Вид на стерил. - термостат. / циркуляция

сух / естествена

Размери на раб. камера - обем

300/300/350 - 30 л

Материал на раб. камера

неръждавейка

Температурен обхват

30 до 70 °С

Захранващо напрежение

220 ±10 В

Мощност на нагревателя

до 180 Вт

Точност на поддърж. темп.

± 0,2 °С

Тип на терморегулатора

процесорен

Таймер (задание време) - тип

до 167 ч - цифров

Сигнал. за края на цикъл

звукова 1-120 сек

Тегло - бруто (нето)

26 (23) кг

Габарити

540x440x400 мм

# ТУРБИДИМЕТЪР

Мътността е един от най-измерваните параметри при тестване и анализ на водата. Стойността на мътност е важна за различни определяния, като приложения на питейна вода, процеси за дезинфекция и промишлени процеси за пречистване на водата.

**Преносимият турбидиметър ТВ1** ви позволява да измерите, по прост и прецизен начин, мътността на водни проби. Измерването се осъществява в Нефелометрични Мътностни Единици (NTU).

Висококачествен, лесен за използване и **напълно водоустойчив** - това са характеристиките, които правят турбидиметърът ТВ1 уникален и със засилен интерес към операторите, които работят в областта на анализ на водата.

С няколко бутона, можете да постигнете просто и бързо калибриране. След няколко секунди, инструментът осигурява информацията, поискана за стандарта и пробата, която се анализира.

**Лесен за ползване** - LCD дисплея позволява лесно прочитане на измерената стойност на единица мярка и показва съобщения за грешки

## ТУРБИДИМЕТЪР МОДЕЛ ТВ1

Обхват:	0 - 1000 NTU
Точност:	±2% в обхвата от 0 до 500 NTU ±3% в обхвата от 501 - 1000 NTU
Повторяемост:	± 0,01 NTU
Калибровка	ръчна
Калибрационни стандарти	0.02, 20, 100, 800 NTU
Метод на измерване:	ISO 7027 съвместим нефелометричен метод (90°)
Източник на светлина:	Инфрачервен излъчващ диод (850 нанометра дължина на вълната)
Степен на защита	CEI EN 60529 IP 67
Размери	68 x 50 x 155 мм
Тегло	200 гр



**Окомплектовка:** Калибрационен сет: 0.02, 20, 100 и 800 NTU, 3 бр. флакони, силиконов масло 10 мл

### КОНСУМАТИВИ:

Кат. №	Наименование	Ед. Цена, лв.
CE0012020	Калибрационен сет: 0.02, 20, 100 и 800 NTU	
CE0012030	Флакони оп. от 3 бр.	
CE0012050	Силиконов масло 10 мл	

Турбидиметърът е снабден с 4 основни стандарта и три празни флакона, които ви позволяват да сравнявате различни пробни отчитания.

ТВ1 е преносим уред, който работи самостоятелно (1200 теста), използвайки 4 батерии.

**Безопасност** - Висока степен на защита **IP 67**

## УЛТРАЗВУКОВИ ВАНИ

**ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ:** да почистват:

- фини механизми при поддръжка и ремонт на часовници, компютри, касови апарти, мобилни телефони.
- оптика и оптически изделия
- медицински, стоматологични и зъботехнически инструменти и принадлежности
- ювелирни изделия в цикъла на производство и след употреба
- различни детайли след механична обработка или преди галванизация и боядисване
- автомобилни карбуратори, части от двигатели, дюзи за дизелови и бензинови двигатели и цели блокове
- детайли след механична обработка или преди галванизация и боядисване

Ваните работят с водни разтвори на алкални миещи средства както и специализирани препарати предлагани от български и чужди производители.

Всички вани са с вградени пиезокерамични излъчватели и транзисторни ултразвукови генератори.

Ваните се предлагат без ограничение на обема и работните размери. Тези с обем до 28 л използват стандартни дълбоко изтеглени съдове от хромникелова ламарина, по-големите се правят като заварена конструкция.

Ваните се окомплектоват по желание на потребителя с капаци, кошнички, поставки, подвески и др.

### Ултразвукова вана -компактна

За почистване и дезинфекция на малки инструменти.

Външен корпус от пластмаса с резервоар от неръждае

Задължително е да се използва с почистващ разтвор

**Модел** 620/1

**Обем:** 0.600л

**Мощност** 35W

**Работни размери:** 167 x 90x52мм

**Външни размери :** 223x114x123

**Тегло:** 1кг

Окомплектовката включва пластмасова кошница и капак



Вид	МОДЕЛ	Обем л	дълж./шир./Н мм	Нагряване С <sup>0</sup>	Таймер мин.	Един. цена
	UST1-100	1	151 x 83 x 100			
	UST1-100t	1	151 x 83 x 100	70 <sup>0</sup>		
	UST2.4-150	2.4	151 x 137 x 150			
	UST2.4-150t	2.4	151 x 137 x 150	70 <sup>0</sup>		
	UST2.8-100	2.8	240 x 137 x 100	30 <sup>0</sup> -80 <sup>0</sup>	0-30	
	UST4-150	4	240 x 137 x 150	30 <sup>0</sup> -80 <sup>0</sup>	0-30	
	UST5.5-200	5.5	240 x 137 x 200	30 <sup>0</sup> -80 <sup>0</sup>	0-30	
	UST5.7-150	5.7	300 x 151 x 150	30 <sup>0</sup> -80 <sup>0</sup>	0-30	
	UST7.8-200	7.8	300 x 151 x 200	30 <sup>0</sup> -80 <sup>0</sup>	0-30	
	UST13-150	13	329 x 300 x 150	30 <sup>0</sup> -80 <sup>0</sup>	0-30	
	UST18-200	18	329 x 300 x 200	30 <sup>0</sup> -80 <sup>0</sup>	0-30	
	UST28-200	28	505 x 300 x 200	30 <sup>0</sup> -80 <sup>0</sup>	0-30	

Цени без 20% ДДС

## ФИЛТРИРАЩИ СИСТЕМИ

Филтриращите системи осигуряват хомогенно отделяне на бактерии или частици върху мембранни филтри. Изработени са от неръждаема стомана и подлежат на стерилизация

обем	брой гнезда
100мл	1
	3
	6
250мл	1
	3
	6
500мл	1
	3
	6



### Филтрираща стъклена система от боросиликатно стъкло

Комплект от:

- Колба Ерленмайер с шлиф и обем 1000 мл
- Държател за мембрани филтри 47/50 мм
- Фуния с обем 300 мл
- Алуминиева клампа

#### Резервни части

- 18024315** Колба Ерленмайер с шлиф и обем 1000 мл  
**18002311** Държател за мембрани филтри 47/50 мм  
**18002301** Фуния с обем 300 мл  
**65002300** Алуминиева клампа



### Бутална безмаслена вакуум помпа R 300

Съвместима с много лабораторни съоразения. Тиха и с ниска вибрация.

Директно задвижвана от мотор без трансмисионен механизъм и качествена гумена стойка поддържаща нива на шума от приблизително 54 dB.

Компактна и с ниско тегло, само 4,1 kg, лесно се почиства и поддържа, гарантирано ползване от 2 години, 3000 работни часа

#### Характеристики:

Макс. вакуум	106mbar / 680 мм Hg
Дебит	23 л/мин
Макс. мощност	65W
Обороти	1750 rpm
Тегло	4.1 кг
Ниво на шум	50db
Изход за маркуч	8 мм



**ROCKER**  
сделано в Германия

Цени без 20% ДДС



## ЦЕНТРОФУГИ

### ЦЕНТРОФУГА Fugelab-GB8












- ✓ Ъглов ротор за 6 епруветки от 15/20 мл /18 x 90-100 мм или 13 x 75-100 мм /
- ✓ Адаптери: 6 адаптера за епруветки 7мл / Ø 13 x L 75-100mm/  
6 адаптера за епруветки 5мл / Ø 13 x L 55-75mm/
- ✓ По време на центрофугирането дисплея показва текущите стойности на параметрите- време и скорост .
- ✓ Звукова сигнализация за край на операцията и автоматичното отваряне на капака
- ✓ Аварийно отваряне на капака в случай на прекъсване на електрозахранването
- ✓ Минимална скорост 500 rpm
- ✓ Максимална скорост **6500 rpm / 3.684 RCF**
- ✓ Интервал на въвеждане през 100 rpm
- ✓ Таймер 1-30 мин/непрекъснат режим
- ✓ Размери: 260 x 244 x 203 мм
- ✓ Захранване 100-230 VAC, 50/60
- ✓ Тегло: 4 кг



### ЦЕНТРОФУГА МОДЕЛ SC-8

- ✓ Ъглов ротор за 8 епруветки от 15 мл /17 x 100 мм или 17 x 120 мм /
- ✓ Въвеждане на текущите параметри с помощта на сензорна клавиатура.
- ✓ Дисплей на скоростта в rpm x 100:
- ✓ Минимална скорост 200 rpm
- ✓ Максимална скорост **6000 rpm / 3.421 RCF**
- ✓ Интервал на въвеждане през 10 rpm/ 1RCF
- ✓ Време в мин
- ✓ Минимално избираемо време 1 мин
- ✓ Максимално избираемо време 99 мин
- ✓ Размери: 352 x 262 x 228 мм
- ✓ Безопасност
- ✓ Тегло: 9 кг
- ✓ Захранване 240V 50/60 Hz



Capacity in ml	4	5	15	15	blood collection / urine tubes			
dimensions Ø x L mm	10 x 88	12/12 x 75	17 x 100	17 x 120	max 17 x 100			
								
$n = 6,000 \text{ min}^{-1}$ Rotor included								
Cat.-No.	06305	01054.A	-	-	-			
tubes per rotor	8	8	8	4	8			
RCF	2,817	2,697	3,461	3,461	3,461			
radius in mm	70	67	86	86	99			
run-up in sec	26							
run-down in sec	37 121							

### Центрофуга дигитална модел 2652

- РОТОР**            ъглов за 12 епруветки x 15мл
- Мах. Скорост**    4000 rpm\*
- RCF max.**        2130g\*
- Таймер**            1-99 minutes
- Захранване**     40V
- Размери**          34x27x28,5 cm
- Тегло**              11 Kg



Цени без 20% ДДС

## Центрофуга модел GBF 006

<b>РОТОР</b>	Ъглов за 8 x 15 ml (епруветки 16x100 mm или епруветка тип Falcon)
<b>Мах. Скорост</b>	<b>100-4000 rpm</b>
<b>RCF max.</b>	2000 g
<b>Таймер</b>	1-99 мин
<b>Размери</b>	32X32X28cm
<b>Тегло</b>	15 Kg

- Срок за доставка 3 седмици



## Центрофуга Модел MC-24

За епруветки тип „Епендорф“

- ✓ Ротор 24 x 1,5/2,0 мл
- ✓ Дисплей на скоростта в rpm x 100:
- ✓ Максимална скорост **14 000 rpm / 18 845 гр**
- ✓ Интервал на въвеждане през 10 до 100000 rpm през 100 до 10000 rpm
- ✓ Време в мин
- ✓ Минимално избираемо време 1 мин
- ✓ Максимално избираемо време 99 мин
- ✓ Размери: 352 (D) x 262 (W) x 228 (H)
- ✓ Тегло: 11 кг
- ✓ Европейски норми за безопасност EN 61326, IEC 61010
- ✓ Захранване: 240V, 50/60Hz



**Акcesoари:** Приставки за PCR епруветки 0.5/0.8 мл (4 сета от 6 бр.)  
Приставки за PCR епруветки 0.2/0.4 мл (4 сета от 6 бр.)

## МИНИ ЦЕНТРОФУГА 2507/15 с три фиксирани скорости

Подходяща за микроепруветки с много малки обеми проби за HPLC или PCR  
Ъглов ротор с адаптери и лентов ротор  
Прозрачен капак, за да се визуализира състояние на ротора

**Фиксирани Скорости: 4000/7000/10000 rpm**

**RCF: 990 / 2910 / 5610 g**

Брой епруветки: - Eppendorf 8 x 1,5/2,0 мл  
Включени адаптери за:  
8 x 0,2 /0,5 мл  
- PCR 2 ленти 8 x 0,2 мл

Размери: 155x175x125 mm



## ВИСОКОРОСТНА MULTIROTOR ЦЕНТРОФУГА NANITA-BLUE

Електромагнитно заключване и ръчно аварийно отваряне

Стоманен корпус и основа боядисани в бяло

Допълнителна вентилационна система, за предотвратяване от прегряване

РОТОР            ъглов

Мах. Скорост    15000 rpm\*

RCF max.        20375g\*

Таймер            1-99 minutes

Захранване    230V, 50Hz-60Hz

Размери          36X28X26 cm

Тегло             15 Kg



### **РОТОРИ :**

**№ 1:** tubes 1.5/2.2mL x 24 Máx. 15000rpm, 20375g

**№ 2:** haematocrit capillary x 24Máx. 12000rpm, 15455g

**№ 3:** tubes bos 5mL x 10 Máx. 13500rpm, 12920g

**№ 4:** PCR tubes (0.2x8x4cm) Máx. 14800rpm, 16200g

**№ 5:** tubes 0.5mL x 36 Máx. 13500rpm, 13250g

## ШИШЕНЦА И ЕПРУВЕТКИ тип "VIALS"

Шишенцата и епруветките тип "Vials" са производство на фирма "La-Pha-Pack" - Германия. Намират приложение при хроматографски анализи (GC и HPLC). Всички продукти се характеризират с високо качество и гарантирана чистота. Стъклените виалки отговарят на първи хидролитичен клас. Използват се преференциално за апарати на следните производители: Agilent, Beckman, Carlo Erba, CTC, Fisons, Perkin Elmer, Shimadzu, Thermo, VWR (Merck®)/Hitachi и др.



### Шишенца с винтова капачка

