

ДО
Медицински университет - Плевен
Гр. Плевен

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

от «Дарис – МС» ЕООД, със седалище и адрес на управление 1404, гр. София, ул. Костенски водопад № 57, ет.1, ЕИК 121020530

/фирма, седалище и адрес на управление, ЕИК/ БУЛСТАТ/

представяван от Даниела Тошева Кацарска, ЕГН 5908166751

/трите имена, ЕГН на представляващия/

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

С настоящото, Ви представяме техническото ни предложение към Офертата за участие в обявената от Вас открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: «Доставка, монтаж и въвеждане в експлоатация на лабораторно оборудване и доокомплектовка към него, и обучение на персонал за нуждите на МУ-Плевен, по обособени позиции», по **Обособена позиция № 3** „Доставка на лабораторно оборудване, вкл. монтаж, въвеждане в експлоатация, обучение на персонал и гаранционно обслужване /когато е приложимо/ за нуждите на МУ-Плевен“;

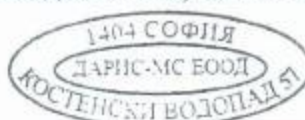
(наименование на поръчката и обособената позиция, за която участва)

Предлагаме да организираме и изпълним поръчката съгласно документацията за участие в съответствие с изискванията на техническата спецификация за обособена позиция № 3, както следва: *Приложена в табличен вид техническа спецификация с описание на стоките, съответствие с предлаганите от участника, производител на оборудването, както и сроковете посочени по-долу в техническото предложение.*

Предложението се изготвя по приложените технически спецификации и включва:

- Сравнителна таблица /за съответната обособена позиция/ за доказване на съответствието между технически характеристики на възложителя и предложението на Участника: посочва се какво предлага участникът, модел, производител, като представя доказващи документи на предложеното, описани точно като страница и вид на документа от производителя, доказващи съответствието на представяната стока със заложените изискванията в техническите спецификации /по образец 2.1, 2.2 и 2.3/.

****Забележка:** За доказване на техническото съответствие на предлаганите стоки с техническата спецификация на Възложителя /без посочване на цени/ се прилагат: каталози или брошури, или извадка от тях, както и/или: приложения, разработки



090244

или ръководства за поддръжка и експлоатация на производителя, или се сочи официална интернет страница /в едно с разпечатка от нея/ на производителя или други официални документи от производителя и в превод на български език, доказващи съответствието на предлаганите стоки. В Таблицата за техническо съответствие Участникът, за всяка отделна номенклатурна единица отбелязва от кой документ и на коя страница отговаря съответствието на предлаганата от него апаратура с техническата спецификация на Възложителя. Не се приемат декларации от производителя или участника за доказване на техническото съответствие с техническата спецификация на Възложителя

Предлагаме срок на доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонал /за позиция 1, 2 и 3/ – до 130 /сто и тридесет/ работни дни, считано от датата на постъпилата сума /аванс по договора/ по сметка на Изпълнителя от Възложителя.

****Забележка:** Задължително срокът на доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонал за обособена позиция 1 и 2 да не е повече от 70 /седемдесет/ работни дни, а за обособена позиция 3: не повече от 130 /сто и тридесет/ работни дни. Задължително срокът на доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонал се посочва в работни дни и се посочва един срок на доставка, монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонал за всички стоки от съответната обособена позиция. За стоките от техническата спецификация за обособена позиция № 3 с №/съгл. техн. спецификация/: 25, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48 посоченият срок се отнася за срок на доставка, тъй като за тези стоки: монтаж, въвеждане в експлоатация и обучение на персонал не се изисква и е неприложимо.

Предлагаме гаранционен срок /за позиция 1, 2 и 3/ - 12 /дванадесет/ месеци от подписване на приемо-предавателен протокол за въвеждане в експлоатация в изправно състояние.

****Забележка:** Задължително гаранционния срок се посочва в месеци и се посочва един гаранционен срок за всички стоки от съответната обособена позиция, с изключение на стоки от техническата спецификация за обособена позиция № 3 с №/съгл. техн. спецификация/: 25, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, за които е неприложимо посочване на гаранционен срок, като предложеният срок не може да е по-малко от 12 месеца.

Предлагаме време за реакция за установяване на повредата/за позиция 1, 2 и 3/: до 72 /седемдесет и два/ часове, считано от уведомление по e-mail или факс от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за съответната повреда.

****Забележка:** Задължително времето за реакция се посочва в часове, а не в дни и т.н, като предложеното време не може да е по-малко от 1 час. Посоченото време за реакция за установяване на повредата е за стоките от техническата спецификация, с изключение на стоки от техническата спецификация за обособена позиция № 3 с №/съгл. техн. спецификация/: 25, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, за които е неприложимо.

Във връзка с настоящото техническо предложение:

1. Декларираме, че предлаганата стока е нова и неупотребявана, с високо качество, отговаря на техническите изисквания, приложени в документацията.

2. Декларираме, че за изпълнение предмета на поръчката ще извършим транспортно опаковане по подходящ начин, съобразен с вида и начина на доставка до адрес на Възложителя, осигуряващ защита срещу липси и увреждане. Стоките ще бъдат в



900245

оригинална фабрична опаковка, с ненарушена цялост и върху нея ще има индивидуализираща информация, включваща минимум производител, произход и модел.

3. Декларираме, че през гаранционния срок /неприложимо за стоките от техническата спецификация за обособена позиция № 3 с №/съгл. техн. спецификация/: 25, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48/

3.1. Всички ремонти ще бъдат извършвани за наша сметка, което ще включва навременно отстраняване на проблеми с работоспособността, подмяна на дефектирани части и други - гарантиращи безпрепятствената ѝ употреба. При необходимост в срока на гаранция се задължаваме за своя сметка да извършваме допълнителни настройки на апаратурата.

3.2. За наша сметка са всички разходи за извършване на гаранционно обслужване/когато е приложимо за стоки от обособена позиция № 3/ в срока на гаранцията (за труд, резервни части, транспорт и други), както и разходи за отстраняване на всички технически неизправности, възникнали не по вина на Възложителя и покрити от гаранционните условия и гаранционната отговорност на Изпълнителя.

Прилагаме СЕ декларация за съответствие на предлаганите продукти /стоки с изключение на стоки от техническата спецификация за обособена позиция № 3 с № /съгл. техн. спецификация/: 25, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48/, за които е неприложима/

ПРИЛОЖЕНИЕ:

1. Сравнителна таблица, с приложени документи, доказващи съответствието на стоките и в превод на български език. (копия, заверени с подпис и печат от участника).
2. СЕ декларации (копия, заверени с подпис и печат от участника, и в превод на български език когато е приложимо).
3. Друго (по преценка на участника).
 - Декларация по чл. 65 от ЗОП на третото лице, отдаващо технически и професионален ресурс.

19/02/2020 г.

Гр. София



Даниела Кацарска - Управител

/ дата / подпис / име, фамилия/ печат /

заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

000246

Образец 2.3: Сравнителна таблица за доказване на съответствие между изисквани технически характеристики на Възложителя и предложението на Участника

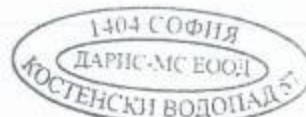
Обособена позиция 3: Доставка на лабораторно оборудване, вкл. монтаж, въвеждане в експлоатация, обучение на персонал и гаранционно обслужване/когато е приложимо/ за нуждите на МУ-Плевен						
№	Номенклатура и единица	Описание и минимални технически изисквания на Възложителя	Количество	Предложение на участника, включващо: модел на предлаганото оборудване, брой/описват се детайлно всички параметри и характеристики, които се предлагат от участника/	Доказващ документ – посочва се вида и страницата	Производител, страна на произход
1	Система за чиста вода	Система за ултра чиста вода: (1) Мулти-стъпков процес за пречистване: модул за пречистване вода на принципа на обратната осмоза, UV стерилизация, ултра-филтравална система; (2) нов тип филтърна касета, без просмуване и течове на вода (3) LCD дисплей в реално време; (4) автоматично електронно управление на сензора за налягане; (5) автоматично промиване на мембраната на обратната осмоза; (6) дебит 10 литра/час; 2 литра/мин от резервоар под налягане; (7) захранване с питейна вода от водопроводната мрежа; (8) качество на водата: съпротивление: 18.2MΩ cm, TOC: < 10 ppb; бактерии: <0.1cfu/ml, частици (>0.22 μm) < 1/ml, степен на дейонизация: 95 - 99 % (Нова мембрана) (9) консумация на енергия: 48 - 72 W; (10) захранване: AC110/220V±10%, 50/60Hz; (11) размери (Ш x Д x В): 410 x 270 x 500 mm; (12) тегло: 24 kg; (13) окомплектована с всички принадлежности, осигуряващи рутинна работа; (14) Резервоар под налягане за съхранение на получената вода с обем 12 литра	1	Модел - SCSJ-101. Система за ултра чиста вода: (1) Мулти-стъпков процес за пречистване: модул за пречистване вода на принципа на обратната осмоза, UV стерилизация, ултра-филтравална система; (2) нов тип филтърна касета, без просмуване и течове на вода (3) LCD дисплей в реално време; (4) автоматично електронно управление на сензора за налягане; (5) автоматично промиване на мембраната на обратната осмоза; (6) дебит 10 литра/час; 2 литра/мин от резервоар под налягане; (7) захранване с питейна вода от водопроводната мрежа; (8) качество на водата: съпротивление: 18.2MΩ cm, TOC: < 10 ppb; бактерии: <0.1cfu/ml, частици (>0.22 μm) < 1/ml, степен на дейонизация: 95 - 99 % (Нова мембрана) (9) консумация на енергия: 48 - 72 W; (10) захранване: AC110/220V±10%, 50/60Hz; (11) размери (Ш x Д x В): 410 x 270 x 500 mm; (12) тегло: 24 kg; (13) окомплектована с всички принадлежности, осигуряващи рутинна работа; (14) Резервоар под налягане за съхранение на получената вода с обем 12 литра	официална брошура с превод на български език стр.178	Биобейт Биодистри (Шанжонг) Со., Лтд., Китай
2	Вакуум контролер	Вакуум контролер: (1) съвместим с ротационен вакуум-изпарител IKA RV-10; (2) TFT дисплей; (3) Входно налягане: 1-1050 mbar; (4) Сензор за вакуум - керамичен Al2O3 или еквивалент; (5) обхват на измерване 1-1100 mbar или по-добър; (6) Резолуция на налягането - 1 mbar или по-висока; (7) Връзка към външен температурен сензор PT1000; Температурен обхват на измерване: -10-200°C; (8) Възможност за връзка с PC	1	Модел - VC 10 Vacuum controller Вакуум контролер: (1) съвместим с ротационен вакуум-изпарител IKA RV-10; (2) TFT дисплей; (3) Входно налягане: 1-1050 mbar; (4) Сензор за вакуум - керамичен Al2O3 или еквивалент; (5) обхват на измерване 1-1100 mbar; (6) Резолуция на налягането - 1 mbar; (7) Връзка към външен температурен сензор PT1000; Температурен обхват на измерване: -10-200°C; (8) Възможност за връзка с PC	официална брошура с превод на български език стр.1, 2, 3 и 4	ИКА- Верте ГибХ и Ко.КГ, Германия
3	Електронна аналитична везна	Електронна аналитична везна: (1) максимален товар 220 g; (2) разделителна способност 0,1 mg; (3) възпроизводимост 0,1 mg; (4) линейност ± 0,2 mg; (5) време на измерване 2,5 сек; (6) размер на бюдот Ф 90 mm; (6) инвизиране в реално време; (7) цветен тчх скрийн дисплей; (8) мини USB	2	модел - SECURA224-1x Електронна аналитична везна: (1) максимален товар 220 g; (2) разделителна способност 0,1 mg; (3) възпроизводимост 0,1 mg; (4) линейност ± 0,2 mg; (5) време на измерване 2,5 сек; (6) размер на бюдот Ф 90 mm; (6) инвизиране в реално време; (7) цветен тчх скрийн дисплей; (8) мини USB	официална брошура с превод на български език стр.1, 2, 6, 8, 22 и 23	Сартorius, Германия
4	Аналитична везна с вътрешна калибровка	Аналитична везна с вътрешна калибровка, обхват: 320 gr., точност: 0.0001 gr.; размер на бюдот Ф 91 mm	1	Модел - ABJ 320-4 NM Аналитична везна с вътрешна калибровка, обхват: 320 gr., точност: 0.0001 gr.; размер на бюдот Ф 91 mm	официална брошура с превод на български език стр.1 и 2	КЕРН & Соn Гибх, Германия
5	Аналитична везна с външна калибровка	Аналитична везна с външна калибровка (1) обхват 120 gr.,точност 0.0001 gr.; Ф 90 mm; (2) разделителна способност 0,1 mg; (3) възпроизводимост 0,1 mg; (4) линейност ± 0,2 mg; (5) време на измерване 2 сек; (6) инвизиране в реално време; (3) цветен тчх скрийн дисплей; (7) мини USB	1	модел - SECURA124-1x Аналитична везна с външна калибровка (1) обхват 120 gr.,точност 0.0001 gr.; Ф 90 mm; (2) разделителна способност 0,1 mg; (3) възпроизводимост 0,1 mg; (4) линейност ± 0,2 mg; (5) време на измерване 2 сек; (6) инвизиране в реално време; (3) цветен тчх скрийн дисплей; (7) мини USB	официална брошура с превод на български език стр.1, 2, 6, 8, 22 и 23	Сартorius, Германия
6	Електронна прецизна везна	Електронна прецизна везна: (1) максимален товар 620 g; (2) разделителна способност 1 mg; (3) възпроизводимост 1 mg; (4) линейност +2 mg; (5) време за измерване 1,0 сек; (5) размер на бюдот Ф 115 mm	2	модел - ENTRIS623i-1S Електронна прецизна везна: (1) максимален товар 620 g; (2) разделителна способност 1 mg; (3) възпроизводимост 1 mg; (4) линейност +2 mg; (5) време за измерване 1,0 сек; (5) размер на бюдот Ф 115 mm	официална брошура с превод на български език стр.1 и 4	Сартorius, Германия
7	Прецизна везна с външна калибровка	Прецизна везна с външна калибровка (обхват 1000 gr.,точност 0.01 gr.; 130x130.)	10	Модел - PCB 1000-2 Прецизна везна с външна калибровка (обхват 1000 gr.,точност 0.01 gr.; 130x130.)	официална брошура с превод на български език стр.1	КЕРН & Соn Гибх, Германия

0000247

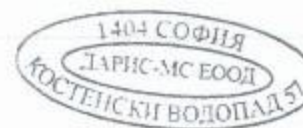


заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

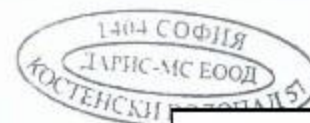
8	Прецизна везна с външна калибровка	Прецизна везна с външна калибровка, обхват: 2500 гр., точност: 0.01 гр.; размер на бюдето Ø 130x130 мм.	2	Модел - PCB 2500-2 Прецизна везна с външна калибровка, обхват: 2500 гр., точност: 0.01 гр.; размер на бюдето Ø 130x130 мм.	официална брошура с превод на български език стр.1	KERN & Son GmbH, Германия
9	Влагоанализаторна везна	Влагоанализаторна везна, обхват: 60 гр.; деление: 0.001 гр. или 0.01%; температурен диапазон: 50 - 200°C / стъпка 1°C; нагревател: халогенен, 400 W; режим на изсушаване: стандартно изсушаване, променно изсушаване, изсушаване на степен, изсушаване с пренагряване.	2	Модел - Moisture analyser KERN DBS 60-3 Влагоанализаторна везна, обхват: 60 гр.; деление: 0.001 гр. или 0.01%; температурен диапазон: 50 - 200°C / стъпка 1°C; нагревател: халогенен, 400 W; режим на изсушаване: стандартно изсушаване, променно изсушаване, изсушаване на степен, изсушаване с пренагряване.	официална брошура с превод на български език стр.1	KERN & Son GmbH, Германия
10	Циркуляционен охлаждащ термостат	Циркуляционен охлаждащ термостат: (1) възможност за поддържане на температури в диапазона -30°C до 80°C; (2) съвместимост с ротационен вакуум изпарител IKA RV 10; (3) Капацитет на охлаждане при 20°C: 1400 W; (4) Капацитет на охлаждане при 10°C: 1200W; (5) Температурна стабилност: ±0.1K; (6) Резолуция на температурата: 0.01 K; (7) Възможност за работа с външен сензор PT100; (8) Звуков и визуален аларм; (9) Клас на защита DIN EN 60529: IP 21; (10) дисплей за индикация на температурата; (11) скорост на охлаждащия поток - 30 l/min или по-висок; (12) възможност за USB свързване; (13) Ел. захранване: 230/100-115 V	1	Модел - RC 5 control Циркуляционен охлаждащ термостат: (1) възможност за поддържане на температури в диапазона -30°C до 80°C; (2) съвместимост с ротационен вакуум изпарител IKA RV 10; (3) Капацитет на охлаждане при 20°C: 1400 W; (4) Капацитет на охлаждане при 10°C: 1200W; (5) Температурна стабилност: ±0.1K; (6) Резолуция на температурата: 0.01 K; (7) Възможност за работа с външен сензор PT100; (8) Звуков и визуален аларм; (9) Клас на защита DIN EN 60529: IP 21; (10) дисплей за индикация на температурата; (11) скорост на охлаждащия поток - 31 l/min; (12) възможност за USB свързване; (13) Ел. захранване: 230/100-115 V	официална брошура с превод на български език стр.1, 2 и 3	ИКА- Верке ГмбХ и Ко КГ, Германия
11	Ултразвукова баня	Ултразвукова баня (обем 3,3 л; таймер 0-30 мин; работни размери на камерата 240 x 140 x 100 mm) + кошница 215x115 x 65 mm. Настройка на температура: от околна до 85 °C	1	Модел- WUC-A03H Ултразвукова баня (обем 3,3 л; таймер 0-30 мин; работни размери на камерата 240 x 140 x 100 mm) + кошница 215x115 x 65 mm. Настройка на температура: от околна до 85 °C	Превод на каталог стр. 139	Витет Лабортехник ГмбХ, Германия
12	Ултразвукова баня	Ултразвукова баня - обем 6 L; нагряване: от температура за заобикалящата среда до 85 °C; таймер: 0 - 30 мин.; размери до 290 x 150 x H 150 mm, мощност 340 W	1	Модел- WUC-A04H Ултразвукова баня - обем 6 L; нагряване: от температура на заобикалящата среда до 85 °C; таймер: 0 - 30 мин.; размери до 290 x 150 x H 150 mm, мощност 340 W	Превод на каталог стр. 139	Витет Лабортехник ГмбХ, Германия
13	Водна баня с 1 гнездо	Водна баня - термостатична с PT 100 сонда, (температурен обхват: от +5 oC над околната до 100 oC, ± 0.1 oC), обем 6 L, мощност 800 W, ефективни размери 300 x 155 x 110 mm, тегло: 8 kg	1	Модел - WB-6 Водна баня - термостатична с PT 100 сонда, (температурен обхват: от +5 oC над околната до 100 oC, ± 0.1 oC), обем 6 L, мощност 800 W, ефективни размери 300 x 155 x 110 mm, тегло: 8 kg	Превод на каталог стр. 48	Витет Лабортехник ГмбХ, Германия
14	Термостатична водна баня	Термостатична водна баня - с 4 гнезда, температурен обхват: от +5 °C над стабилната температура до 100 °C; таймер: 99 ч 59 мин.; процесорно управление; мощност: 1,4 kW; вътрешни размери: до 610 x 160 x 160 mm, тегло: до 18 kg	4	Модел - WB-22 Термостатична водна баня - с 4 гнезда, температурен обхват: от +5 °C над стабилната температура до 100 °C; таймер: 99 ч 59 мин.; процесорно управление; мощност: 1,4 kW; вътрешни размери: 610 x 160 x 160 mm, тегло: 18 kg	Превод на каталог стр. 50	Витет Лабортехник ГмбХ, Германия
15	Водна баня	Водна баня: (1) полезен обем 22 л; (2) Контрол на температура и време; (3) температурен обхват +5°C над заобикалящата среда до +100°C; (4) Таймер: 99 ч 59 мин.; (5) Размери 500 x 295 x 150 mm; (6) Захранване: 230 V, 50/60 Hz.	1	Модел - WEB-4 Водна баня: (1) полезен обем 22 л; (2) Контрол на температура и време; (3) температурен обхват +5°C над заобикалящата среда до +100°C; (4) Таймер: 99 ч 59 мин.; (5) Размери 500 x 295 x 150 mm; (6) Захранване: 230 V, 50/60 Hz. Дигитален контрол на температура и време.	Превод на каталог стр. 48	Витет Лабортехник ГмбХ, Германия
16	Клатачна машина	Клатачна машина: (1) универсална лабораторна клатачка с реактивно разбъркване; (2) амплитуда на орбиталното движение: 20, 30, 40 mm; (3) Таймер за избиране на пременен интервал с функция за непрекъснато разбъркване; (4) Контрол на скоростта: 10-300 rpm; (5) капацитет до 10 kg; (6) За платформа с размери 350x350 mm, с вградена универсална платформа.	1	Модел - SRH-2D Клатачна машина: (1) универсална лабораторна клатачка с реактивно разбъркване; (2) амплитуда на орбиталното движение: 20, 30, 40 mm; (3) Таймер за избиране на пременен интервал с функция за непрекъснато разбъркване; (4) Контрол на скоростта: 10-300 rpm; (5) капацитет до 10 kg; (6) За платформа с размери 350x350 mm, с вградена универсална платформа.	Превод на каталог стр. 138	Витет Лабортехник ГмбХ, Германия
17	pH метър	Настоен pH метър, обхват: pH от - 2 до 14; ORP ±2000 mV, температура от - 20 до 120 °C; разделение: pH 0.01 / 0.001, mV 0.1 (± 999.9), °C 1; точност (при 20°C): pH ±0.01 / 0.002, mV ± 0.2 (± 699.9), °C ± 0.4; калибровка: автоматична в 3 точки, температурна компенсация: автоматична, - 20 - 120 °C, захранване: 12 VDC адаптер - AC 220VAC/50Hz, окомплектовка: комбиниран стъплен pH-електрод - 2 бр. с BNC кушунг и 1 m кабел, температурна сонда, държател за електрода и температурната сонда, Буферни разтвори за калибражи с pH 4.00; pH 7.00; pH 7.01; pH 10.01 - по 2 бр. Разтвор за съхранение на електрода - 2 бр. 3.5 M разтвор KCl за допълване на електрода - 2 бр.	2	Модел - ADH300 Настоен pH метър, обхват: pH от - 2 до 14, ORP ±2000 mV, температура от - 20 до 120 °C; разделение: pH 0.01 / 0.001, mV 0.1 (± 999.9), °C 1; точност (при 20°C): pH ±0.01 / 0.002, mV ± 0.2 (± 699.9), °C ± 0.4; калибровка: автоматична в 3 точки, температурна компенсация: автоматична, - 20 - 120 °C, захранване: 12 VDC адаптер - AC 220VAC/50Hz, окомплектовка: комбиниран стъплен pH-електрод - 2 бр. с BNC кушунг и 1 m кабел, температурна сонда, държател за електрода и температурната сонда, Буферни разтвори за калибражи с pH 4.00; pH 4.01; pH 7.00; pH 7.01; pH 10.01 - по 2 бр. Разтвор за съхранение на електрода - 2 бр. 3.5 M разтвор KCl за допълване на електрода - 2 бр.	официална брошура с превод на български език стр.1	Аква, Унгари, Ефт.



18	Настоен pH метър	Настоен pH метър, обхват: pH от -2 до 14; ORP ± 2000 mV, температура от -20 до 120 °C, разрешение: pH 0.01 / 0.001, mV 0.1 (± 999.9), °C 1, точност (при 20°C): pH ± 0.01 / 0.002, mV ± 0.2 (± 699.9), °C ± 0.4 ; калибровка: автоматична в 3 точки; температурна компенсация: автоматична, -20 - 120 °C; захранване: 12 VDC адаптер - AC 220VAC/50Hz; комплектация: комбиниран стъклен pH-електрод - 2 бр. с BNC кулунг и 1 m кабел, температурна сонда, държачел за електрода и температурната сонда, буферни разтвори за калибрация с pH 4.00, pH 4.01; pH 7.00, pH 7.01; pH 10.01 - по 2 бр. Разтвор за съхранение на електрода - 2 бр. 3.5 M разтвор KCl за допълване на електрода - 2 бр.	2	Модел - AD1030 Настоен pH метър, обхват: pH от -2 до 14; ORP ± 2000 mV, температура от -20 до 120 °C, разрешение: pH 0.01 / 0.001, mV 0.1 (± 999.9), °C 1, точност (при 20°C): pH ± 0.01 / 0.002, mV ± 0.2 (± 699.9), °C ± 0.4 ; калибровка: автоматична в 3 точки; температурна компенсация: автоматична, -20 - 120 °C; захранване: 12 VDC адаптер - AC 220VAC/50Hz; комплектация: комбиниран стъклен pH-електрод - 2 бр. с BNC кулунг и 1 m кабел, температурна сонда, държачел за електрода и температурната сонда, буферни разтвори за калибрация с pH 4.00, pH 4.01; pH 7.00, pH 7.01; pH 10.01 - по 2 бр. Разтвор за съхранение на електрода - 2 бр. 3.5 M разтвор KCl за допълване на електрода - 2 бр.	официална брошура с превод на български език стр.1	Адва, Унгария, КФг.
19	Рефрактометър	Рефрактометър на Аббе - ръчен рефрактометър Главна призма: Хоризонтална Средна призма: Монтирани на панта Индекс на пречупване мащаб: Nd 1.300 - 1.700 Прещизност: Nd ± 0.0003 деление: Nd 0.0005 Захарна измервателност: 0-95% от Nd 1.300 - 1.530 Прещизност: 0-50% = 0.2%; 51-95% = 0.1% деление: 0,25% Термометър мащаб: 0 °C - 70 °C, DIV. 1 °C Размер: до 140 x 100 x 235 mm	1	Модел - 2 WAJ Рефрактометър на Аббе - ръчен рефрактометър Главна призма: Хоризонтална Средна призма: Монтирани на панта Индекс на пречупване мащаб: Nd 1.300 - 1.700 Прещизност: Nd ± 0.0003 деление: Nd 0.0005 Захарна измервателност: 0-95% от Nd 1.300 - 1.530 Прещизност: 0-50% = 0.2%; 51-95% = 0.1% деление: 0,25% Термометър мащаб: 0 °C - 70 °C, DIV. 1 °C Размер: 140 x 100 x 235 mm	Превод на брошура стр.1	Оптика СРЛ, Италия
20	Поляризатор	Ръчен поляризатор Точно определя оптичната ротация на вещества, бързо и лесно. Измерва оптичната ротация през целия обхват на измерване с висока точност. Подходящ за приложения от рутинни измервания за изследователни експерименти за иновативни проекти. Обхват на измерване на въртене: $\pm 180^\circ$ Резолюция: 1° Точност: 0.05° Фактор на увеличение на лупата: 4x Източник на светлина: Монохроматична LED, 1,2 W, LD = 590 nm (еквивалент на Na лампа) Дължина на вълнотата: 100 nm и 200 nm. Захранване: Входно: 100 / 240Vac, 50/60 Hz Изходно: 5 Vdc 500mA Външни размери: до 450 x 180 x 320 mm	1	Модел - POL-X Ръчен поляризатор Точно определя оптичната ротация на вещества, бързо и лесно. Измерва оптичната ротация през целия обхват на измерване с висока точност. Подходящ за приложения от рутинни измервания за изследователни експерименти за иновативни проекти. Обхват на измерване на въртене: $\pm 180^\circ$ Резолюция: 1° Точност: 0.05° Фактор на увеличение на лупата: 4x Източник на светлина: Монохроматична LED, 1,2 W, LD = 590 nm (еквивалент на Na лампа) Дължина на вълнотата: 100 nm и 200 nm. Захранване: Входно: 100 / 240Vac, 50/60 Hz Изходно: 5 Vdc 500mA Външни размери: 450 x 180 x 320 mm	Превод на брошура стр. 260	Оптика СРЛ, Италия
21	Плетизмометър	Плетизмометър - Електронен модул, микропроцесорен контрол с графичен LCD дисплей с 4 цифри и резолюция 0,01 ml. Стандартна водна клетка с $\varnothing$ 1,8 cm и водна клетка за минала лапа с $\varnothing$ 1,3 cm. Воден резервоар и свързващи маркучи. Памет. Връзка с PC. Софтуер и свързващи кабели. Стойкас държачел и. Ел. Захранване: 85-264V/ 50/60 Hz, 40W max.	1	Модел 37140 Плетизмометър - Електронен модул, микропроцесорен контрол с графичен LCD дисплей с 4 цифри и резолюция 0,01 ml. Стандартна водна клетка с $\varnothing$ 1,8 cm и водна клетка за минала лапа с $\varnothing$ 1,3 cm. Воден резервоар и свързващи маркучи. Памет. Връзка с PC. Софтуер и свързващи кабели. Стойкас държачел и. Ел. Захранване: 85-264V/ 50/60 Hz, 40W max.	официална брошура с превод на български език стр.1 и 2	Уго Басил СРЛ, Италия
22	Анализатор	Анализатор - Силата се измерва на скала, калибрирана в стъпка 10 грама. Три диапазона до 250,250-500 и 500-750 грама. Педя за включване. Захранване 230V/15Wmax.	1	Модел 37215 Анализатор - Силата се измерва на скала, калибрирана в стъпка 10 грама. Три диапазона до 250,250-500 и 500-750 грама. Педя за включване. Захранване 230V/15Wmax.	официална брошура с превод на български език стр.1 и 2	Уго Басил СРЛ, Италия
23	Апарат-Hot/Cold	Апарат за горещо/ студено тестване на рецептори - Диапазон от минус 5.00 C до 65.00 C, в стъпка 0.5°C (прещизност: 0,1 °C). 4,3" тъч скрийн дисплей за организиране на експеримента и наблюдение. С диаметър на плочата 20 cm. Плексигласов ограничител с височина 25 cm. И капа. Режим на работа - постоянен, температурна рампа и динамичен експеримент. Стартване с бутон или педя. Отчитане на времето до 999.9 секунди в стъпка 0.1 секунди. Софтуер за PC, организиране на експеримента и прехвърляне на данни чрез флашка Text, Excel или PDF файл. Портове USB-2 бр., I/O, COM ETH. Универсално захранване 84-264 VAC, 50/60 Hz.	1	Модел 35150 Апарат Hot /Cold Plate - Диапазон от минус 5.00 C до 65.00 C, в стъпка 0.5°C (прещизност: 0,1 °C). 4,3" тъч скрийн дисплей за организиране на експеримента и наблюдение. С диаметър на плочата 20 cm. Плексигласов ограничител с височина 25 cm. И капа. Режим на работа - постоянен, температурна рампа и динамичен експеримент. Стартване с бутон или педя. Отчитане на времето до 999.9 секунди в стъпка 0.1 секунди. Софтуер за PC, организиране на експеримента и прехвърляне на данни чрез флашка Text, Excel или PDF файл. Портове USB-2 бр., I/O, COM ETH. Универсално захранване 84-264 VAC, 50/60 Hz.	официална брошура с превод на български език стр.1 и 2	Уго Басил СРЛ, Италия

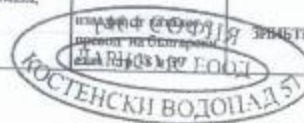


24	Ръчен ротационен микротом	Ръчен ротационен микротом с възможност за рязане както на фиксирани в парафин материали, така и на по-твърди проби. Настройка на дебелината на срежите - от 1 до 20 µm със стъпка от 1 µm, от 20 до 60 µm със стъпка от 5 µm. Хоризонтален ход на главата - 30 mm. Хоризонтално захранване на проби - 28 mm. Вертикален ход - 70 mm. "Retraction" функция - около 60 µm - възможност за включване и изключване. Максимална големина на пробата - 60 x 50 mm. Ориентация на пробата - XY - B°. Размери: 690 x 590 x 500 mm, тегло: 54 kg.	1	Модел - BK-2268 Ръчен ротационен микротом с възможност за рязане както на фиксирани в парафин материали, така и на по-твърди проби. Настройка на дебелината на срежите - от 1 до 20 µm със стъпка от 1 µm, от 20 до 60 µm със стъпка от 5 µm. Хоризонтален ход на главата - 30 mm. Хоризонтално захранване на проби - 28 mm. Вертикален ход - 70 mm. "Retraction" функция - около 60 µm - възможност за включване и изключване. Максимална големина на пробата - 60 x 50 mm. Ориентация на пробата - XY - B°. Размери: 690 x 590 x 500 mm, тегло: 54 kg.	официална брошура с превод на български език стр.153 и 154	Биобейз Биодистри (Шанджен) Со., Лта., Китай
25	Ултравиолетова лампа	Ултравиолетова лампа с дължини на вълната 254 nm.	4	Модел - V 20 M Ултравиолетова лампа с дължини на вълната 254 nm.	официална брошура с превод на български език стр.214	Винет Лабортесник ГмбХ, Германия
26	Лабораторна центрофуга в комплект с ъглови ротори	Лабораторна центрофуга: капацитет: 500 ml; обороти: 90 + 18000 rpm, през 1 rpm, RCF: 24270 x g; таймер: 1s + 99h 59min 59s + ∞, step 1s; размери до: 320 x 365 x 495mm [HxWxD], тегло: до 29,5 kg; захранване: 230V/60 Hz; функция за заключване на капака, защита при висока скорост, в комплект с ротори: 8x10/15 ml, 8x50 ml, 12x1.5/ 2ml, 24x1.5/2 ml.	1	Модел - MPW-260 Лабораторна центрофуга: капацитет: 500 ml; обороти: 90 + 18000 rpm, през 1 rpm; RCF: 24270 x g, таймер: 1s + 99h 59min 59s + ∞, step 1s, размери : 320 x 365 x 495mm [HxWxD], тегло: 29,5 kg; захранване: 230V/60 Hz; функция за заключване на капака, защита при висока скорост, в комплект с ротори: 8x10/15 ml, 8x50 ml, 12x1.5/ 2ml, 24x1.5/2 ml. Съществуваща опция за: аетични ротори 4 x100 ml, с коничници за 50 до 100µl и различни адаптори; летица ротор 4 x 70 ml с коничници 70 ml (Ø 57x66 mm), 4000rpm; специални ротори за 24 капилари с дължина 75mm, 13000 rpm, за Flat hematocrite reader и Round hematocrite reader; специален ротор за 6 касети с държачи и адаптори съответно 20x11,4/0,2ml, 10x2/1,5ml, 14000 rpm; 2x1 MTP (standard), 3000 rpm.	официална брошура с превод на български език стр.1-6	МПВ Мед. Инструментс, Полша
27	Колбонагревател	Колбонагревател - 250 ml, за Ø (колби) 83- 86 mm., 140 W, вътрешна дълбочина 50 mm, температурен обхват от 100°C до 450°C	2	Модел - DH.WHM12012 Колбонагревател - 250 ml, за Ø (колби) 83- 86 mm., 140 W, вътрешна дълбочина 50 mm, температурен обхват от 100°C до 450°C	Превод на каталог стр.37	Винет Лабортесник ГмбХ, Германия
28	Колбонагревател	Колбонагревател - 500 ml, за Ø (колби) 102 - 105 mm mm., 240 W, вътрешна дълбочина 65mm, температурен обхват от 100°C до 450°C	5	Модел - DH.WHM12013 Колбонагревател - 500 ml, за Ø (колби) 102 - 105 mm mm., 240 W, вътрешна дълбочина 65mm, температурен обхват от 100°C до 450°C	Превод на каталог стр.37	Винет Лабортесник ГмбХ, Германия
29	Колбонагревател	Колбонагревател - 1000 ml, за Ø (колби) 130- 133 mm., 350 W, вътрешна дълбочина 85 mm., температурен обхват от 100°C до 450°C	5	Модел - DH.WHM12014 Колбонагревател - 1000 ml, за Ø (колби) 130- 133 mm., 350 W, вътрешна дълбочина 85 mm., температурен обхват от 100°C до 450°C	Превод на каталог стр.37	Винет Лабортесник ГмбХ, Германия
30	Сушилнен шкаф	Сушилнен шкаф: температурен обхват: + 5 °C над околната температура до 230 °C, резолюция: ± 0,1 °C, PT100 сензор, вътрешни размери: 310/290/360, тегло: 36 kg, обем: 32 л, процесорен, мощност 500 W, време за възстановяване (отворена врата 30 sec): 8 min до 100 °C, 10 min до 150 °C, температурна флукуация при 100 °C: ± 0,5 °C, при 150 °C: ± 0,6 °C	1	Модел - WON-32 Сушилнен шкаф: температурен обхват: + 5 °C над околната температура до 230 °C, резолюция: ± 0,1 °C, PT100 сензор, вътрешни размери: 310/290/360, тегло: 36 kg, обем: 32 л, процесорен, мощност 500 W, време за възстановяване (отворена врата 30 sec): 8 min до 100 °C, 10 min до 150 °C, температурна флукуация при 100 °C: ± 0,5 °C, при 150 °C: ± 0,6 °C	Превод на каталог стр.76	Винет Лабортесник ГмбХ, Германия
31	Стерилизатор „КОХ“	Автоклав тип "Koch" - капацитет: 18 L; - автоматичен контрол, - размери камера: 280x260 mm (в, h), - максимално налягане: 0,142 Мра; - работна температура: 50-126 °C,	1	Модел - SYQ-DSX-280B Автоклав тип "Koch" - капацитет: 18 L; - автоматичен контрол, - размери камера: 280x260 mm (в, h), - максимално налягане: 0,142 Мра; - работна температура: 50-126 °C,	официална брошура с превод на български език стр.1	Дравел Интернешънъл Технолоджи Лимитид, Китай
32	Стерилизатор-сушилня	Сушилнен шкаф: температурен обхват: + 5 °C над околната температура до 230 °C, резолюция: ± 0,1 °C, PT100 сензор, вътрешни размери: 550/474/600, тегло: 78 kg, обем: 155 л, процесорен, мощност 1566 W, време за възстановяване (отворена врата 30 sec): 12 min до 100 °C, 10 min до 150 °C, температурна флукуация при 100 °C: ± 0,5 °C, при 150 °C: ± 0,8 °C	1	Модел - WON-155 Сушилнен шкаф: температурен обхват: + 5 °C над околната температура до 230 °C, резолюция: ± 0,1 °C, PT100 сензор, вътрешни размери: 550/474/600, тегло: 78 kg, обем: 155 л, процесорен, мощност 1566 W, време за възстановяване (отворена врата 30 sec): 12 min до 100 °C, 10 min до 150 °C, температурна флукуация при 100 °C: ± 0,5 °C, при 150 °C: ± 0,8 °C	Превод на каталог стр.76	Винет Лабортесник ГмбХ, Германия
33	Стерилизатор-сушилня	Сушилнен шкаф: температурен обхват: + 5 °C над околната температура до 250 °C, резолюция: ± 0,1 °C, PT100 сензор, вътрешни размери: 550/480/600, тегло: 78 kg, обем: 155 л, процесорен, мощност 1566 W, време за възстановяване (отворена врата 30 sec): 6 min до 100 °C, 6 min до 150 °C, температурна флукуация при 100 °C: ± 0,3°C, при 150 °C: ± 0,5 °C	1	Модел - WON-155 Сушилнен шкаф: температурен обхват: + 5 °C над околната температура до 250 °C, резолюция: ± 0,1 °C, PT100 сензор, вътрешни размери: 550/480/600, тегло: 78 kg, обем: 155 л, процесорен, мощност 1566 W, време за възстановяване (отворена врата 30 sec): 6 min до 100 °C, 6 min до 150 °C, температурна флукуация при 100 °C: ± 0,3°C, при 150 °C: ± 0,5 °C	Превод на каталог стр.76	Винет Лабортесник ГмбХ, Германия



заличено на осн. чл. 36а, ал.3 от ЗОП

34	Вакуум помпа	Вакуум помпа без масло, макс. вакуум: 101,3 mbar /650 mm Hg/, вакуумен регулатор, дебит: 25 л/мин, уловител на влага, обороти: 1800 грп, 1/8 НР, изход за маркуч: 8 mm, макс. мощност: 35 W, макс. ток: 3 А, шум: 50 db	2	Модел - Rocker -390DC, 00829 167330-00 Вакуум помпа без масло, макс. вакуум: 101,3 mbar /650 mm Hg/, вакуумен регулатор, дебит: 25 л/мин, уловител на влага, обороти: 1800 грп, 1/8 НР, изход за маркуч: 8 mm, макс. мощност: 35 W, макс. ток: 3 А, шум: 50 db	Превод на каталог стр.190	Витег Лабортехник ГмбХ, Германия
35	Универсална мелница за растителни субстанции	Универсална мелница за растителни субстанции: тип на смилане - партидно; принцип на действие - рязане/облещя; мощност на мотора - 450 W; макс. скорост - 20 000 грп, скорост на въртене - 72 m/s, полезен обем - 250 ml, твърдост на продукта - 5 Mohs; максимален размер на пробата - 7 mm; материал на камерата и на ножа - stainless steel 1.4301; водно охлаждане, тегло до 7 kg; Работна температура - 5 - 40 °C, честота на тока 50/60 Hz; захранване 230/115 V	2	Модел - M20 Универсална мелница за растителни субстанции: тип на смилане - партидно; принцип на действие - рязане/облещя; мощност на мотора - 450 W; макс. скорост - 20 000 грп, скорост на въртене - 72 m/s, полезен обем - 250 ml, твърдост на продукта - 5 Mohs; максимален размер на пробата - 7 mm; материал на камерата и на ножа - stainless steel 1.4301; водно охлаждане, тегло 6,6 kg; Работна температура - 5 - 40 °C, честота на тока 50/60 Hz; захранване 230/115 V	официална брошура с превод на български език стр.1 и 2	ИКА- Верке ГмбХ и Ко КГ, Германия
36	Електромагнитна бъркалка с нагряване	Електромагнитна бъркалка с нагряване, с включена температурна сонда от неръждаема стомана за контролиране на действителната температура, температурен обхват: температура на околната среда - 310 °C; макс. обем на разбъркване: до 20 л, обороти: 50 - 1500 грп; мощност: 900 W; размер на блендото: 137 x 137 mm; материала на блендото: алуминий с керамично покритие; дисплей: LCD	2	Модел - RCT 5 digital Електромагнитна бъркалка с нагряване, с включена температурна сонда от неръждаема стомана за контролиране на действителната температура, температурен обхват: температура на околната среда - 310 °C; макс. обем на разбъркване: 20 л, обороти: 50 - 1500 грп; мощност: 900 W; размер на блендото: 137 x 137 mm; материала на блендото: алуминий с керамично покритие; дисплей: LCD	официална брошура с превод на български език стр.1, 2 и 3	ИКА- Верке ГмбХ и Ко КГ, Германия
37	Вортекс	Вортекс, с възможност за промяна на скоростта; орбитално движение: 4 mm; максимален капацитет: 0,5 kg; скоростен обхват: 0 - 3300 грп; размери: 140 x 190 x 123 mm; тегло: 3 kg; мощност: 30 W	1	Модел - VM-30 Вортекс, с възможност за промяна на скоростта; орбитално движение: 4 mm; максимален капацитет: 0,5 kg; скоростен обхват: 0 - 3300 грп; размери: 140 x 190 x 123 mm; тегло: 3 kg; мощност: 30 W	Превод на каталог стр.129	Витег Лабортехник ГмбХ, Германия
38	Сито	Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 200 µm	2	Модел - 023403 Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 200 µm	извадка от каталог с превод на български език стр.38 и 39	ЗИНТЕХНИК ГмбХ, Германия
39	Сито	Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 315 µm	2	Модел - 023422 Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 315 µm	извадка от каталог с превод на български език стр.38 и 39	ЗИНТЕХНИК ГмбХ, Германия
40	Сито	Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 355 µm	2	Модел - 131925 Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 355 µm	извадка от каталог с превод на български език стр.38 и 39	ЗИНТЕХНИК ГмбХ, Германия
41	Сито	Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 500 µm	3	Модел - 023441 Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 500 µm	извадка от каталог с превод на български език стр.38 и 39	ЗИНТЕХНИК ГмбХ, Германия
42	Сито	Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 630 µm	2	Модел - 023455 Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 630 µm	извадка от каталог с превод на български език стр.38 и 39	ЗИНТЕХНИК ГмбХ, Германия
43	Сито	Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 800 µm	3	Модел - 023469 Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 800 µm	извадка от каталог с превод на български език стр.38 и 39	ЗИНТЕХНИК ГмбХ, Германия
44	Сито	Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 1 mm	2	Модел - 023474 Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 1 mm	извадка от каталог с превод на български език стр.38 и 39	ЗИНТЕХНИК ГмбХ, Германия
45	Сито	Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200mm, по ISO 3310.1, размер на порите 1.25 mm	3	Модел - 023488 Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200mm, по ISO 3310.1, размер на порите 1.25 mm	извадка от каталог с превод на български език стр.38 и 39	ЗИНТЕХНИК ГмбХ, Германия
46	Сито	Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 1.60 mm	3	Модел - 023493 Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 1.60 mm	извадка от каталог с превод на български език стр.38 и 39	ЗИНТЕХНИК ГмбХ, Германия
47	Сито	Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 2 mm	2	Модел - 023506 Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана, Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 2 mm	извадка от каталог с превод на български език стр.38 и 39	ЗИНТЕХНИК ГмбХ, Германия



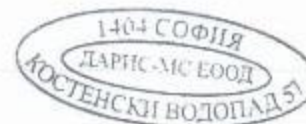
48	Сито	Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 2.50 mm	2	Модел - 159638 Сито, фармакопейно с мрежа от неръждаема стомана Ø200 mm, по ISO 3310.1, размер на порите 2.50 mm	извадка от каталог с превод на български език стр.38 и 39	ЗИНТЕХНИК ГмБХ, Германия
49	Дестилатор настолен/стенен с вграден резервоар	Дестилатор от неръждаема стомана, охлаждащи и нагревателни елементи от неръждаема стомана. Външно епоксидно покритие. Той осигурява висококачествена вода без метални йони и пирогени. Функция за мониторинг, която изключва дестилатора, когато резервоарът за съхранение се напълни. Функция за изключване на апарата при недостиг на достатъчно количество вода. - Производство на дестилирана вода: 4 l/h, компактен - Охлаждаща вода 0.6 l/min (~36 l/h) - Захранване: 230V, 50-60 Hz - Нагреватели: 1 x 3 kW - Проводимост: 1,5 µS/cm - Капацитет на вътрешен резервоар за дестилирана вода: 8 L, - Възможност за монтиране на стена - Диспенсер за вода в предната част на апарата - Размери (W x D x H): до 640 x 340 x 500 mm - Тегло: до 24 kg	1	Модел - 10 DETA0040 Дестилатор от неръждаема стомана, охлаждащи и нагревателни елементи от неръждаема стомана. Външно епоксидно покритие. Той осигурява висококачествена вода без метални йони и пирогени. Функция за мониторинг, която изключва дестилатора, когато резервоарът за съхранение се напълни. Функция за изключване на апарата при недостиг на достатъчно количество вода. - Производство на дестилирана вода: 4 l/h, компактен - Охлаждаща вода 0.6 l/min (~36 l/h) - Захранване: 230V, 50-60 Hz - Нагреватели: 1 x 3 kW - Проводимост: 1,5 µS/cm - Капацитет на вътрешен резервоар за дестилирана вода: 8 L, - Възможност за монтиране на стена - Диспенсер за вода в предната част на апарата - Размери (W x D x H): 640 x 340 x 500 mm - Тегло: 24 kg	извадка от каталог с превод стр.1 и 2	Побел С.А., Испания
50	Микроцентрифуга за плаки	Микроцентрифуга за плаки: (1) Съвместимост с 96-ячейки PCR плаки; (3) LCD дисплей, 2 x 16 signs; (4) Защитен капак; (5) регулируема скорост на въртене от 300 до 1500 rpm (стъпка: 100 rpm).	1	Модел - VP-2, Centrifuge/Vortex Микроцентрифуга за плаки: (1) Съвместимост с 96-ячейки PCR плаки; (3) LCD дисплей, 2 x 16 signs; (4) Защитен капак; (5) регулируема скорост на въртене от 300 до 1500 rpm (стъпка: 100 rpm). Възможност да се използва за въртене със скорост на разбъркване: от 300 до 1200 rpm (стъпка 100 rpm)	официална брошура с превод на български език стр.1 и 2	Бюсанг СИА, Латвия
	Система за полимеразна верижна реакция	Система за полимеразна верижна реакция за изследване в реално време. Термален блок - Сребърен блок със златно покритие; - Капацитет: 96 x 0,2 ml епруветки, 96 микроплаки или 12 x 8 стрипа от 0,2 ml; - Обем проба: 10- 80 µl; - Максимална скорост на агряване: до 8 °C/s; - Максимална скорост на охлаждане: до 6 °C/s; - Температурен метод: високомощни Peltier елементи; - Температура за режим на готовност(standby T) - да, до 3 °C; - Режим на контрол на температурата: блокъв контрол; - Регулируем температурен диапазон на блока: от 3°C до 99 °C; - Стабилност на температурата: 55 °C ± 0,15 °C след 15 секунди; - Точност на регулиране на температурата: ± 0,1 °C; - Времени интервал на нарастване и намаляване: от 1 до 240 секунди за цикъл с разделителна способност ± 0,1; - Температурен интервал на нарастване и намаляване: +0,1 до 20 °C за цикъл; - Градиентен възможност за линеен градиент; - Макс. / Мин. градиент: 40 °C / 0,1 °C; - Регулируем градиентен обхват: 12 колонии от 4°C до 99 °C; Капак - Температура на капак: от 30°C до 110 °C; - Автоматизиран контрол на контактният натиск на капак до минимум 10 kg;		Модел - qTOWER [®] G Система за полимеразна верижна реакция за изследване в реално време. Термален блок - Сребърен блок със златно покритие; - Капацитет: 96 x 0,2 ml епруветки, 96 микроплаки или 12 x 8 стрипа от 0,2 ml; - Обем проба: 10- 80 µl; - Максимална скорост на агряване: до 8 °C/s; - Максимална скорост на охлаждане: до 6 °C/s; - Температурен метод: високомощни Peltier елементи; - Температура за режим на готовност(standby T) - да, до 3 °C; - Режим на контрол на температурата: блокъв контрол; - Регулируем температурен диапазон на блока: от 3°C до 99 °C; - Стабилност на температурата: 55 °C ± 0,15 °C след 15 секунди; - Точност на регулиране на температурата: ± 0,1 °C; - Времени интервал на нарастване и намаляване: от 1 до 240 секунди за цикъл с разделителна способност ± 0,1; - Температурен интервал на нарастване и намаляване: +0,1 до 20 °C за цикъл; - Градиентен възможност за линеен градиент; - Макс. / Мин. градиент: 40 °C / 0,1 °C; - Регулируем градиентен обхват: 12 колонии от 4°C до 99 °C; Капак - Температура на капак: от 30°C до 110 °C; - Автоматизиран контрол на контактният натиск на капак до минимум 10 kg;	брошура с превод стр. 1/3, 2/3 3/3, Извадка от брошура с превод 1/6, 2/6, 3/6, 4/6, 5/6, 6/6 Извадка от брошура с превод стр. 1	Аналитик Йена, Румъния СРЛ



		софтуер -Интегриран софтуер в реално време с автоматизирана оценка на данните и най-съвременни инструменти за анализ Оптика - Принцип на измерване: Совална система влакнеста оптика с 8-кратен скенер и цветни модули за филтрите за възбуждане и филтрите за емисия - Източник на светлина: 4 (long life), мощни LED светодиоди (червен, зелен, син, бял RGBW) - Детектор: Високо чувствителен миканален фотоникова тел (CPM) - Време за четене: 6 секунди за 96 ямки, независимо от броя на боте - Обхват на дължината на вълната: Възбуждане: 470 nm - 660 nm; Емисия: 520 nm - 705 nm	1	софтуер -Интегриран софтуер в реално време с автоматизирана оценка на данните и най-съвременни инструменти за анализ Оптика - Принцип на измерване: Совална система влакнеста оптика с 8-кратен скенер и цветни модули за филтрите за възбуждане и филтрите за емисия - Източник на светлина: 4 (long life), мощни LED светодиоди (червен, зелен, син, бял RGBW) - Детектор: Високо чувствителен миканален фотоникова тел (CPM) - Време за четене: 6 секунди за 96 ямки, независимо от броя на боте - Обхват на дължината на вълната: Възбуждане: 470 nm - 660 nm; Емисия: 520 nm - 705 nm		Аналитик Йена, Румъния СРЛ
		- Възможност за едновременно итравждане на 6 модула в системата; - Цветни модули при доставка: Color module 1 470 nm 520 nm FAM, SybrGreen, Alexa488 - Color module 2 515 nm 545 nm JOE, HEX, VIC, YakimaYellow - Анализ на данни - Абсолютно и относително количествено определяне - Делта-делта C1-метод - Определянето на генотипизиране - Актна дискриминация - PCR ефективност - Крива на токове - Мултиген- мултиплекс анализ - Документация за MIQE съвместност - qPCR Приложение		- Възможност за едновременно итравждане на 6 модула в системата; - Цветни модули при доставка: Color module 1 470 nm 520 nm FAM, SybrGreen, Alexa488 - Color module 2 515 nm 545 nm JOE, HEX, VIC, YakimaYellow - Анализ на данни - Абсолютно и относително количествено определяне - Делта-делта C1-метод - Определянето на генотипизиране - Актна дискриминация - PCR ефективност - Крива на токове - Мултиген- мултиплекс анализ - Документация за MIQE съвместност - qPCR Приложение		Аналитик Йена, Румъния СРЛ
		Чувствителност: Открива 1 копие на целевата последователност в човешката геномна ДНК; - Пълна анализ - максимум около 60 минути (в зависимост от приложението); - Динамичен обхват: 10 порядъка - Пасивна спирачка, Не е необходимо, поради едноразово възбуждане / детекция на всяка ямка, означава като функционалност на софтуера - Температурна хомогенност на блока $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$; - Ниво на шум: максимум 45 dB - Възможност използване на 12 модула (Color, FRET and protein); - Опашни Модули: - Color module 1 470 nm 520 nm FAM, SybrGreen, Alexa488 - Color module 2 515 nm 545 nm JOE, HEX, VIC, YakimaYellow, TET, Atto 520 - Color module 3 535 nm 580 nm TAMRA, DFO, Alexa546, NED, Cy3, Atto 565 - Color module 4 565 nm 605 nm ROX, TexasRed, Cy3.5, Atto 610 - Color module 5 630 nm 670 nm Cy5, Alexa633, Quasar670 - Color module 6 660 nm 705 nm Cy5.5, LightCycler Red - FRET module 1 470 nm 580 nm FAM (Donor) / TAMRA (Acceptor) - FRET module 2 470 nm 670 nm FAM (Donor) / Cy5 (Acceptor) - FRET module 3 470 nm 705 nm FAM (Donor) / Cy5.5 (Acceptor) - FRET module 4 515 nm 670 nm JOE (Donor) / Cy5 (Acceptor) - FRET module 5 470 nm 605 nm FAM (Donor) / ROX (Acceptor) - CM Protein 1 490 nm 580 nm SYPRO Orange;		Чувствителност: Открива 1 копие на целевата последователност в човешката геномна ДНК; - Пълна анализ - максимум около 60 минути (в зависимост от приложението); - Динамичен обхват: 10 порядъка - Пасивна спирачка, Не е необходимо, поради едноразово възбуждане / детекция на всяка ямка, означава като функционалност на софтуера - Температурна хомогенност на блока $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$; - Ниво на шум: максимум 45 dB - Възможност използване на 12 модула (Color, FRET and protein); - Опашни Модули: - Color module 1 470 nm 520 nm FAM, SybrGreen, Alexa488 - Color module 2 515 nm 545 nm JOE, HEX, VIC, YakimaYellow, TET, Atto 520 - Color module 3 535 nm 580 nm TAMRA, DFO, Alexa546, NED, Cy3, Atto 565 - Color module 4 565 nm 605 nm ROX, TexasRed, Cy3.5, Atto 610 - Color module 5 630 nm 670 nm Cy5, Alexa633, Quasar670 - Color module 6 660 nm 705 nm Cy5.5, LightCycler Red - FRET module 1 470 nm 580 nm FAM (Donor) / TAMRA (Acceptor) - FRET module 2 470 nm 670 nm FAM (Donor) / Cy5 (Acceptor) - FRET module 3 470 nm 705 nm FAM (Donor) / Cy5.5 (Acceptor) - FRET module 4 515 nm 670 nm JOE (Donor) / Cy5 (Acceptor) - FRET module 5 470 nm 605 nm FAM (Donor) / ROX (Acceptor) - CM Protein 1 490 nm 580 nm SYPRO Orange;		Аналитик Йена, Румъния СРЛ
52	Мини автоклави	Мини автоклави (1) Обем 18 л или повече; (2) Макс. температура минимум 144°C; (3) Макс. налягане 0.3 MPa; (4) Размерите да не бъдат по-големи от III Д.В (мм) 530*560*450; (5) Тегло до 75 кг.	1	Модел - BK-2268 Мини автоклави: (1) Обем 18 л ; (2) Макс. температура минимум 144°C; (3) Макс. налягане 0.3 MPa; (4) Размерите да не бъдат по-големи от III Д.В (мм) 530*560*450; (5) Тегло 70 кг.	официална брошура с превод на български език стр.07 -08	БиоБейт Биодистри (Шандонг) Со., Лтд., Китай
53	Мини центрофуга за проби с малки обеми	Мини центрофуга за проби с малки обеми: (1) Фиксирана скорост 2800 rpm; (2) Сменяем ротор без допълнителен инструмент; (6) Да е снабдена с ротори: 12 x 1,5/2,0 мл, 4 x стрипове 8 x 0,2 мл; (3) Размери III (мм) x B (мм) x Д (мм): 1190x235x125; (4) Тегло: 1,7 кг ; (5) Напрежение [V]: 120 или 230V; (11) Честота [Hz]: 50/60.	2	Модел - FVL-2400N Combi-Spin Мини центрофуга за проби с малки обеми: (1) Фиксирана скорост 2800 rpm; (2) Сменяем ротор без допълнителен инструмент; (6) Да е снабдена с ротори: 12 x 1,5/2,0 мл, 4 x стрипове 8 x 0,2 мл; (3) Размери III (мм) x B (мм) x Д (мм): 1190x235x125; (4) Тегло: 1,7 кг ; (5) Напрежение [V]: 120 или 230V; (11) Честота [Hz]: 50/60.	брошура с превод стр. 1 и 2	Бюсанг СНА, Латвия
54	Ледогенератор за нитрошен лед	Ледогенератор за нитрошен лед с въздушно охлаждане: (1) Здрава конструкция; (2) Корпус от висококачествена неръждаема стомана 18/10 AISI 304; (3) Охлаждаща течност R 290; (4) Капацитет за контейнер 10 kg; (5) Производителност лед на ден 60 kg; (6) Захранване: 220-230 V/50 Hz; (8) Външни размери: до 45 x 62 x 68 cm ; тегло: до 50 kg;	1	Модел - FTM 60 S A Ледогенератор за нитрошен лед с въздушно охлаждане: (1) Здрава конструкция; (2) Корпус от висококачествена неръждаема стомана 18/10 AISI 304; (3) Охлаждаща течност R 290; (4) Капацитет на контейнер 10 kg; (5) Производителност лед на ден 60 kg; (6) Захранване: 220-230 V/50 Hz; (8) Външни размери: 45 x 62 x 68 cm ; тегло: до 50 kg;	брошура с превод стр. 1	Елармел СРЛ, Италия



55	Хоризонтална гел електрофореза	Хоризонтална гел електрофореза: (1) UV прозрачно легло; (2) Възможност за изливане и работа с гелове с размери: 15.0 x 7.0 cm, 15.0 x 10.0 cm, 15.0 x 15.0 cm и 15.0 x 18.0 cm; (3) Максимален волтаж: 180 V (4) Максимално напрежение: 250 mA (5) Разстояние между електродите: 25 cm (6) Гребен 1.0 mm (26 проби) и 1.5 mm (26 проби).	1	Модел - Compact Multi-Wide Хоризонтална гел електрофореза: (1) UV прозрачно легло; (2) Възможност за изливане и работа с гелове с размери: 15.0 x 7.0 cm, 15.0 x 10.0 cm, 15.0 x 15.0 cm и 15.0 x 18.0 cm; (3) Максимален волтаж: 180 V (4) Максимално напрежение: 250 mA (5) Разстояние между електродите: 25 cm (6) Гребен 1.0 mm (26 проби) и 1.5 mm (26 проби).	извадка от сайт с превод стр. 1 до 9	Аналитик Йена, Румъния СРД
56	Водна баня	Водна баня: (1) полезен обем 22 л; (2) дигитален контрол на температура и време; (3) температурен обхват +5°C над замразяващата среда до +100°C; (4) Таймер: 99 ч 59 мин.; (5) Размери 500 x 295 x 150 mm; (6) Захранване: 230 V, 50/60 Hz.	2	Модел - WB-22 Водна баня: (1) полезен обем 22 л; (2) дигитален контрол на температура и време; (3) температурен обхват +5°C над замразяващата среда до +100°C; (4) Таймер: 99 ч 59 мин.; (5) Размери 500 x 295 x 150 mm; (6) Захранване: 230 V, 50/60 Hz. Дигитален контрол на температура и време.	Превод на каталог стр. 48	Витер Лабортехник ГмБХ, Германия
57	Фризер с температурни граници -30 / -10 °C	Фризер с температурни граници -30 / -10 (резолюция: 0,1 °C); (1) Фризер с микропроцесорен контролер и цифров дисплей (2) Капацитет: 420 L (3) Климатичен клас N (4) Принудителна циркулация (5) Рафтове: 3 броя, Вътрешни врати: 2 броя (6) Автоматично размръзване (7) Аудио и визуална аларма за висока и ниска температура (праговете нива се задават от оператора), за откритата врата, за грешки, за спиране на захранването (8) Ниво на шума: до 46 dB (9) Вътр. размери до: 685*610*1028 mm (W x D x H) (10) Външ. размери до: 950*890*1900 mm (W x D x H);	1	Модел - DW-30L420F Фризер с температурни граници -30 / -10 (резолюция: 0,1 °C); (1) Фризер с микропроцесорен контролер и цифров дисплей (2) Капацитет: 420 L (3) Климатичен клас N (4) Принудителна циркулация (5) Рафтове: 3 броя, Вътрешни врати: 2 броя (6) Автоматично размръзване (7) Аудио и визуална аларма за висока и ниска температура (праговете нива се задават от оператора), за откритата врата, за грешки, за спиране на захранването (8) Ниво на шума: 46 dB (9) Вътр. размери: 685*610*1028 mm (W x D x H) (10) Външ. размери: 950*890*1900 mm (W x D x H). Охлаждащ агент: HC (Natural Gas), възможно най-безопасен за околната среда; Аудио и визуална аларма за повишена околна температура	извадка от каталог с превод стр. 58, 59, 66	Хайер Биомедикал Ко, Ltd, Китай
58	Стереомикроскоп	Стереомикроскоп: (1) Бинокуларен стереомикроскоп; (2) Оптична система: Greenough optics; (3) Регулируемо разстояние между очите: 51 - 75 mm; (4) Окуляри: 10 x Ø 21 mm (5) работна дистанция: 100 mm; (6) Увеличение на обектите поне 0,7 x - 4,5 x; (7) Постава тип Saule; (8) Преминваща и отразена светлина поне 3,6 W LED; (9) Дистотрично регулиране и на двата обектива (10) Наклон на обектива до 45 °; (11) Съотношение на увеличение 6,43:1; (12) Тегло: 4,2 kg (± 0.2 kg).	1	Модел - SZM-LED1 Стереомикроскоп: (1) Бинокуларен стереомикроскоп; (2) Оптична система: Greenough optics; (3) Регулируемо разстояние между очите: 51 - 75 mm; (4) Окуляри: 10 x Ø 21 mm (5) работна дистанция: 100 mm; (6) Увеличение на обектите поне 0,7 x - 4,5 x; (7) Постава тип Saule; (8) Преминваща и отразена светлина поне 3,6 W LED; (9) Дистотрично регулиране и на двата обектива (10) Наклон на обектива до 45 °; (11) Съотношение на увеличение 6,43:1; (12) Тегло: 4,2 kg (± 0.2 kg).	извадка от брошура с превод стр. 1 и 298	Оптика СРД, Италия
59	Ротатор подходящ за биологични проби	Ротатор подходящ за биологични проби: (1) Натътно регулируем ъгъл на смесване; (2) Ротаторът може да се използва при температурни резистентност по-малка от 65 °C (сух въздух); (3) Варираща скорост от 5 до 60 rpm; (4) Дигитален контролер за скоростта; (5) Таймер 99 ч. 59 мин.; (6) Тегло до 6 kg (± 0.2 kg); (7) Размери Ш (мм) x Д (мм) x В (мм) до: 200 x 250 x 260 (± 5 mm); (8) Захранване и мощност 230V, 50/ 60 Hz; (9) Опростен превключвател за включване / изключване (Jog- Shuttle); (10) Включени три различни типа държачи за епруветки: 1,5 ml, 15 ml и 50 ml.	1	Модел - RT-10 Ротатор подходящ за биологични проби: (1) Натътно регулируем ъгъл на смесване; (2) Ротаторът може да се използва при температурна резистентност по-малка от 65 °C (сух въздух); (3) Варираща скорост от 5 до 60 rpm; (4) Дигитален контролер за скоростта; (5) Таймер 99 ч. 59 мин.; (6) Тегло 6 kg; (7) Размери Ш (мм) x Д (мм) x В (мм): 200 x 250 x 260 (± 5 mm); (8) Захранване и мощност 230V, 50/ 60 Hz; (9) Опростен превключвател за включване / изключване (Jog- Shuttle); (10) Включени три различни типа държачи за епруветки: 1,5 ml, 15 ml и 50 ml.	Превод на каталог стр. 135	Витер Лабортехник ГмБХ, Германия
60	Машини за сух лед	Машини за сух лед: (1) Подходяща за всички европейски цилиндрични бутилки с въглероден диоксид с вентил (W 21.80 x 1¼ "съгласно DIN 477, № 6) без регулатор на налягането; (2) Да произвежда таблетки от сух лед при -79 °C с тегло 50 гр; (3) Работи без електрическо захранване; (4) Размер на таблетките ø 50 (Ш) x 30 (В) mm; (5) Производителност: 90 таблетки от 22 kg бутилка; (6) Време за изпичане на газ CA/мин: до 0,5.	1	Модел SNOWPACK Машини за сух лед: (1) Подходяща за всички европейски цилиндрични бутилки с въглероден диоксид с вентил (W 21.80 x 1¼ "съгласно DIN 477, № 6) без регулатор на налягането; (2) Да произвежда таблетки от сух лед при -79 °C с тегло 50 гр; (3) Работи без електрическо захранване; (4) Размер на таблетките ø 50 (Ш) x 30 (В) mm; (5) Производителност: 90 таблетки от 22 kg бутилка; (6) Време за изпичане на газ CA/мин: до 0,5.	брошура с превод стр. 1	Бюркле ГмБХ, Германия



61	Термомиксер	Термомиксер: (1) Да загрява, смесва и охлажда епруветки с обем от 5 µl до 50 µl; (2) Възможност за смяна и избор на термоблок; (3) Да има включен термоблок за епруветки от 1,5 до 2 ml; (4) Опция за капак; (5) Технологии за предотвратяване на разливане и намокряне на капак; (6) Капак предотвратява образуването на конденз; (7) Възможност за работа по предварително зададени програми; (8) Максимална скорост на разбъркване от 3000 rpm; (9) Максимална температура на нагряване от 100 °C; (10) Минимална температура от 15 °C под стабилната температура; (11) Радиус на движение 1,5 mm; (12) Честота на разбъркване 300 – 3000 rpm; (13) Орбита 3 mm; (14) Температурна точност: Max. ± 0.5 °C при 20 – 45 °C; (15) Резолуция за задаване на температурата 1 °C/100 °C; (16) Таймер: 15 секунди до 99:30 часа, продължителна работа; (17) Скорост на нагряване: Max. 7 °C/min; (18) Скорост на охлаждане: Max. 2.5 °C/min между 100 °C и стабилната температура; (19) Интерфейс: USB; (20) Захранване: 220 – 240 V, 50 – 60 Hz; (21) Максимално консумирана мощност: 200 W (± 5 W); (22) Размери Ш (mm) x В (mm) x Д (mm): 206 x 304 x 136 mm (± 10 mm); (23) Тегло без аксесоари: 6.3 kg (± 0.2 kg); (24) Температурен обхват: минимум 15 °C под стабилната температура, максимум 100 °C.	1	Модел - Eppendorf Thermomixer C Термомиксер: (1) Да загрява, смесва и охлажда епруветки с обем от 5 µl до 50 µl; (2) Възможност за смяна и избор на термоблок; (3) Да има включен термоблок за епруветки от 1,5 до 2 ml; (4) Опция за капак; (5) Технологии за предотвратяване на разливане и намокряне на капак; (6) Капак предотвратява образуването на конденз; (7) Възможност за работа по предварително зададени програми; (8) Максимална скорост на разбъркване от 3000 rpm; (9) Максимална температура на нагряване от 100 °C; (10) Минимална температура от 15 °C под стабилната температура; (11) Радиус на движение 1,5 mm; (12) Честота на разбъркване 300 – 3000 rpm; (13) Орбита 3 mm; (14) Температурна точност: Max. ± 0.5 °C при 20 – 45 °C; (15) Резолуция за задаване на температурата 1 °C/100 °C; (16) Таймер: 15 секунди до 99:30 часа, продължителна работа; (17) Скорост на нагряване: Max. 7 °C/min; (18) Скорост на охлаждане: Max. 2.5 °C/min между 100 °C и стабилната температура; (19) Интерфейс: USB; (20) Захранване: 220 – 240 V, 50 – 60 Hz; (21) Максимално консумирана мощност: 200 W (± 5 W); (22) Размери Ш (mm) x В (mm) x Д (mm): 206 x 304 x 136 mm (± 10 mm); (23) Тегло без аксесоари: 6.3 kg (± 0.2 kg); (24) Температурен обхват: минимум 15 °C под стабилната температура, максимум 100 °C. Минимален обем 5 µl	Епендорф AG, Германия
62	Паров стерилизатор-Вертикален Автоклава	Паров стерилизатор-Вертикален Автоклава (1) Капацитет: 80 л (2) Дигитален LCD дисплей (3) Температурен диапазон: + 5°C от температура на околната среда до + 132°C (4) Електронна система за заключване на капак (при температури над 80 °C) (5) Дигитален таймер (6) Външен размер: ø 400 x височина 650 mm (7) Мощност: 3 x 2 kW (8) Захранване: 3 Phase 400V, 50/60Hz; (9) Тегло: 170 kg (10) Автоклава е комплектована с: 2 кошници (11) колелца	1	Модел - WAC-80/WAC- R80 Паров стерилизатор-Вертикален Автоклава (1) Капацитет: 80 л (2) Дигитален LCD дисплей (3) Температурен диапазон: + 5°C от температура на околната среда до + 132°C (4) Електронна система за заключване на капак (при температури над 80 °C) (5) Дигитален таймер (6) Външен размер: ø 400 x височина 650 mm (7) Мощност: 3 x 2 kW (8) Захранване: 3 Phase 400V, 50/60Hz; (9) Тегло: 170 kg (10) Автоклава е комплектована с: 2 кошници (11) колелца	Витер Лаборатории ГмбХ, Германия
63	Вортекс миксер подходящ за работа с различни съдове	Вортекс миксер подходящ за работа с различни съдове: (1) Стартиране с докосване; (2) Да разполага със силиконови крака против вибрации на високите обороти; (3) Регулируем диапазон на скоростта; (4) Регулируеми обороти 300-3500 rpm; (5) Платформа 16/8/8 гнезда за 1,5 /0,5/ 0,2 ml епруветки (диаметър 11/8/6 mm); (6) Универсални платформи за 10, 15 и 50 ml епруветки; (7) Здрав метален корпус; (8) Орбитално движение с орбита 4 mm; (9) Максимално натоварване 0, 2 kg; (10) Размери Ш (mm) x В (mm) x Д (mm): 180 x 170 x 145 mm (± 10 mm); (11) Напрежение [V]: 100 – 240V; (13) Честота [Hz]: 50/60; DC 12 V	1	Модел - MSV-3500 Вортекс миксер подходящ за работа с различни съдове: (1) Стартиране с докосване; (2) Да разполага със силиконови крака против вибрации на високите обороти; (3) Регулируем диапазон на скоростта; (4) Регулируеми обороти 300-3500 rpm; (5) Платформа 16/8/8 гнезда за 1,5 /0,5/ 0,2 ml епруветки (диаметър 11/8/6 mm); (6) Универсални платформи за 10, 15 и 50 ml епруветки; (7) Здрав метален корпус; (8) Орбитално движение с орбита 4 mm; (9) Максимално натоварване 0, 2 kg; (10) Размери Ш (mm) x В (mm) x Д (mm): 180 x 170 x 145 mm; (11) Напрежение [V]: 100 – 240V; (13) Честота [Hz]: 50/60; DC 12 V	Бюсан США, Латвия

19/02/2020 г.

гр. София

Даниела Кацарска - Управител

Дарис - МС ЕООД

