



www.enogrup.com

Комплексные технологические решения в виноделии

Лабораторное оборудование

Каталог 90622-1



Украина, Одесса
+38 (048) 71 71 271
+38 (048) 71 71 272
e-mail: info_enogrup@te.net.ua

Россия, Крымск
+7 (86131) 22 29 1
+7 (86131) 59 66 4
e-mail: vintage.eno@mail.ru

Молдова, Кишинев
+373 (22) 43 48 42
+373 (22) 43 44 92
e-mail: enology@mdl.net



Уважаемые коллеги,

направляем на Ваше рассмотрение базовый каталог нового оборудования европейского производства для оснащения винодельческих лабораторий и лабораторий пищевых производств.

Предлагаемое Вам оборудование изготовлено итальянскими и немецкими производителями, с которыми нас связывает многолетний успешный опыт работы.

Хотели бы обратить Ваше внимание, что все цены включают стоимость таможенного оформления, обучения персонала и гарантийного обслуживания в течение 12 месяцев.

По Вашему запросу мы предоставим подробные описания и характеристики по всем позициям каталога.

Надеемся, что данная информация станет основой при принятии Вами решения об обновлении технологического оборудования и позволит стать базой успешного сотрудничества наших специалистов с отделами контроля качества и лабораториями Вашего производства.

Мы открыты для детального обсуждения Ваших потребностей и технических спецификаций на оборудование.

С уважением и наилучшими пожеланиями успехов в Вашей работе,

Описание оборудования

Автоматические лабораторные электронные анализаторы

Автоматический лабораторный электронный анализатор Модель AS 0202

- Автоматическое быстрое определение общей кислотности, pH и сернистого ангидрида в образце продукта
- Вывод результатов измерений, в том числе в печатной форме
- Интервалы измерений:
0.00 – 15.00 pH с разрешением 0,01 pH
0.00 – 1999,9 mV с разрешением 0,1 mV
-25.00 °C – 100.00 °C с разрешением 0,1 °C
- Электронный жидкокристаллический дисплей
- Перистальтический насос в комплекте



Автоматический анализатор сернистого ангидрида СОЛЬФОТЕК

- Быстрое определение содержания свободного и общего сернистого ангидрида в сусле, вине и других продуктах
- Измерение в соответствии с официальными методами Европейского сообщества для виноделия
- Автоматическое завершение процесса измерения благодаря встроенному электронному таймеру
- Система электроподогрева - 220 В, 50 Гц
- Размеры (д*ш*в*) 300*420*700 мм
- Цифровой таймер



Эбуллиометры

Эбуллиометр – это лабораторный инструмент, спроектированный для определения содержания спирта в винах и ликерах.

Электрические эбуллиометры

- 3 стойки, 2 теста в течение 12 минут
- коррекция атмосферного давления
- Электропитание - 220 В, 50 Гц, 375 Ватт
- В комплекте с программным обеспечением для подключения к компьютеру



Электронные дистилляторы

Дистиллятор – это лабораторный инструмент, спроектированный и исполненный для получения дистиллята с помощью мантийной системы отопления при определении содержания спирта в винах и ликерах.

Двойной дистиллятор ЭКЗАКТА - электронный дистиллятор, для определения алкоголя и летучих кислот. Возможны системы подогрева - электрическая, газовая паровая и смешанная.



Гидростатические весы для определения содержания спирта, экстракта

Гидростатические весы ЭКЗАКТА-АЛКО

Предназначены для проведения следующих измерений:

- Спиртометрия
 - удельная плотность с точностью до 5 десятичных разрядов;
 - содержание спирта с автоматическим преобразованием данных в соответствии с 20 °С;
 - полный сухой экстракт;
 - измерение сахаров в сусле в градусах Боме, Бейба и соотношении вес/объем;
 - взвешивание с точностью до 3 десятичных разрядов.
- Полуаналитическое взвешивание
 - взвешивание в диапазоне 0-205,000 г;
 - разрешение до 3 десятичных разрядов.

Основные характеристики:

- Диапазон измерения удельной плотности: 0,0 – 2,30 г/см³.
- Разрешение удельной плотности: ±0,00001.
- Диапазон измерения объема спирта: 0-100% V/V.
- Разрешение измерения объема спирта: 0,01% V/V.
- Диапазон измерения действительного содержания сухого экстракта: 0,0-505,8% V/V.
- Диапазон полуаналитических весов: 0-205 г.
- Погрешность взвешивания: 0,0001 г.
- Автоматическая калибровка с помощью внутреннего контрольного разновеса.
- Автоматическая поправка на объем поплавок.
- Регистрация даты, часов и минут.



Оценка стабильности по винному камню. Система ТАРТАРЧЕК.

ТАРТАРЧЕК – это малогабаритный прибор для измерения устойчивости вин к образованию винного камня. Это настольное устройство не требует вспомогательного оборудования и может размещаться в любом месте лаборатории.

Анализ осуществляется путем вливания исследуемого образца в измерительную камеру малой емкости (25 мл), где вино с помощью магнитной мешалки перемешивается; при этом, температура вина регулируется прибором.

Основные технические характеристики:

- Измерительная камера:
 - объем 25мл
 - мешалка магнитного типа
- Измеритель температуры:
 - термодатчик кремниевый элемент
 - чувствительность 0,01 °С
 - погрешность 0,1 °С
 - диапазон измерений -30 °С...+50°С
- Измеритель электропроводимости:
 - преобразование 16-битный ЦАП
 - чувствительность ±2 мкСм/см
 - диапазон 0-4000 мкСм/см
- Длительность анализа: 20-35 минут
- Электропитание: 220 В/50Гц/100 Ватт
- Габариты (ш*в*г*) 420*230*320 мм
- Вес 5 кг

Измерители кислотности.

Измеритель кислотности лабораторный инструмент, спроектированный и выполненный для получения с помощью системы выделения в потоке пара дистиллята для определения летучей кислотности в суслах и винах.



Измерители кислотности ИОЦЦИ


Измеритель кислотности ДЖАФФМАН

Измеритель кислотности БЕЛОКС

Рефрактометры

Портативные рефрактометры

Тип	Модель	Диапазон	Разрешение
BAVO	RBO/ATC	0-26%	0.2%
BRIX		0-32%	0.2%
Oechsle		0-140%	1%

Размеры: 29*140*190 мм

Вес: 220 г

Лабораторные рефрактометры

- шкала 0-95 % по Бриксу
- точность измерения 0,2% - 1,300/1,700 нД, точность 0,001



Электронный лабораторный рефрактометр для анализа концентраций, модель LR01-Ено

Автоматический лабораторный рефрактомер LR01 - это аналитический лабораторный инструмент на базе микропроцессоров.

Нажатием кнопки данная система измеряет индекс рефракции образца, вычисляет его концентрацию и представляет данные на дисплее.

Результат измерения может быть на внешний порт или внешний компьютер.



Конструктивные особенности

Украина, Одесса
 +38 (048) 71 71 271
 +38 (048) 71 71 272
 e-mail: info_enogrup@te.net.ua

Россия, Крымск
 +7 (86131) 22 29 1
 +7 (86131) 59 66 4
 e-mail: vintage.eno@mail.ru

Молдова, Кишинев
 +373 (22) 43 48 42
 +373 (22) 43 44 92
 e-mail: enology@mdl.net

Комплексные технологические решения в виноделии

- Измерительная призма «Синтетический сапфир»
- Жидкокристаллический текстовый дисплей с подсветкой
- Самокалибровка

Основные технические характеристики:

- Пределы измерений - 1,3330...1.5177nD (0...90 Bx)
- Точность измерений - +/- 0,0004 nD (+/- 0,03 Bx)
- Шкалы измерений
 - Десять шкал измерений по выбору; nD; BRIX;Bx; HFCS42; HFCS55;
 - Три шкалы BRIX могут быть изменены пользователем по значениям 0 и интервалам измерений;
 - Три пользовательские шкалы
- Температура продукта +5°C...+45°C с автоматической компенсацией температуры посредством встроенного температурного датчика Pt100
- Кол-во продукта для измерений - 3 мл
- Класс защиты - IP65 в соответствии со стандартом EC EN60529
- Соответствие - Значок CE определяет соответствие оборудования стандартам EC
- Электропитание - 5V 5W; Адаптер AC 115/230V +/-10% 50...60Hz, 7VA
- Интерфейс - RS232; кабель параллельного порта N°1 система дистанционного включения, N°1 порт многофункционального вывода
- Размеры и вес 262 (ш) x 125 (в) x 261 (г), ~4.8Kg

Автоматический лабораторный электронный рефрактометр, модель LA01-Ено

Рефрактомер LA-01 проводит анализ виноматериала определяя концентрацию сахара и выводя результаты измерений в выбранной оператором шкале.

Данное устройство – это новейшая разработка в области рефрактометрии для винодельческих заводов, созданная для снижения эксплуатационных расходов.

Система комбинирует точность, повторяемость и надежность измерений с простотой использования и прочной конструкцией.



- **Конструкция** Аппарат оборудован микропроцессором, который помимо контроля за измерениями отвечает за другие процессы: промывку, введение промывочного виноматериала, разгрузку, загрузку, измерение, выдаче результата, печать и сохранение данных. Аппарат снабжен последовательным портом для подключения к внешнему принтеру. Исполнение рефрактомера из нержавеющей стали и качество материалов, использованных в его изготовлении гарантирует первоклассные эксплуатационные характеристики и долгий срок службы рефрактометра в заводской лаборатории.
- **Измерения** Результаты измерений не зависят от взвешенных частиц, цветности и эмульсий, содержащихся в образце. Аппарат самостоятельно компенсирует измерения в температурных пределах от 5 до 45 градусов Цельсия и результат выдается на значение в 20° С

Конструктивные особенности

- Измерительная призма «Оптическая линза»
- Жидкокристаллический текстовый дисплей с подсветкой
- Автоматический цикл промывки емкости измерений

Основные технические характеристики:

- Пределы измерений - 1.3403...1.3902 nD
5...35 BRIX единицы; 4...30 BAWO единицы; 2...22 единицы алкоголя; 0...18 % vol; 20...153 Oechsle degrees
- Точность измерений 0.3% шкалы измерений; макс. точность >+/-0.1 Brix
- Температура продукта +5°С...+45°С с автоматической компенсацией температуры посредством встроенного температурного датчика Pt100
- Кол-во продукта для измерений - 500 мл продукта на 1 цикл для промывки 300 мл продукта на 1 цикл для измерений
- Соответствие - Значок CE определяет соответствие оборудования стандартам ЕС
- Электропитание - 5V 5W; Адаптер AC 115/230V +/-10% 50...60Hz, 7VA
- Воздух, вода - Сжатый воздух при 3 бар, вода 1-4 бар
- Интерфейс - RS232; кабель параллельного порта №1 система дистанционного включения, №2 порта многофункционального вывода
- Размеры и вес - 580 (ш) x 390 (в) x 350 (г), ~31Kg

Микроскопы, эпифлюоресцентные устройства

Биологический бинокулярный микроскоп, модель В 3

- Вращающаяся бинокулярная головка
- Револьверные ахроматические парафокальные объективы, А4х/0,1-160; А10х/0,25-160; А40/0,65-160/0,17, Н1100х/1.25-160/0,17
- Макро- и микрометрическая регулировка
- Металлическая подставка для образца, 130х140
- Галогеновая подсветка с регулировкой потенциометр



Биологический бинокулярный микроскоп, модель В 4

- Вращающаяся бинокулярная головка
- Револьверные ахроматические парафокальные объективы, А4х/0,1-160; А10х/0,25-160; А40/0,65-160/0,17, Н1100х/1.25-160/0,17
- Конденсатор АББЕ
- Макро- и микрометрическая регулировка
- Металлическая подставка для образца, 130х125
- Галогеновая подсветка с регулировкой потенциометром



Эпифлюоресцентное устройство

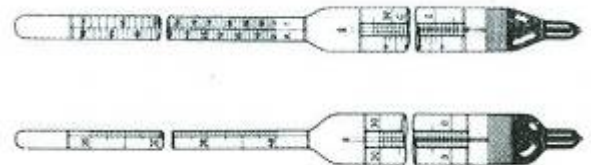
- Эпифлюоресцентная система К 7126
- Оптико-механический модуль EP/FL
- Отделение подсветки 50 В
- Эпифлюоресцентные фильтры

Измерители плотности сусла

Опции:

измеритель сусла "Babo" , карманный с футляром

- измеритель сусла "Babo" , 34 см с футляром и термометром



Спиртометры

Опции:

- спиртометр "Tralles" 0"-100" см 34с футляром и термометром
- спиртометр "Официальный набор", 0°/47°--45°/77°--75°/100°с футляром и термометром
- спиртометры, размеры 0°/10°- до 90°/100 без термометра
- спиртометры, стандарт Европейского сообщества, размеры от 0°/10 до 90°/100°, с термометром

Гидрометры

Опции:

- гидрометры Baumè 0°/10° - 20°/30° и т.д. без термометра
- гидрометры Baumè 0°/10° - 20°/30° и т.д. с термометром
- гидрометры плотности без термометра
- гидрометры плотности, уровень 1000/1100-1100/1200 и т.д. с термометром

Афрометры

Опции:

- Афрометр, манометр 0-6 бар, для корковых пробок
- Афрометр с краном, для корковых пробок
- Афрометр с краном, для корковых пробок, также измерение вакуума (манометр -1 +5)
- Универсальный Афрометр - удобен для всех типов пробок, включая пластиковые



Измерители pH

Опции:

- Портативный измеритель PH модель WTW 315i в комплекте с футляром и аксессуарами
- Лабораторный измеритель PH модель WTW Inlab 1c аксессуарами

Магнитные смесители

Опции:

- Магнитный смеситель
- Магнитный смеситель с лампочкой
- Магнитный смеситель с подогреваемой подставкой

Ультразвуковые очистители

Ультразвуковой очиститель, серия M, модель 1200

Компактный резервуар позволяет использовать данную модель как для чистки малых объектов, так и в качестве вспомогательного оборудования. Малые габариты устройства являются его безусловным достоинством.



Размеры резервуара (д*ш*в): 140 x 153 x 100 мм

Габаритные размеры (д*ш*в): 176 x 162 x 210 мм

Емкость: 2л

Средняя входная мощность: 80 Вт

Пиковая УЗ мощность: 320 Вт

Частота: 45 кГц

Таймер на 15 минут

Электронный ультразвуковой очиститель, модель Branson 5510 DTH модель Branson 5510 DTH

- электронное управление микропроцессором
- функция дегазирования
- защита от перегрева
- электронный дисплей с выводом показаний
- электронный таймер

Размеры резервуара (д*ш*в): 290*240*150 мм

Габаритные размеры (д*ш*в): 176 x 162 x 210 мм

Емкость: 9,5 л

Средняя входная мощность: 185 Вт

Пиковая УЗ мощность: 200 Вт

Частота: 40 кГц

Лабораторные центрифуги

Центрифуги поставляются с адаптерами под различные типы трубок/пробирок. Количество и спецификация адаптеров определяется по Вашему запросу, в зависимости от применения

Лабораторная центрифуга, модель 4218

Размеры (выс*шир*гл) 265*460*385 см

Вес – 12,3 кг

Максимальная вместимость – 24*15 мл (различные контейнеры – по запросу)

Максимальная плотность – 1300 кг/кв.м

Максимальный вес продукта – 0,468 кг

Максимальная скорость вращения – 4800 об/мин

Таймер – 30 мин

Регулировка скорость вращения – 3 ступени

Динамический электротормоз

Мощность 140 ВА

Электропитание – 230 В – 50 Гц



Лабораторная центрифуга, модель РК 110

Размеры (выс*шир*гл) 280*460*370 мм

Вес – 28 кг

Вместимость – от 8*15 мл до 24*15 мл, 6* 50 мл, 4*135 мл (различные контейнеры – по запросу)

Максимальная плотность – 1300 кг/кв.м

Максимальный вес продукта – 0,648 кг

Максимальная скорость вращения –300 ... 6300 об/мин

Таймер – 90 мин

Регулировка скорость вращения – 3 ступени

Динамический электротормоз

Мощность 150 ВА

Электропитание – 230 В – 50 Гц



Спектрофотометр

Спектрофотометр, модель 6305 (УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЙ ДИАПАЗОН 198-1000 НМ)

Модель 6305 является высококачественной и недорогой измерительной системой для выполнения каждодневных анализов

- Настраиваемый жидкокристаллический дисплей (ЖКД) обеспечивает одновременное отображение данных длины волны и фотометрии.
- Индикация сообщений об ошибке, запросов, рабочих режимов и вариантов выбора единиц концентрации осуществляется в удобном формате.
- Удобная клавиатура и простые рабочие протоколы гарантируют получение достоверных результатов даже не подготовленным пользователям.
- Источник света на ксеноновой лампе отличается широким спектром излучения и большим сроком службы (что уменьшает эксплуатационные расходы).
- При каждом включении прибора выполняется 3-х точечная калибровка по длине испускания ксеноновой лампы), гарантирующая точность настройки по длине волны (247, 528 и 824 нм) и обеспечение точности измерений согласно G.L.P.-«практики лабораторной работы».
- Модель 6305 полностью соответствует требованиям европейского экономического сообщества и США, предъявляемыми нормативами ESD/EMC по излучению и чувствительности.



Технические данные

Оптика:однолучевая

Диапазон длин волн: 198-1000 нм

Разрешение: 1 нм

Погрешность: ± 2 нм

Ширина полосы пропускания: 6 нм в УФ-диапазоне

Дифракционная решетка: 1200 линий/мм

Диапазон коэффициента прохождения:0-199,9%

Разрешение: 0,1%

Погрешность: $\pm 1\%$ T (коэффициент прохождения)

Рассеянное световое излучение: $<0,5$: T (коэффициент прохождения) на 340 и 220 нм.

Диапазон оптической плотности: 0,300-1,1999A(оптической плотности)

Разрешение: 0,001A

Диапазон концентрации: -3 – 1999 концентрации

Разрешение: 0,1/1

Единицы измерения: 10⁻⁶, мг/л, г/л 10⁶

Коэффициент: от 0 до 199,9 / от 1000 до 9999.

Весы электронные цифровые

Аналитические электронные цифровые весы CRYSTAL 200 SMI

- Профессиональные аналитические весы, позволяют проводить исследования и рутинные анализы с большой точностью
- Жидкокристаллический экран, изображающий цифры в десятичной системе измерения
- Мембранная клавиатура, защищена от действий агрессивных сред и легка в применении.
- скорость передачи и равновесие регулируются
- Индикация достигнутого стабильного веса
- Шкальный индикатор: индикатор остаточной нагрузки весов, даже после нулевого тарирования за весь период
- Конфигурируемые с помощью меню параметры: считывание в граммах - g (гр.), lb (фунтах), oz (унциях), ct (каратах), pcs (штуках), % (процентах).
- Отсек для взвешивания с тремя скользящими дверцами



Технические данные

Взвешиваемая масса препарата, max:	210 г
Точность:	0,0001 г
Линейность:	± 2 цифры младшего разряда
Период стабилизации:	8 сек
Калибровка:	внешняя
Энергоснабжение:	230 V
Рабочая температура:	10° - 30°C (оптимальная 18-28°C)
Диаметр чашки:	85 мм
Размеры (в х г х ш):	310 x 350 x 215 мм
Размеры отсека для взвешивания: (в х г х ш):	220 x 155 x 210 мм
Вес нетто:	7 кг

Электронные цифровые весы EUROPE-C 7500

- Профессиональные электронные весы, универсальны для лабораторной работы и проведения других измерений
- Усиленная конструкция
- Металлическая конструкция с антикоррозийным покрытием
- Автоматическая калибровка
- Функция подсчета количества предметов от 1 до 100 шт
- Программирование рабочих параметров



Технические данные

Максимальный взвешиваемый вес:	7500 г
Точность:	0,1 г



www.enogrup.com

Комплексные технологические решения в виноделии

Рабочая температура:	10-40°C (оптимальная 15-30°C)
Энергоснабжение:	230 V
Размеры (в х г х ш):	120 x 355 x 210 мм
Размеры поддона:	190x190
Вес нетто:	4,5 кг

Украина, Одесса
+38 (048) 71 71 271
+38 (048) 71 71 272
e-mail: info_enogrup@te.net.ua

Россия, Крымск
+7 (86131) 22 29 1
+7 (86131) 59 66 4
e-mail: vintage.eno@mail.ru

Молдова, Кишинев
+373 (22) 43 48 42
+373 (22) 43 44 92
e-mail: enology@mdl.net

Инкубаторы/криостатические ванны

Инкубатор/охладитель M80-TBR

- Профессиональный инкубатор, идеальный, для всех применений, в частности в тех случаях, когда необходима работа с температурой ниже комнатной
- Стальной корпус, покрытый кислотостойкой эпоксидной краской
- Термоизолированный корпус
- Дверца с двойной изоляцией
- Внутренняя дверца из прозрачного стекла для легкого осмотра
- Система вентиляции
- Электронный контроль температуры



Основные технические характеристики:

Рабочий диапазон температур:	+5°C...+80°C
Точность поддержания температуры	±0,5°C при 37°C
Объем	80 литров
Размеры внутренние (ш*г*в)	455*370*530 мм
Размеры внешние (ш*г*в)	790*550*1120 мм
Кол-во полок	2
Мощность	500 В
Вес	65 кг

Криостатическая ванна M408-BC

- Профессиональная криостатическая ванна, идеальная для всех термостатических применений
- Стальной корпус, покрытый кислотостойкой эпоксидной краской
- Двойная изоляция корпуса
- Электронный контроль температуры

Основные технические характеристики:

Рабочий диапазон температур:	10°C...+99°C
Точность поддержания температуры	±0,5°C при 37°C
Объем	8 литров
Размеры внутренние (ш*г*в)	105*125*150 мм
Размеры внешние (ш*г*в)	316*436*617 мм
Мощность	1500 В
Вес	20 кг



Сухожаровые шкафы, стерилизаторы

Сухожаровой шкаф с естественной конвекцией M60 VN

- Профессиональный сухожаровой шкаф с естественной конвекцией
- Стальной корпус, покрытый кислотостойкой эпоксидной краской
- Внутренняя камера выполнена из нержавеющей стали AISI 304
- Регулируемая высота полок
- Двойная изоляция корпуса
- Электронный контроль температуры
- Нагревательные элементы не контактируют с внутренней камерой, но находятся в предкамере для обеспечения равномерного нагрева.



Основные технические характеристики:

Рабочий диапазон температур:	+50°C до +250°C
Точность поддержания температуры:	±3°C при 150°C
Точность дисплея	±1°C
Объем	60 литров
Размеры внутренние (ш*г*в)	403*370*458 мм
Размеры внешние (ш*г*в)	740*550*600 мм
Кол-во полок	2
Мощность	1200 В
Вес	42 кг

Ассортимент лабораторного оборудования

Артикул	Описание оборудования
	Автоматические лабораторные электронные анализаторы
A 11317	Автоматический лабораторный электронный анализатор Модель AS 0202
A 11312	Автоматический анализатор сернистого ангидрида СОЛЬФОТЕК
	Эбуллиометры
A113101	Эбуллиометр "Malligand", короткая шкала. В комплекте с футляром.
A113102	Эбуллиометр "Malligand", удлиненная шкала. В комплекте с футляром.
A113103	Эбуллиометр "Salleron", подогрев спиртовкой. В комплекте с футляром.
A113104	Эбуллиометр "Salleron", электро- подогрев. В комплекте с футляром.
	Опции и принадлежности
X200188	фитиль
X200159	зажим для термометра
X200267	микро бунзеновская горелка
X200040	пипетка X для "Malligand"
X200023	трубка тестер Вода-Вино
	Электрические эбуллиометры
A113201	Электрический эбуллиометр 3 стойки, 2 теста в течение 12 минут
A113202	Электрический эбуллиометр 4 стойки, 3 теста в течение 12 минут
	Опции и принадлежности
X200177	водяной термометр
X200176	винный термометр
X200018	змеевик типа EE
X200263	воронка
X200162	цилиндр для жидкостей вода-вино

Артикул	Описание оборудования
	Электронные дистилляторы
A11301	Двойной дистиллятор ЭКЗАКТА Двойная система подогрева - электрическая и паровая
A11311	Двойной дистиллятор ЭКЗАКТА Одиночная система подогрева – паровая.
	Опции и принадлежности
F11316	дистилляционная колба, объем 100 мл
F11317	дистилляционная колба, объем 200 мл
F11310	мерная колба, объем 100 мл с колпачком
F11311	мерная колба, объем 200 мл с колпачком
F11312	мерная колба типа Эрленмайер, объем 300 мл с колпачком
	Официальные дистилляторы Европейского Союза
A113301	Официальный дистиллятор Европейского Сообщества, с круглым дном, колбой на 500мл, сферическим шарниром, газовый подогрев
A113302	Официальный дистиллятор Европейского Сообщества, с круглым дном, колбой на 500мл, сферическим шарниром, электроподогрев, 220 В
A113303	Официальный дистиллятор Европейского Сообщества, на 3 стойки, с круглым дном, колбой на 500мл, сферическим шарниром, газовый подогрев
A113304	Официальный дистиллятор Европейского Сообщества, на 3 стойки, с круглым дном, колбой на 500мл, сферическим шарниром, электроподогрев, 220 В
A113305	Официальный дистиллятор Европейского Сообщества, на 4 стойки, с круглым дном, колбой на 500мл, сферическим шарниром, , газовый подогрев
A113306	Официальный дистиллятор Европейского Сообщества, на 4 стойки, с круглым дном, колбой на 500мл, сферическим шарниром, электроподогрев, 220 В
A113307	Официальный дистиллятор Европейского Сообщества, на 6 стоек, с круглым дном, колбой на 500мл, сферическим шарниром, газовый подогрев
A113308	Официальный дистиллятор Европейского Сообщества, на 6 стоек, с круглым дном, колбой на 500мл, сферическим шарниром, электроподогрев, 220 В
	Опции и принадлежности
X200065	дистилляционная колба
X200068	Колонна Вигро для дистиллятора с газовым подогревом
X200073	Колонна Вигро для дистиллятора с электроподогревом
X200069	конденсирующий дистилляционный змеевик
X200070	зажимы
X200066	мерная колба, объем 100мл
X200067	мерная колба, объем 200мл

Артикул	Описание оборудования
	Гидростатические весы для определения содержания спирта, экстракта.
A1425	Гидростатические весы ЭКЗАКТА-АЛКО
	Опции и принадлежности
F11313	двойной стеклянный цилиндр
F11314	набор для измерения в потоке
F11315	стеклянная гирька на 20мл
A11307	Система ТАРТАРЧЕК. Оценка стабильности по винному камню
	Измерители кислотности
A113405	Измеритель летучей кислотности ИОЦЦИ, 1 стойка паровой дистиллятор в комплекте с реактивами, с футляром, стеклянной посудой, газовый подогрев
A113406	Измеритель летучей кислотности ИОЦЦИ, 1 стойка паровой дистиллятор в комплекте с реактивами, с футляром, электроподогрев, 220В, 400Вт
A113414	Измеритель летучей кислотности ИОЦЦИ, 1 стойка только дистиллятор, без футляра, газовый подогрев
A113415	Измеритель летучей кислотности ИОЦЦИ, 1 стойка только дистиллятор, без футляра, электроподогрев, 220В, 400Вт
	Измеритель кислотности ИОЦЦИ. 3-6 стоек
A113407	Измеритель летучей кислотности ИОЦЦИ, с 3 стойками паровой дистиллятор, газовый подогрев
A113408	Измеритель летучей кислотности ИОЦЦИ, с 3 стойками, паровой дистиллятор, электроподогрев, 220В, 400Вт
A113409	Измеритель летучей кислотности ИОЦЦИ, с 4 стойками, паровой дистиллятор, газовый подогрев
A113410	Измеритель летучей кислотности ИОЦЦИ, с 4 стойками, паровой дистиллятор, электроподогрев, 220В
A113411	Измеритель летучей кислотности ИОЦЦИ, с 6 стойками, паровой дистиллятор, газовый подогрев
A113412	Измеритель летучей кислотности ИОЦЦИ, с 6 стойками, паровой дистиллятор, электроподогрев, 220В
	Опции и принадлежности
X200070	Зажим для соединения (28/15)
X200088	Зажим для соединения (18/9)
X200074	колба с круглым дном - со сферическим шарниром
X200077	мензурка для дистиллирования
X200078	бойлер (нагреватель)
X200091	пипетка, 10мл
X200092	пипетка, 20мл
X200093	пипетка, 50мл
X200075	конденсатор-змеевик

X200076	соединение для электроподогрева, для измерителя с несколькими стойками
X200096	соединение для газа, в комплекте, для измерителя с несколькими стойками
X200097	одиночное соединение
	Измеритель кислотности ВЕЛОКС
A113401	Измеритель кислотности ВЕЛОКС – 1 стойка <ul style="list-style-type: none">• реагенты и стеклянная посуда в комплекте• нагрев спиртовкой для оценки летучей кислотности• в комплекте с футляром
A113402	Измеритель кислотности ВЕЛОКС - 4 стойки <ul style="list-style-type: none">• в комплекте со стеклянной посудой• Электроподогрев, 220 В
A113403	Измеритель кислотности ВЕЛОКС - 6 стоек, <ul style="list-style-type: none">• в комплекте со стеклянной посудой• Электроподогрев, 220 В
	Опции и принадлежности
X200025	колба с круглым дном для одинарного устройства
X200270	колба с круглым дном для 4-6 стоечного устройства
X200028	мерная колба
X200031	пипетка для определения летучей кислотности
X200032	пипетка для определения общей кислотности
X200033	пипетка для воды
X200034	бюретка для определения общей и летучей кислотности
A113404	Измеритель кислотности ДЖАФФМАН <ul style="list-style-type: none">• быстрый паровой дистиллятор• в комплекте с реагентами и стеклянной посудой
X200100	колба с круглым дном
X200112	мерная колба, 40мл
X200102	силиконовая трубка
X200107	переносной нагреватель
X200101	конденсатор
X260109	бюретка
9141044	колба типа Эрленмайер
	Рефрактометры
	Портативные рефрактометры
K71196	ручной рефрактометр с тремя шкалами (Бабо-Брикс-Оскль)
K71193	ручной рефрактометр (потенциальное наличие алкоголя)
K71312	ручной рефрактометр (Брикс-0--32)
K71319	ручной рефрактометр (Брикс-0--32) АТС
	Лабораторные рефрактометры
K7121	Лабораторный рефрактометр, модель АББЕ <ul style="list-style-type: none">• шкала 0-95 % по Бриксу• точность измерения 0,2% - 1,300/1,700 нД, точность 0,001

Артикул	Описание оборудования
	Электронные рефрактометры
K9412	Электронный лабораторный рефрактометр для анализа концентраций, модель LR01-Eno
K9413	Автоматический лабораторный электронный рефрактометр, модель LA01-Eno
	Микроскопы, эпифлюоресцентные устройства
K71340	Биологический бинокулярный микроскоп, модель В 3
K71201	Биологический бинокулярный микроскоп, модель В 4
K71261	Эпифлюоресцентное устройство
	Измерители плотности сусла
K71501	измеритель сусла "Babo" , карманный с футляром
K71500	измеритель сусла "Babo" , 34 см с футляром и термометром
	Спиртометры
k71502	спиртометр "Tralles" 0"-100" см 34 с футляром и термометром
X71215	спиртометр "Официальный набор" 3 шт., 0°/47°--45°/77°--75°/100° с футляром и термометром
X71110	спиртометры, 10 шт., размеры 0°/10°- до 90°/100 каждый, без термометра
X71210	спиртометры, стандарт Европейского сообщества, размеры от 0°/10 до 90°/100° каждый, с термометром
	Гидрометры
X71321	гидрометры Baumè 0°/10° - 20°/30° и т.д. каждый без термометра
K200340	гидрометры Baumè 0°/10° - 20°/30° и т.д. каждый с термометром
X71300	гидрометры плотности без термометра
X71400	гидрометры плотности, уровень 1000/1100-1100/1200 и т.д. Каждый с термометром
	Афрометры
A113501	Афрометр, манометр 0-6 бар, для корковых пробок
A113502	Афрометр с краном, для корковых пробок
A113502/V	Афрометр с краном, для корковых пробок, также измерение вакуума (манометр - 1 +5)
A113503	Универсальный Афрометр - удобен для всех типов пробок, включая пластиковые Опции к афрометрам
X200194	манометр 0/+6 bar
X200542	манометр -1/+5 bar
X200196	дополнительная игла

Артикул	Описание оборудования
	Измерители pH
G00681	Портативный измеритель pH модель WTW 315i в комплекте с футляром и аксессуарами
1A10112	Лабораторный измеритель pH модель WTW Inlab 1 с аксессуарами
	Магнитные смесители
HZ0001200	Магнитный смеситель
HXC000067	Магнитный смеситель с лампочкой
HZ0002100	Магнитный смеситель – с подогреваемой подставкой
X200410	Ультразвуковой очиститель, серия M, модель 1200
HZ0010529	Электронный ультразвуковой очиститель, модель Branson 5510 DTH
9877633	Контейнеры для установки в ультразвуковые очистительные установки
	Лабораторные центрифуги
F5845	Лабораторная центрифуга, модель 4218 <ul style="list-style-type: none"> • Мощность 140 ВА • Электропитание – 230 В – 50 Гц
F5851	Лабораторная центрифуга, модель PK 110
	Примечание Центрифуги поставляются с адаптерами под различные типы трубок/пробирок. Количество и спецификация адаптеров определяется по Вашему запросу, в зависимости от применения.
A83145	Спектрофотометр, модель 6305 (УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЙ ДИАПАЗОН 198-1000 НМ)
	Электронные цифровые весы
C 200 SMI	Аналитические электронные цифровые весы CRYSTAL 200 SMI
C 7500	Электронные цифровые весы EUROPE-C 7500
	Инкубаторы/криостатические ванны
D1639	Инкубатор/охладитель M80-TBR
D1692	Криостатическая ванна M408-BC
D1693	Криостатическая ванна M418-BC
	Сухожаровые шкафы, стерилизаторы
M60VN	Сухожаровой шкаф с естественной конвекцией M60 VN