

Научно-исследовательский институт по пивоварению (VLB) г. Берлин.



VLB-ЛабоТех

Лабораторные приборы для анализа сырья, промежуточных и конечных продуктов, побочных продуктов в пивоваренном и солодовенном производстве, в производстве спиртных и безалкогольных напитков.

Программа поставок

действительна с октября 2006 г.

Исследования, обучение, консультации, информация и услуги для пивоваренного и солодовенного производства, а также производства безалкогольных напитков с 1883г.



Содержание

01	Термометр	6
	Указания для корректного измерения ареометром	9
02	Сахарометр/спиртометр	10 ff
03	Вспомогательные приборы для ареометрии	17
04	Приборы и инструменты для исследования сырья	19
05	Определение ингредиентов хмеля	31
06	Вспомогательные приборы для анализа воды	34
07	Приборы для анализа промежуточных и конечных продуктов	35
08	Общие лабораторные материалы	67
09	Микробиология	60
	Содержание	77
	Общие условия продаж	80

**Лабораторные приборы для
анализа сырья, промежуточных и конечных продуктов,
побочных продуктов в пивоваренном и солодовенном
производстве, в производстве спиртных
и безалкогольных прохладительных напитков**

«Лабо-Тех» - так называется новый отдел берлинского научно-исследовательского института по пивоварению (VLB) с августа 2002 года. Мы предлагаем Вам в качестве компетентного консультанта наш опыт и поддержку при решении всех вопросов в области обеспечения качества продукции на предприятиях пивоваренной промышленности, при производстве солода, спиртных напитков, вод минеральных источников, безалкогольных газированных напитков, а также на спиртовых заводах.

В нашем новом каталоге мы хотели бы представить Вам некоторые артикулы из имеющихся у нас 4500 наименований, которые могут быть использованы при проведении исследования сырья (например: ячменя, солода, хмеля, картофеля или мелассы), промежуточных продуктов (например: суслу или спирта-сырца), готовых продуктов (например: пива, чистого спирта и спиртных напитков), а также воды и сточных вод. Наша программа поставок включает в себя как новые, так и уже хорошо зарекомендовавшие себя лабораторные приборы, специальную продукцию для биотехнологии и потребительские материалы в области химического и технического анализа, а также микробиологии. Многочисленные фотографии каталога демонстрируют приборы с принадлежностями или продукцию в процессе применения.

Каталог однако не всегда может заменить личного общения. В этой связи мы были бы очень рады, если Вы обратитесь к нам с Вашими вопросами и замечаниями. Мы с удовольствием подготовим для Вас развернутые предложения с коротким описанием артикулов и временными рамками их поставки. За счет оптимально организованного складирования мы можем, как правило, гарантировать поставку в короткие сроки. В случае специальной спецификации требуемых артикулов поставьте нас, пожалуйста, в известность. Это поможет нам избежать задержки при обработке заказа или ошибочной поставки.

Не исключается внесение изменений в систему стандартизации, а также в технические параметры аппаратов, обусловленные дальнейшими разработками или новыми результатами анализа. При проведении наших количественных и качественных исследований мы опираемся на предписания «Центрально-европейской комиссии по анализу продуктов пивоваренного производства (МЕВАК)» и «Европейской пивоваренной конвенции (ЕВК)».

Если Вы не обнаружите в нашей программе поставок требуемый Вам артикул, сразу же направьте к нам запрос. При наличии у Вас проблем или пожеланий специального характера мы всегда постараемся оказать Вам помощь, опираясь на наше «ноу-хау».

Тел.: +49 (0) 30 45080-220, 221

Факс: +49 (0) 30 4 53 55 17

Электронная почта: labotech@vlb-berlin.org

www.vlb-berlin.org

1 Термометр

Стандартный термометр

1-0001-00	0...50 : 0,1°C, рт. ст.		420 x 9
1-0002-00	50...100 : 0,1°C, рт. ст.		420 x 9
1-0003-00	0...50 : 0,1°C, рт. ст.	эталонный	420 x 9
1-0004-00	50...100 : 0,1°C, рт. ст.	эталонный	420 x 9
1-0007-00	0...100 : 0,2°C, рт. ст.	эталонный	500 x 15
1-0010-00	0...100 : 0,5°C, рт. ст.	эталонный	330 x 9
1-0010-02	0...100 : 0,5°C, рт. ст.	эталонный	280 x 9
1-0013-00	0...100 : 0,2°C, рт. ст.		490 x 13
1-0016-00	0...100 : 0,5°C, рт. ст.		330 x 9
1-0017-00	0...100 : 0,5°C, рт. ст.	ДИН 12775	260 x 9

Погружной термометр

1-0024-00	0...25 : 0,2°C, рт. ст.		630 x 28
1-0025-00	-2...24 : 0,2°C, спирт синий		670 x 28
1-0026-00	3...10 : 0,2°C, спирт синий		700 x 33

Пастеризационный термометр

1-0050-00	20...75 : 0,5°C, рт.ст.	Измерение в бутылке	200
1-0050-01	20...75 : 0,5°C, рт.ст.	Измерение вне бутылки	145

Термометр макс. пастеризации

1-0051-00	20...75 : 0,5°C, рт.ст.	Измерение в бутылке	200
1-0051-01	40...80 : 0,5°C, рт.ст.	Измерение вне бутылки	145
1-0051-02	40...80 : 0,5°C, рт.ст.	Измерение в бутылке	210

Термометр сушильного шкафа

1-0053-00	0...250 : 1,0°C, рт.ст.		350
-----------	-------------------------	--	-----

Термометр заторного чана

1-0054-00	0...100 : 1,0°C, рт.ст.	Для заторного бокала	220 x 14 / 8
1-0054-01	0...100 : 1,0°C, рт.ст.	Для заторного чана	315 x 14 / 8

Дистилляционный термометр

1-0058-00	0...60 : 0,5°C, рт.ст.	200 x 8
1-0058-01	0...100 : 0,5°C, рт.ст.	200 x 8
1-0058-03	0...100 : 1,0°C, рт.ст.	с NS 14/23 270 x 8

Химический термометр

1-0060-00	-10...100 : 1,0°C, рт.ст.	250 x 8
1-0060-01	0... 50 : 1,0°C, рт.ст.	250 x 8

Термометр для определения CO₂

1-0070-00	0...25 : 0,2°C, рт.ст.	350 x 8
-----------	------------------------	---------

Цифровой термометр

1-0400-00	Диапазон измерения -40...+120; 0,1°C, включая датчик и батарею
1-0400-10	С прочным, водонепроницаемым корпусом, пределы измерен. - 50...+150 : 0,1°C, без датчика, с переключателем °C/°F
1-0400-11	Погружной прорезной датчик
1-0400-12	Воздушный зонд
1-0400-13	Поверхностный датчик
1-0401-00	Диапазон измерения. -50...+150; 0,1°C, эталонный, с сертификатом для измерительного прибора и датчика, с водонепроницаемым температурным датчиком, стойкий к кипячению



Инфракрасный термометр

- 1-6000-00 **Тип TF**
Диапазон измерения.
-33...+250; 0,1°C, время
измерения 1 сек, точность
измерения 2 % или 2°C,
рабочая температура 0...50°C,
с 2 миниатюрными элементами
питания CR 2032,
20 x 48 x 100 мм



Регистрация температуры при мойке бутылок

- 1-7000-00 **Логгер EBI-125 A с**
внутренним сенсором
- 1-7000-01 **EBI-NRW- макет бутылки**
0,5л из высококачеств. стали
- 1-7000-02 **EBI-NRW- макет бутылки**
0,5л из тefлона
- 1-7000-03 **EBI-KSY-AE-S Система**
анализа с интерфейсом
- 1-7000-04 **WINLOG 2000 Profi**
Программное обеспечение для
расчёта ПЕ и значений F



Указания для правильного измерения ареометром

- 1. Инструмент следует предохранять от ударов, падений, холода и жары**
В случае, если инструмент все же пострадал от подобного воздействия, то, прежде всего, обратите внимание на непрерывность ртутной нити. При необходимости, осторожно освободите острие капилляра от ртути посредством сбивания, при этом головная ртутная нить должна соединиться с отделенной ртутью.
- 2. Не следует использовать слишком узкие цилиндры**
В слишком узких сосудах за счет трения и слабо выраженного мениска возможен неправильный результат.
- 3. Общая информация для процедуры считывания**
Большинство ареометров отрегулировано на **«Считывание снизу»** и лишь некоторые - на **«Считывание сверху»**. **«Считывание сверху»** означает, что результат измерения ареометром следует считывать по верхней кромке мениска (жидкостная изогнутость). При **«Считывании снизу»** результат выявляется на высоте уровня жидкости без учета мениска. Инструменты со **«Считыванием сверху»** имеют специальную маркировку, т.к. в основном используется принцип **«Считывание снизу»**.
- 4. Измерения следует проводить лишь при вертикальном положении цилиндра**
Оптимально это достигается при использовании карданного подвешивания.
- 5. Инструменты и винтовые цилиндры должны быть идеально чистыми**
Загрязненные приборы перед использованием следует основательно очистить мыльной водой; чистый инструмент следует брать лишь за верхнюю часть столбика. Вытирать насухо чистым куском ткани, смоченным в спирте и не оставляющим волокон. После чистки и сушки инструменты следует на несколько минут оставить лежать для выравнивания температуры воздуха и влажности.
- 6. Анализируемая жидкость должна быть прозрачной**
Мутность, поднятый осадок и подобное вызывают неверные результаты. При необходимости, сначала провести фильтрацию.
- 7. Ареометр следует погружать медленно**
За счет этого можно избежать увлажнения выступающей части столбика, следовательно более глубокого погружения ареометра и слишком низких показателей.
- 8. Следует обращать внимание на пузырьки воздуха**
Как жидкость, так и стенки ареометра и цилиндра не должны содержать пузырьков воздуха. Остающиеся на ареометре пузырьки следует удалить путем повторного вытаскивания и опускания инструмента.
- 9. К считыванию следует приступать лишь после того, как температура больше не изменяется.**
Температурная ошибка даже в 1/2°C приводит к неточности результата. В связи с этим показатели сахарозы и температуры следует поочередно быстро считывать после 1-2 минут после погружения.
- 10. Следует избегать расслоения**
Это возможно, если анализируемая жидкость хорошо перемешивается перед измерением. При этом однако не допускается размешивание инструментом.

2 Сахарометр и спиртометр

Эталонные сахарометры могут быть поставлены за дополнительную плату. При оформлении заказа укажите, пожалуйста, Ваши пожелания.

Сахарный ареометр, считывание сверху, с термометром 5-25°C, с поправкой на температуру, N.T. 20°C, для винтового цилиндра № 3-2000-30 или 3-2100-30

2-0100-00	0,9...14,6 : 0,1 % массы (mas), нем.° жесткости воды (dH)	375 мм
2-0100-01	0,9...14,6 : 0,1 % mas, рт. ст.	эталонный
2-0100-02	10...25 : 0,1 % mas, рт. ст.	375 мм
2-0100-03	10...25 : 0,1 % mas, рт. ст.	эталонный
2-0100-04	30...80 : 0,1 % mas, рт. ст.	380 мм
2-0100-05	53...75 : 0,1 % mas, рт. ст.	450 мм

Сахарный ареометр, считывание снизу, с термометром и поправкой на температуру, N.T. 20°C

2-0100-06	3...13 : 0,1 % mas, рт. ст., 310 мм
2-0100-07	0...15 : 0,1 % mas, рт. ст., 390 мм
2-0100-08	40...65 : 0,1 %mas, рт. ст., 450 мм
2-0100-09	30...50 : 0,2°Бр, рт. ст., 380 мм
2-0100-10	50...70 : 0,2°Бр, рт. ст., 330 мм

Сахарометр варочного цеха, считывание сверху, с термометром и поправкой на температуру, N.T. 20°C, 400 мм, для винтового цилиндра № 3-2000-30 или 3-2100-20

2-1000-00	0.....5 : 0,1 %mas, рт. ст.	
2-1000-01	0.....5 : 0,1 %mas, рт. ст.	эталонный
2-1000-02	5...10 : 0,1 %mas, рт. ст.	
2-1000-03	5...10 : 0,1 %mas, рт. ст.	эталонный
2-1000-04	10...15 : 0,1 %mas, рт. ст.	
2-1000-05	10...15 : 0,1 %mas, рт. ст.	эталонный
2-1000-06	15...20 : 0,1 %mas, рт. ст.	
2-1000-07	15...20 : 0,1 %mas, рт. ст.	эталонный
2-1000-08	20...25 : 0,1 %mas, рт. ст.	
2-1000-09	20...25 : 0,1 %mas, рт. ст.	эталонный
2-1000-10	25...30 : 0,1 %mas, рт. ст.	
2-1000-11	25...30 : 0,1 %mas, рт. ст.	эталонный
2-1000-20	0.....5 : 0,1 %mas, спирт синий	
2-1000-21	5...10 : 0,1 %mas. спирт синий	
2-1000-22	10...15 : 0,1 %mas. спирт синий	
2-1000-23	15...20 : 0,1 %mas, спирт синий	

Погружной сахарометр, N.T. 6°C, без термометра, длина - 650 мм

2-1100-00	0...10 : 0,1 %mas
2-1100-01	10...20 : 0,1 %mas
2-1100-02	0...20 : 0,1 %mas



Специальный сахарометр конечного брожения, с термометром 5-30°C и поправкой на температуру, считывание сверху, для винтового цилиндра № 3-2000-50 или 3-2100-40

2-1200-00	0.....3 : 0,05 %mas, рт. ст., 290 мм
2-1200-01	2.....5 : 0,05 %mas, рт.ст. , 290 мм
2-1200-02	-1...+5 : 0,1 %mas, рт.ст., 270 мм

Сахарометр конечного брожения по Лохнеру, с термометром 5-30°C и поправкой на температуру, для винтового цилиндра № 3-2000-70

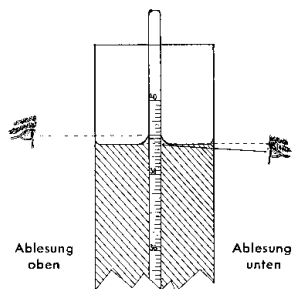
2-1250-00	0.....3 : 0,05 %mas, рт.ст., 275 мм
2-1250-01	2.....5 : 0,05 %mas, рт.ст., 270 мм
2-1250-02	-1...+2 : 0,05 %mas, рт.ст., 305 мм

Сахарометр диетического пива, с термометром 5...30°C и поправкой на температуру, 260 мм, для винтового цилиндра № 3-2000-50 или 3-2100-50

2-1280-00	-1...+1 : 0,05 %mas, рт.ст.
-----------	-----------------------------

Стандартный сахарометр, с термометром 5...30°C и поправкой на температуру, 390 мм, для винтового цилиндра № 3-3200-30 или 3-2100-20, также эталонный, поставка как с сертификатом, так и без него, считывание сверху

2-1300-00	0.....3 : 0,05 %mas, рт.ст.
2-1300-01	3.....6 : 0,05 %mas, рт.ст.
2-1300-02	6.....9 : 0,05 %mas, рт.ст.
2-1300-03	9...12 : 0,05 %mas, рт.ст.
2-1300-04	12...15 : 0,05 %mas, рт.ст.
2-1300-05	15...18 : 0,05 %mas, рт.ст.
2-1300-06	18...21 : 0,05 %mas, рт.ст.
2-1300-07	21...24 : 0,05 %mas, рт.ст.



Стандартный сахарометр для общего анализа солода, с термометром 5...30°C и поправкой на температуру, длина - прим. 380 мм, для винтового цилиндра № 3-2000-30 или 3-2100-20

2-1400-00	0.....1 : 0,01 %mas, рт.ст.	с указателем ошибок
2-1400-01	0.....1 : 0,01 %mas, рт.ст.	эталонный
2-1400-02	1.....2 : 0,01 %mas, рт.ст.	с указателем ошибок
2-1400-03	1.....2 : 0,01 %mas, рт.ст.	эталонный
2-1400-04	2.....3 : 0,01 %mas, рт.ст.	с указателем ошибок
2-1400-05	2.....3 : 0,01 %mas, рт.ст.	эталонный
2-1400-06	3.....4 : 0,01 %mas, рт.ст.	с указателем ошибок
2-1400-07	3.....4 : 0,01 %mas, рт.ст.	эталонный
2-1400-08	4.....5 : 0,01 %mas, рт.ст.	с указателем ошибок
2-1400-09	4.....5 : 0,01 %mas, рт.ст.	эталонный
2-1400-10	5.....6 : 0,01 %mas, рт.ст.	с указателем ошибок
2-1400-11	5.....6 : 0,01 %mas, рт.ст.	эталонный
2-1400-12	6.....7 : 0,01 %mas, рт.ст.	с указателем ошибок
2-1400-13	6.....7 : 0,01 %mas, рт.ст.	эталонный
2-1400-14	7.....8 : 0,01 %mas, рт.ст.	с указателем ошибок
2-1400-15	7.....8 : 0,01 %mas, рт.ст.	эталонный
2-1400-16	8.....9 : 0,01 %mas, рт.ст.	с указателем ошибок
2-1400-17	8.....9 : 0,01 %mas, рт.ст.	эталонный
2-1400-18	9.....10 : 0,01 %mas, рт.ст.	с указателем ошибок
2-1400-19	9.....10 : 0,01 %mas, рт.ст.	эталонный
2-1400-20	10.....11 : 0,01 %mas, рт.ст.	с указателем ошибок
2-1400-21	10.....11 : 0,01 %mas, рт.ст.	эталонный
2-1400-22	11.....12 : 0,01 %mas, рт.ст.	с указателем ошибок
2-1400-23	11.....12 : 0,01 %mas, рт.ст.	эталонный
2-1400-24	12.....13 : 0,01 %mas, рт.ст.	с указателем ошибок
2-1400-25	12.....13 : 0,01 %mas, рт.ст.	эталонный
2-1400-26	13.....14 : 0,01 %mas, рт.ст.	с указателем ошибок
2-1400-27	13.....14 : 0,01 %mas, рт.ст.	эталонный
2-1400-28	14.....15 : 0,01 %mas, рт.ст.	с указателем ошибок
2-1400-29	14.....15 : 0,01 %mas, рт.ст.	эталонный

Карманный стандартный сахарометр, с термометром 5...30°C и поправкой на температуру, 260 мм, для винтового цилиндра № 3-2000-50 или 3-2100-50, считывание сверху

2-1500-00	0.....7 : 0,1 %mas, рт.ст.	
2-1500-01	0.....7 : 0,1 %mas, рт.ст.	эталонный
2-1500-02	7...14 : 0,1 %mas, рт.ст.	
2-1500-03	7...14 : 0,1 %mas, рт.ст.	эталонный
2-1500-04	14...21 : 0,1 %mas, рт.ст.	
2-1500-05	14...21 : 0,1 %mas, рт.ст.	эталонный
2-1500-06	21...28 : 0,1 %mas, рт.ст.	
2-1500-07	21...28 : 0,1 %mas, рт.ст.	эталонный

Стандартный сахарометр, с термометром 5...25°C и поправкой на температуру, для винтового цилиндра № 3-2000-30 или 3-2100-20

2-1600-00	0...24 : 0,1 %mas, рт.ст.	490 мм
2-1600-01	0...24 : 0,1 %mas, рт.ст.	эталонный
2-1600-02	0...10 : 0,1 %mas, рт.ст.	360 мм
2-1600-03	0...10 : 0,1 %mas, рт.ст.	эталонный
2-1600-04	10...20 : 0,1 %mas, рт.ст.	360 мм
2-1600-05	10...20 : 0,1 %mas, рт.ст.	эталонный
2-1600-06	20...30 : 0,1 %mas, рт.ст.	360 мм
2-1600-07	20...30 : 0,1 %mas, рт.ст.	эталонный
2-1600-20	0...10 : 0,1 %mas, спирт	370 мм
2-1600-21	10...20 : 0,1 %mas, спирт	370 мм
2-1600-22	0...11 : 0,1 %mas, спирт	390 мм
2-1600-30	0...20 : 0,1 %mas, рт.ст.	440 мм
2-1600-31	0...20 : 0,1 %mas, рт.ст.	эталонный

Малый ареометр пивного сусла, с термометром 0...25°C и поправкой на температуру, для винтового цилиндра № 3-2000-70

2-1700-00	0.....7 : 0,2 %mas, рт.ст.	180 мм
2-1700-01	0...15 : 0,5 %mas, рт.ст.	180 мм
2-1700-02	0...15 : 0,1 %mas, рт.ст.	425 мм

Ареометр для определения экстракта в сусле и пиве, считывание сверху, с термометром 5...25°C и поправкой на температуру, длина – прим. 360 мм, для винтового цилиндра № 3-2000-00 или 3-2100-00

2-1800-00	0,9974...1,0036 : 0,0002	эталонный
2-1800-01	1,0014...1,0156 : 0,0002	эталонный
2-1800-02	1,0135...1,0275 : 0,0002	эталонный
2-1800-03	1,0255...1,0395 : 0,0002	эталонный
2-1800-04	1,0370...1,0500 : 0,0002	эталонный

Ареометр плотности, без термометра, длина – прим. 300 мм, для винтового цилиндра № 3-2000-10

2-1900-00	0,900...1,000 : 0,001
2-1900-01	1,000...1,100 : 0,001
2-1900-02	1,100...1,200 : 0,001
2-1900-03	1,200...1,300 : 0,001
2-1900-04	1,300...1,400 : 0,001

Ареометр плотности согласно ДИН 12791, с термометром 0...30°C, длина – прим. 240 – 365 мм, для винтового цилиндра № 3-2000-20

2-2000-00	0,900...0,950 : 0,001
2-2000-01	0,950...1,000 : 0,0005
2-2000-02	1,000...1,050 : 0,0005
2-2000-03	1,050...1,100 : 0,0005
2-2000-04	1,100...1,150 : 0,0005
2-2000-05	1,150...1,200 : 0,0005
2-2000-06	1,200...1,250 : 0,0005
2-2000-07	1,250...1,300 : 0,0005
2-2000-08	1,300...1,350 : 0,0005
2-2000-09	1,350...1,400 : 0,0005
2-2000-10	1,400...1,450 : 0,0005
2-2000-11	1,450...1,500 : 0,0005
2-2000-12	1,500...1,550 : 0,0005
2-2000-13	1,550...1,600 : 0,0005
2-2000-14	1,600...1,650 : 0,0005
2-2000-15	1,650...1,700 : 0,0005
2-2000-16	1,700...1,750 : 0,0005
2-2000-17	1,750...1,800 : 0,0005
2-2000-18	1,800...1,850 : 0,0005
2-2000-19	1,850...1,900 : 0,0005
2-2000-20	1,900...1,950 : 0,0005
2-2000-21	1,950...2,000 : 0,0005



Ареометр для воды питательной воды котла по д-ру Аммеру, длина – прим. 300 мм

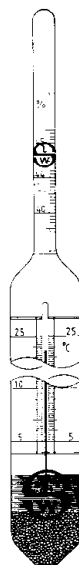
2-2100-00	-1...+1 : 0,1 %
-----------	-----------------

Сахарометр для сладкого и сброженного затора, с термометром, длина – прим. 300 мм

2-3000-00	-1...+7 : 0,1 %mas.
2-3000-01	6...26 : 0,1 % mas.
2-3000-02	-1...+24 : 0,5 % mas.

Спиртомер ЕС класс III, согласно ДИН 12803, с термометром,
 для 200 мл дистиллята, длина – прим. 350 мм, для винтового цилиндра № 3-2100-70

диапазон	эталонный	не эталонный
0 - 5 : 0,1 % объем.	2-6000-00	2-7000-00
5 - 10 : 0,1 % объем.	2-6000-01	2-7000-01
10 - 15 : 0,1 % объем.	2-6000-02	2-7000-02
15 - 20 : 0,1 % объем.	2-6000-03	2-7000-03
20 - 25 : 0,1 % объем.	2-6000-04	2-7000-04
25 - 30 : 0,1 % объем.	2-6000-05	2-7000-05
30 - 35 : 0,1 % объем.	2-6000-06	2-7000-06
35 - 40 : 0,1 % объем.	2-6000-07	2-7000-07
40 - 45 : 0,1 % объем.	2-6000-08	2-7000-08
45 - 50 : 0,1 % объем.	2-6000-09	2-7000-09
50 - 55 : 0,1 % объем.	2-6000-10	2-7000-10
55 - 60 : 0,1 % объем.	2-6000-11	2-7000-11
60 - 65 : 0,1 % объем.	2-6000-12	2-7000-12
65 - 70 : 0,1 % объем.	2-6000-13	2-7000-13
70 - 75 : 0,1 % объем.	2-6000-14	2-7000-14
75 - 80 : 0,1 % объем.	2-6000-15	2-7000-15
80 - 85 : 0,1 % объем.	2-6000-16	2-7000-16
85 - 90 : 0,1 % объем.	2-6000-17	2-7000-17
90 - 95 : 0,1 % объем.	2-6000-18	2-7000-18
95 - 100 : 0,1 % объем.	2-6000-19	2-7000-19
98 - 103 : 0,1 % объем.	2-6000-20	2-7000-20



Спиртомер ЕС класс II, с термометром, для 200 мл дистиллята, длина – прим. 400 мм,
 для винтового цилиндра № 3-02000-20 или 3-2100-21

Диапазон	эталонный	не эталонный
0 - 10 : 0,1 % объем.	2-8000-00	2-8001-00
10 - 20 : 0,1 % объем.	2-8000-01	2-8001-01
20 - 30 : 0,1 % объем.	2-8000-02	2-8001-02
30 - 40 : 0,1 % объем.	2-8000-03	2-8001-03
40 - 50 : 0,1 % объем.	2-8000-04	2-8001-04
50 - 60 : 0,1 % объем.	2-8000-05	2-8001-05
60 - 70 : 0,1 % объем.	2-8000-06	2-8001-06
70 - 80 : 0,1 % объем.	2-8000-07	2-8001-07
80 - 90 : 0,1 % объем.	2-8000-08	2-8001-08
90 - 100 : 0,1 % объем.	2-8000-09	2-8001-09
35 - 45 : 0,1 % объем.	2-8000-10	2-8001-10

Спиртомер для уксуса, с термометром, длина – прим. 250 мм, для 100 мл дистиллята, для винтового цилиндра № 3-2100-60

2-7200-00	0 - 3 : 0,1 % объем.	2-7200-05	16 - 20 : 0,1 % объем.
2-7200-01	3 - 6 : 0,1 % объем.	2-7200-06	20 - 24 : 0,1 % объем.
2-7200-02	6 - 9 : 0,1 % объем.	2-7200-07	0 - 6 : 0,2 % объем.
2-7200-03	9 - 12 : 0,1 % объем.	2-7200-08	6 - 12 : 0,2 % объем.
2-7200-04	12 - 16 : 0,1 % объем.	2-7200-09	12 - 18 : 0,2 % объем.

Спиртомер, с термометром, длина – прим. 250 мм, для 100 мл дистиллята, для винтового цилиндра № 3-2000-50 или 3-2100-50

2-8500-00	0 - 10 : 0,2 % объем.	2-8500-05	50 - 60 : 0,2 % объем.
2-8500-01	10 - 20 : 0,2 % объем.	2-8500-06	60 - 70 : 0,2 % объем.
2-8500-02	20 - 30 : 0,2 % объем.	2-8500-07	70 - 80 : 0,2 % объем.
2-8500-03	30 - 40 : 0,2 % объем.	2-8500-08	80 - 90 : 0,2 % объем.
2-8500-04	40 - 50 : 0,2 % объем.	2-8500-09	90 - 100 : 0,2 % объем.

Спиртомер, с термометром и указателем ошибок, длина – прим. 255 мм, для 100 мл дистиллята, для винтового цилиндра № 3-2000-50 или 3-2100-50

2-9000-00	0 - 7 : 0,1 % объем.	2-9000-09	52 - 59 : 0,1 % объем.
2-9000-01	5 - 12 : 0,1 % объем.	2-9000-10	58 - 65 : 0,1 % объем.
2-9000-02	10 - 17 : 0,1 % объем.	2-9000-11	64 - 71 : 0,1 % объем.
2-9000-03	16 - 23 : 0,1 % объем.	2-9000-12	70 - 77 : 0,1 % объем.
2-9000-04	22 - 29 : 0,1 % объем.	2-9000-13	76 - 83 : 0,1 % объем.
2-9000-05	28 - 35 : 0,1 % объем.	2-9000-14	82 - 89 : 0,1 % объем.
2-9000-06	34 - 41 : 0,1 % объем.	2-9000-15	88 - 95 : 0,1 % объем.
2-9000-07	10 - 47 : 0,1 % объем.	2-9000-16	93 - 100 : 0,1 % объем.
2-9000-08	46 - 53 : 0,1 % объем.		

Стеклянный спиртомер

2-9500-00	0 - 100:1,0 % объем.	250 мм	без термометра
2-9900-00	0 –100:1,0 % объем.	350 мм	с термометром

Спиртомер, с термометром, длина – прим. 450 мм, для 200 мл дистиллята, для винтового цилиндра № 3-2000-20 или 3-2100-10

2-9900-07	10 - 67 :0,5 % объем.	эталонный
2-9901-00	10 - 67 :0,5 % объем.	
2-9900-08	65 -100:0,2 % объем.	эталонный
2-9901-01	65 -100:0,2 % объем.	

3 Вспомогательные приборы для ареометрии

Вертикальный цилиндр из стекла

	a = Ø внутри	b = Ø снаружи	f = высота внутри
3-2000-00	50	54	520
3-2000-10	58	66	450
3-2000-20	40	44	450
3-2000-30	40	44	390
3-2000-31	32	34	380
3-2000-40	35	39	320
3-2000-50	31	35	260
3-2000-60	26	30	286
3-2000-70	33	37	190

Винтовой цилиндр для карданного штатива

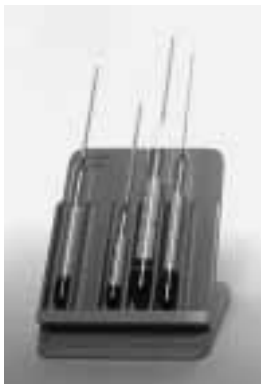
	a = Ø внутри	b = Ø снаружи	f = высота внутри
3-2100-00	50	58	520
3-2100-20	39	44	425
3-2100-30	30	34	390
3-2100-40	35	40	335
3-2100-50	31	35	265
3-2100-60	27	31	270
3-2100-70	34	36	360

Штатив с карданным подвешиванием

3-2200-00	Для винтового цил-дра № 3-2100-00
3-2200-10	Для винтового цил-дра № 3-2100-20
3-2200-20	Для винтового цил-дра № 3-2100-40
3-2200-50	Для винтового цил-дра № 3-2100-30, 3-2100-50 и 3-2100-70
3-2200-60	Стенной штатив для каменной кладки



- 3-1000-00 **VLB-таблица сахара и начального сусла**
Для точного пересчета плотности 20/4 раствора сахара на проценты сахара; таблица расширена для объемных процентов, взаимосвязана с таблицей для пересчета соотношения плотности 20/20 смеси спирт-вода из %mas спирта, коррекционные таблицы, а также таблицы для массовой доли сухих веществ начального сусла в крепком и нормальном пиве марок «Голдинер», «Клееманн», «Блок» и «Кэмпф»
- 3-1000-01 **Корректирующая таблица сахара**
Диаграмма для определения сахаристости сахарных растворов
- 3-1000-02 **Сравнительная таблица**
между % mas и француз. и бельгийскими эталонными градусами сахарных растворов
- 3-1000-03 **Сравнительная таблица**
между данными Плато («Кэмпф») и % mas по Баллингу и Бриксу, и градусами Боме
- 3-1100-00 **Эталонная таблица по спирту** физико-технического федерального ведомства
- 3-1300-00 **Химические и технические предписания** к положению по применению закона монополии государства на винокурение и продажу спиртных напитков
- 3-9999-00 **Корпус ареометра**
Установка под наклоном до 6 ареометров, Ø -до 30 мм, серый полихлорвинил, кислотостойкий

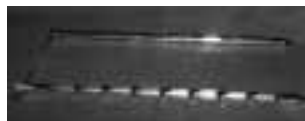


4 Приборы и инструменты для исследования ячменя и солода

4-1500-00 **Делитель проб**
Согласно ЕВС, с 8
отсеками и 3 сборниками



4-1550-00 **Пробоотборник**
Барта, длина -1м, с
8 закрывающимися
отсеками, из латуни,
никелированный

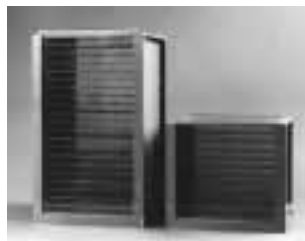


4-1560-00 **Зерновой пробоотборник**
длина –2м, без перегородок, с 8 закрывающимися отсеками,
выпускное отверстие в ручке, латунь со стальным наконечником, Ø
34 мм

4-1570-00 **Зерновой пробоотборник**, как под № 4-1560-00 – 3,0 м длины

4-1580-00 **Зерновой пробоотборник**, как под № 4-1560-00 – 1,5 м длины

4-1600-00 **Солодорастиельный
аппарат** Аубри,
с 10 пластинами из
пластмассы для
определения способности
к прорастанию



4-1600-01 **Солодорастиельный
аппарат** Аубри, с
20 пластинами

4-1700-00 **«Виватерм 4» солодовня**
Прибор для определения способности к прорастанию (схож с витаскопом), при 45°C через 10 мин.

4-1700-01 **Вакуумный насос**

4-1700-02 **Реакционная кювета**

4-1700-03 **Фаринотом**



4-1660-00 **Счетчик тысячи зерен**
Хаасе-Бауэр для определения массы 1000-и зерен. Счетная пластина из алюминия с 500 отверстиями

4-1670-00 **Счетчик тысячи зерен**
Хаасе-Бауэр со 100 отверстиями



4-1675-00 **Счетчик зерен**
«Контадор»
Определение точных результатов подсчета для массы 1000-и зерен злаков. С клавишами, дисплеем LCD и сборником.

4-1675-10 **Фасовочный аппарат**
«Контафилл»
со сменным вращающимся устройством для 10 пакетов



- 4-1800-00 **Зерновая цурка** 0,25 л, эталонная, в деревянном ящике для определения массы гектолитра
- 4-1810-00 **Зерновая цурка** как под № 4-1800-00 для 1,0 л



- 4-1900-00 **Влагомер цельного зерна «Граномат»**
Автоматизированный, емкостный влагомер для определения влажности продукта и натуры зерна (вес ГЛ), включая принтер и дисплей LCD



4-2000-00

Стандартное ячменное сортировочное сито (VLB)

В комплекте, в соответствии с положениями ЕВС и МЕВАК, 3 сита с диаметром отверстий 2,2/2,5/2,8 мм $\pm 0,03$ мм точной фрезеровки, с днищем и крышкой, 230 В, 50 Гц



После поступления соответствующего запроса мы поставим Вам отдельные стандартные сита с рамками, днищами, крышками или без них, а также запчасти.

4-2001-00

Прецизионный итоговый измерительный шаблон 2,2 mm $\pm 0,03$

4-2001-01

Прецизионный итоговый измерительный шаблон 2,5 mm $\pm 0,03$

4-2001-02

Прецизионный итоговый измерительный шаблон 2,8 mm $\pm 0,03$

4-2001-03

Контрольное свидетельство для измерительного шаблона

4-2100-00

Ячменный сортировочный аппарат "Сортимат"

с 3-я ситами из высоколегированной стали 2,2 / 2,5 и 2,8 мм, днищем и крышкой. 230 В, 50 Гц



4-1001-00

Режущее устройство ячменя

Поля, с латунной крышкой и 3-
я сравнительными пластинами,
для поперечных разрезов



4-3000-00

Фриабилметр

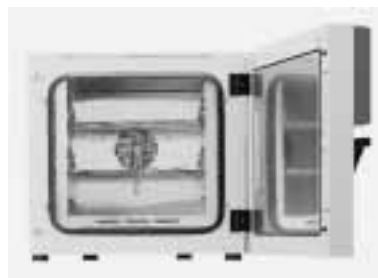
для разделения
солодовых проб на
твердые и рыхлые
составные части
230 В, 50 Гц



4-3100-00

**Универсальный
сушильный шкаф
тип FD 53**

с циркулирующим
воздухом, цифровая
установка температуры,
автоматический, с
таймером, диапазон
температур: +5...+300°C,
внутри: 40 x 40 x 30 см
снаружи: 63 x 62 x 58 см
53 л, 230 В, 50 Гц



- 4-3200-00 **Анализатор модификации солода "Микрофлуо"**
для определения модификации и однородности солода в соответствии
с методом Калькофлуор
- 4-3200-01 **Пресс** для прессования зерен в пластину
- 4-3200-02 **1 комплект опор** для укладки 40 зерен
- 4-3200-03 **Ленточная шлифовальная машина** для шлифовки зерен
- 4-3200-04 **Принадлежности и реактивы**
- 4-3200-05 **Запчасти**
- 4-3200-06 **Принтер**
-
- 8-6000-01 **Сосуд для взвешивания** из алюминия, Ø 50 x 25 мм, для
взвешивания и использования при определении содержания влаги
-
- 4-2500-00 **Универсальная лабораторная дисковая дробилка DLFU-D40050**
для получения крупного и мелкого помола для определения экстракта
в соответствии с ЕВС, 380 В, 50 Гц, 1400 О/мин.
-
- 4-2500-01 **Универсальная лабораторная дисковая дробилка DLFU-W23050**
230 В, 50 Гц



4-2600-00

**Лабораторный рассев
DLKP-3025 M1**

для точного контроля
производственного помола
и для настройки лаборат.
дисковых дробилок,
рекомендована комиссией
ЕВС для проведения
анализа, с 5-ю ситами,
расположенными друг над
другом, 230 В, 50 Гц



4-2600-60

**Лабораторный рассев
DLKP-3025 M2**
400 В, 50 Гц

При необходимости мы поставим Вам отдельные сита и запчасти.

4-4000-00

Выявитель личинок

для установления жуков и их личинок в зерновых

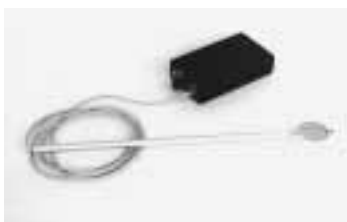
4-4000-01

Микроскоп для выявления жуков

с переменным фокусным расстоянием и подсветкой

4-4000-03

Вредители запасов зерновых культур
учебник профессора С. Райхманна



4-4500-00

Лабораторные весы XS 204 Delta Range

Пределы взвешивания 0...210 г / 1 мг – 0...61 г / 0,1 мг



4-4501-00

Аналитические весы PG 802-S

Весы с верхними чашами с внутренней регулировкой, пределы взвешивания 0...810 г / 0,01 г



4-4502-00

Аналитические весы XS 8001-S

пределы взвешивания 0...8100 г / 0,1 г



4-5001-00

Прибор для определения влажности НОН Express HE 50
с автоматической коррекцией температуры,
признанный комиссией DLG



4-5002-00

Прибор для анализа влажности МА 45
Для точного определения влажности в твердых веществах и
жидкостях до 45 г, термogrавиметрический метод, с инфракрасным
керамическим нагревательным элементом

4-5003-00

Прибор для анализа влажности МА 50
для проб до 50 г



4-6000-00

Макро-аппарат Кьельдаля для растворения и дистилляции
Комбинированный аппарат для 6-и кратного растворения и дистилляции, готовый для установки в лаборатории. С вытяжкой газа и адаптерами для горловины колб, с большой промывной склянкой, водоструйным насосом, колбой Кьельдаля 500 или 750 мл и лотком для стекания.



4-6100-00

Дистилляционная секция аппарата Кьельдаля В 324
полуавтоматическая, с меню программирования, вкл. 3 x 10 л емкости, различные шланги, емкость пробы и сетевой кабель, 220-240 в, 50-60 Гц

4-6100-05

Секция растворения аппарата Кьельдаля К 435
12-и разрядная, равномерный боковой подогрев емкостей для растворения, готовый к эксплуатации, с температурным регулятором

4-6100-07

Скруббер В 414
С емкостью адсорбции и нейтрализации, в комплекте со всеми шлангами

4-6100-08

Контрольная единица В 436
Одновременно управляет и следит за одним или двумя элементами растворения со скруббером, дисплей LCD, таймер



- 4-6200-00 **Дистилляционный аппарат с водяным паром «Ваподест 20»**
1 разрядный, аппаратура, управляемая микроконтрольным устройством для определения N2 по Кьельдалю за прим. 3,5 мин., с интерфейсом RS 485 для учета данных и управления через персон. компьютер, емкость 250мл, 230 В, 50/60 Гц, 1600 Вт
- 4-6260-00 **Дистилляционный аппарат с водяным паром «Ваподест 50»**
Как «Ваподест20», только с интегрированным титрованием, выборочно с подготовкой для устройства смены проб
- 4-6270-00 **Аппарат растворения Кьельдаля ТТ 125**
Для 12 проб
- 4-6280-00 **Система вытяжки «Турбозог»**
Компактная система для отвода и нейтрализации агрессивных кислотных паров с помощью встроенного центрифугального просасывающегося промывателя



- 4-7000-00 **Заторная ванна "Маиш-О-Трон"**
4 назначения для лабораторного метода и метода Хартона, черпак и мешалка из высоколегированной стали, электронное управление прибором. 230 В, 50 Гц
- 4-7001-00 **Заторная ванна "Маиш-О-Трон"**
8 назначений, в остальном как 4-7000-00 (рядами)



- 4-7000-02 **Заторный черпак** из высоколегированной стали
- 4-7000-03 **Мешалка** для заторной ванны из высоколегированной стали
- 4-7000-04 **Мешалка** для заторной ванны из высоколегированной стали, 4-х кратная, специально для затора Гартонга
- 9-7000-00 **Стаканы для воды** с отбортовочным краем (пробирки)

- 4-7500-00 **Заторная ванна "LB-8 Elektronik"**, управляемая компьютером, 8 назначений, для анализа конгрессным методом и методом Гартонга, черпак и мешалка из высоколегированной стали, дополнительно возможно внести в память 6 избранных программ, интерфейс для принтера, 230 В, 50 Гц



- 4-7501-00 **Заторный аппарат «LB-4 Elektronik»** для 4 назначений
- 4-7502-00 **Заторный аппарат "LB-12 Elektronik"** для 12 назначений
- 4-7503-00 **Заторный аппарат "LB-16 Elektronik"** для 16 назначений
- 4-7506-00 **Крышка** для заторного черпака
- 4-7510-00 **Програмное обеспечение, включая соединительный кабель и Dongle** для подсоединения с компьютером и принтером

- 4-9000-00 **Аппарат для определения числа падения, Тип 1500** для определения активности альфа-амилазы, с водяной баней



- 8-9100-00 **Весы картофельного крахмала д-ра Экерта,**
с корзиной для
определения
содержания крахмала, а
также процента
загрязнения картофеля,
пределы взвешиван.:
5,750 кг



5 Приборы и инструменты для исследования хмеля

- 5-1000-00 **Универсальная лабораторная центрифуга 32**
до 18000 об./мин, при
100 мл до 4500 об./мин.,
время работы 1..99 мин.,
цифровой дисплей,
неохлажд.



- 5-1000-01 **Ротор** к центрифуге 32, 4-х кратный, свободновисящий
- 5-1000-03 **Санитарный черпак** к центрифуге 32, 100 мл
- 5-1000-04 **Резиновая прокладка** для санитарного черпака
- 5-1000-05 **Пробирка** для центрифуги 100 мл 44 x 100 мм
- 5-1000-06 **Пробирка** для центрифуги 50 мл с навинчивающимся колпачком
- 5-1000-07 **Переходная часть** для 50 мл –пробирки для центрифуги
- 5-1000-08 **Крышка** для санитарного черпака
- 5-2000-00 **Пробоотборник хмеля**
Для отбора проб хмеля,
спрессованного в тюки и
баллоты, со стальным
наконечником
- 5-2001-00 **Пробоотборник хмеля**
Ø 34 мм, L = 400, из латуни с
зубчатым наконечником, забор
проб вырыванием прута



5-3000-00

Мешалка «Турбула»
(с колебаниями) для
использования при
определении горького
вещества по Кольбаху-
Шлильфарту



5-3500-00

Устройство для тряски
бутылок FS 1750 для
определения горьких
вещества



5-4000-00

Горизонтальный
вибрационный прибор
HS 501 цифровой,
мальтомобиль, макс. вес
вибрации 15 кг,
505 x 585 x 120 мм,
230 В, 50 Гц



5-4001-00

Универсальная насадка
AS 501,
для HS 501, для
встряхивания сосудов
50...500 мл, натяжные
валы монтируются на
двух уровнях
430 x 430 x 85 мм



5-5000-00

Магнитная мешалка
Reo,
0-1000 об./мин., без
нагрева
230 В, 50 Гц



5-5001-00

Магнитная мешалка
RCT Basic,
с нагревом 0-300°C, для
0-1000 об./мин.



5-5010-00 **Стержень магнитной мешалки** с оболочкой PTFE, 20 x 7 мм
 5-5010-01 **Стержень магнитной мешалки** с оболочкой PTFE, 40 x 7 мм
 5-5010-02 **Стержень магнитной мешалки** с оболочкой PTFE, 50 x 8 мм
 5-5010-03 **Стержень магнитной мешалки** с оболочкой PTFE, 70 x 9 мм
 5-5010-04 **Стержень магнитной мешалки** с оболочкой PTFE, 15 x 6 мм
 5-5010-05 **Стержень магнитной мешалки** с оболочкой PTFE, 30 x 6 мм
 5-5010-10 **Стержень магнитной мешалки** с оболочкой PTFE, 350 x 8 мм
 5-5010-11 **Набор стержней магнитной мешалки** 10 частей

5-6000-00 **Лабораторный кратковременный измеритель**
 99:59 мин

5-6001-00 **Дуальный таймер**
 с секундомером и аналоговыми часами

5-7000-00 **Подвесная мешалка Реакс 20/4**
 для 2-4 емкостей, 1-16 об./мин., размер емкостей макс. Ø 136 мм, высота - 270 мм

5-7000-01 **Адаптер** для 0,5 л емкостей

5-9000-00 **Аппаратура для кондуктометрического анализа хмеля**
 для определения Альфа-кислот; состоит из: титратора «Basic-Titrino 794» и магнитной колеблющейся мешалки 728, секция замены 806, кондуктометр 712, соединительный штекер и кабель



8-6000-00 **Сосуд для взвешивания**
 из алюминия, Ø 85 мм, для определения содержания влаги

6 Приборы и вспомогательные материалы для исследования воды

- 6-2000-00 **Определение общей жёсткости «Висколор» Н 20 F 0,5-20° нем. жесткости воды (dH)**
- 6-2000-01 **Определение остаточной жёсткости «Висколор» Н 2 0,05-2°dH**
- 6-2000-02 **Определение общей жёсткости 0-20°dH с задвижным компаратором и пластмассовым наконечником для взятия проб**
- 6-2000-03 **Определение карбонатной жёсткости С 20 0,5-20°dH**
- 6-3000-00 **Воляной дистилляционный аппарат 2 л/ч с 4 л накопит. емкостью**



- 5-8000-00 **Спектральный фотометр CADAS 200**
Свободно программируемый, 200-900 нм, пригоден для всех тестов д-ра Ланге
- 7-2710-00 **Фильтровый фотометр LASA 30**
- 6-5000-00 **Раствор фенолфталеина 1 %-ый**
- 6-5000-01 **Раствор аммиака 25 %-ый**
- 6-5000-02 **Индикаторные буферные таблетки**
- 6-5000-03 **Метилоранж 0,1 %-ый**
- 6-5000-04 **Раствор титриплекса А**
- 6-5000-05 **Раствор титриплекса В**

7 Аппараты для исследования затора, сусли и пива

7-0200-00 **Фарфоровая пластина с 12 углублениями**

C-5000-00 **Раствор йода N/50**

7-0500-00 **pH-метр 330 / компл. 1**
водонепроницаемый,
управляемый микропроцессором
прибор для измерения pH с
интегрированной памятью
показателей измерений,
автоматическая компенсация
температуры, дисплей LCD, pH -
2...+14, мВ +/- 1250,
°C -5...+99, в чемодане с
батарей, штатив и
измерительный черпак



7-0520-00 **pH-метр Seven Go 2**
Переносной аппарат с лабор. электродом 415, батареей и памятью
показателей измерений, пределы измерений -2,00...+14,00, со
штекером BNC

7-0530-00 **Настольный pH-метр Seven Easy S 20-KS**
с лабор. электродом 410, пределы измерений -2,00...+14,00 /
-5...+105°C и ± 1999 мВ



Колориметрическое определение значений pH

Лифанная бумага

7-0690-00	2,6 - 4,1 : 0,3	7-0690-11	9,0 - 14,0 : 0,3
7-0690-01	3,9 - 5,4 : 0,3	7-0690-12	11,5 - 14,0 : 0,3
7-0690-02	4,3 - 6,1 : 0,3	7-0690-13	10,4 - 11,6 : 0,3
7-0690-03	5,2 - 6,7 : 0,3	7-0690-14	1,8 - 3,2 : 0,2
7-0690-04	6,0 - 7,5 : 0,3	7-0690-15	6,6 - 8,0 : 0,2
7-0690-05	6,6 - 8,1 : 0,3	7-0690-16	5,6 - 7,0 : 0,2
7-0690-06	7,5 - 8,7 : 0,3	7-0690-18	7,3 - 8,7 : 0,2
7-0690-07	8,2 - 9,7 : 0,3	7-0690-19	3,9 - 6,0 : 0,3
7-0690-08	8,8 - 10,0 : 0,3	7-0690-20	6,6 - 8,7 : 0,3
7-0690-09	9,4 - 10,3 : 0,3	7-0690-21	11,0 - 13,1 : 0,3
7-0690-10	10,1 - 11,3 : 0,3		

7-1000-00

**Вискозиметр
падающего шарика**
Хёпплера
с шарами 1-6, термометр
–1...+26°C для точного
измерения вязкости
прозрачных жидкостей
Ньютона,
0,5...100000 mPas



7-1000-10

Термостат DC30-B3
Мощный
циркуляционный
термостат для
установления
температурного режима
вискозиметра в пределах
от 20...60°C



7-1100-00

Вискомат

Автомат. капиллярный
вискозиметр с встроен.
устройством замены до 25 проб
для измерения динамической
вязкости суслу и пива в мПас.
С термостатом, принтером,
интерфейсом для внешних
подключений, автомат.
очисткой.



7-1150-00

**Автоматический и точный
измеритель вязкости AMVn**
По DIN 53015 и ISO/DIS 12058 с
встроенным термостатом
0,3...10 мПас, +10...100°C, объём
проб 0,15...2,5 мл
85...264 V, 50/60 Гц



7-1150-01

Программ. обеспечение Визиолаб

7-1150-02

Проточная измерит. система

1,6 мм, 0,3...10 мПас

7-1150-03

**Дополнительный измерительный
капилляр**

7-1150-04

Клавиатура

7-1150-05

**Устройство для считывания
штрихового кода DLL5010-M**

Для считывание штрихового кода
пробы

7-1200-00

Дистилляционный аппарат,
с электр. нагревом, в комплекте со
всеми инструм. для определения
экстракта и спирта.



8-3000-00

Воронка пикнометра

8-3000-01

Пикнометр по Рейшауэру 50 мл,
возможна калибровка, с номером

8-3000-02

Пикнометр по Рейшауэру 50 мл,
эталонный

8-3000-03

Трубка для продувки пикнометра

8-3000-10

Корзина пикнометра

для 12 пикнометров 50мл

8-3000-23

Аппарат промывания PS-001
для 8 пикнометров

- 7-1300-00 **Погружной рефрактометр,**
В комплекте с призмой,
6 ареометров (эталонный) для
определения спирта и
экстракта.
- 7-1300-01 **Призма L1**
nD 1.3254-1.3664
- 7-1300-10 **Химические стаканы**
для погружного рефрактометра

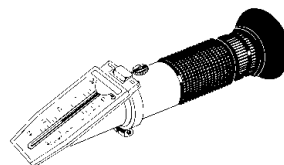


- 7-1302-00 **Погружной термостат DC10-
W13**
для установления
температурного режима в
погружном рефрактометре,
аналоговый дисплей

- 7-1301-01 **Водяной охлаждающий
змеевик для погружного
термостата**

- 7-1300-50 **Натриевая спектральная
лампа**

- 7-1400-00 **Ручной рефрактометр AST**
0-32 : 0,2 %мас, для контроля
лимонадов, концентратов
плодово-ягодных соков и
плодово-ягодного сусла



- 7-1410-00 **Ручной рефрактометр AST**
0-32 : 0,2 %мас, 30-130°Oе, с
автоматической поправкой
температуры

- 7-1440-00 **Рефрактометр RE 50**
Для быстрого, простого и
точного определения
коэффиц. преломления и
превращения в градусы
Брикса в пределах:
1,32000...1,58000
точность: +/- 0,00005
Брикс: 0,00...100,00°,
растворение: 0,0001



7-1500-00

Денситометр DMA 35 N

Ручной аппарат с питанием от батареи, с цифровым дисплеем и интерфейсом RS 232, с ручным насосом из стекла, объем проб 2 мл, метод изгибных колебаний



7-1500-10

Инфракрасный адаптер

для подсоединения к компьютеру или принтеру

7-1500-20

Принтер с RS 232C,
включая кабели

7-1510-00

Денситометр «Денсито»

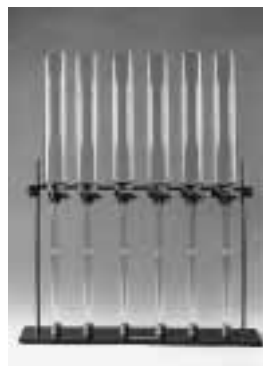
Ручной аппарат с питанием от батареи, с цифровым дисплеем для измерения: плотности, °Брикса, ° Плато, спирта (масса + объемный %) и Пруф, автоматич. температурная компенсация, память данных, интерфейс для передачи данных

0...2 : +/- 0,001 г/см³

0...410 : 0,1°C



- 7-1600-00 **Бродильная трубка
Литца**
Для определения
конечной степени
сбраживания,
750 мл, 695 мм длины
- 7-1601-00 **Бродильная трубка
Литца**
250 мл, 450 мм длины
- 7-1602-00 **Лабораторный штатив
для бродильных трубок**
для макс.6 бродильных
трубок Литца



- 7-1602-01 **Стенное крепление для
штатива**



- 7-1700-00 **Укупорка брожения по
Вейнфуртнеру**
Для колб Ерленмейера
100 и 500 мл
- 7-1700-01 **Укупорка брожения по
Лампе**
Для колб Ерленмейера
100 и 500 мл

- 7-2000-00 **Нео - компаратор Хеллиге**
Для установления цветности пива согласно ЕВС (2-27), включает 4
цветовых диска, 4 кюветы, призматическую приставку и держатель
дисков
- 7-2000-01 **Лампа дневного света**



7-2002-00	Цветовой диск хлор 0,1...4,0 мг/л, для 13 мм кюветы
7-2002-01	Цветовой диск хлор 0,1...1,0 мг/л, для свободного хлора
7-2002-02	Цветовой диск альфа-амилаза необходима кювета 13 мм
7-2002-03	Цветовой диск железо 0,03...4,0 мг/л
7-2002-04	Цветовой диск хлор 0,0...0,2 мг/л для 40 мм кюветы
7-2002-05	Цветовой диск нитрит 0,2...1,8 мг/л для 13 мм кюветы
7-2002-07	Цветовой диск метиловый красный рН 4,4...6,0 : 0,2 для 13 мм кюветы
7-2002-08	Цветовой диск феноловый красный рН 6,8...8,4 : 0,2 для 13 мм кюветы

Для приобретения других цветовых дисков или дополнительных частей, например: трубки Несслера, необходимо предварительный запрос.

7-2550-00	СПИРТОЛАЙЗЕР ПИВА ПЛЮС Прибор для определения содержания спирта в различных сортах пива и сидра при помощи спектроскопии БИФ, с встроенными термостатами твердого тела. Автомат. определение: спирта в % массы, действительного экстракта, начального сусла, видимого экстракта, спирта в объемн. % (0-12%), относительная плотность D20/20. Дистилляции не требуется! С измерителем плотности DMA 4500 (точность +/- 0,00005 г/см ³) и единицей промывки и наполнения SF-1.
7-2551-00	СПИРТОЛАЙЗЕР ПИВА ПЛЮС дито, с устройством для смены проб SP-1м.
7-2560-00	СПИРТОЛАЙЗЕР ПИВА ПЛЮС 2 дито, с интегрированным определением значений рН (0-14 : 0,02) и определения цвета (0-120 : 0,1 EBC). С денситометром DMA 4500 (точность +/- 0,00005 г/см ³) и единицей промывки и наполнения SF-1.
7-2561-00	СПИРТОЛАЙЗЕР ПИВА ПЛЮС 2 дито, с устройством для смены проб SP-1м.



7-2580-00

ДЕНСИТОМЕТР DM.30

По методу изгибного колебания при постоянных 20°C. Продолж. измер.- прим. 3 мин., пределы изм.: 0,5 - 3,0 г/см³, точность: +/- 0,01... +/- 0,0002 г/см³. Подключение к компьютеру через интерфейс, прилагаемое программное обеспечение управляет процедурой анализа и демонстрирует результаты. Автоматическая калибровка с дистиллированной водой и очистка. Продолжит. измер. – 3 мин., объем проб - 15 мл.



7-2595-00

CO2 ДЕГАЗАТОР DC.38

Для дегазации напитков с диоксидом углерода в качестве подготовки к спиртометрии. В комплекте с насосом и теплообменником. Дегазированная проба стекает в сборник или подсоединяется к системе анализа.



7-2700-00

Фильтр-фотометр LASA 100

С интегрированным считыванием штрих-кода, базовая струйная техника, авт.коррекция нуля, возможно программирование собственных методов измерения, измерение величины светопоглощения и трансмиссии, память величин измерений, интерфейс RS 232



7-2700-01

Фильтр Z

Для цвета пива 3-60 EBC и цвета солода 3-20 EBC

7-2700-02

Круглая кювета 11 мм
с резиновой пробкой

5-8000-00

Спектральный фотометр DR 5000 UV-VIS

190...1100 нм, спектральная ширина полосы 2 нм, точность ± 1 нм (при 200...900 нм), поглощение и пропускание света, универсальный держатель кювет, включая программное обеспечение для определения цветности, свободного аминного азота, единиц горечи, полифенолов и т.д.

6-4000-02

Кюветный тест LCK 241 для определения единиц горечи

6-4000-03

Кюветный тест LCK 242 для определения диацетила

6-4000-16

Кюветный тест LCK 327 для определения жёсткости воды Ca/Mg

6-4000-25

Кюветный тест LCK 306 для определения свинца

6-4000-26

Кюветный тест LCK 311 для определения хлорида

Другие кюветные тесты по запросу.



7-2800-00

Прибор для определения воздуха в горлышке бутылки

по Киппхану, видоизмен. погружная воронка – бюретка Ларсона и Зёренсена с кранами PTFE, соединительный шланг, нивелирный сосуд, пластмассовый горшок (50 л), в комплекте со штативным материалом

8-1000-00

Бюретка

8-1000-01

Сосуд уровня 500 мл

8-1000-02

**Воронка Ø 20 см
короткий стержень**



7-2850-00

Подвесной смеситель

Для определения кислорода для 4 проб, 40 об./мин.

7-2940-02

Анализатор на кислород

Digox 6

переносной, интерфейс RS 232 0...2 мг/л – 0...20 мг/л

7-2940-10

Приспособление для выпуска SD-002

Для взятия проб из бутылок и банок

7-2940-11

Обратный клапан

7-2940-20

Поворотное устройство для бутылок ВТ-002

Для создания равновесия фаз



7-2960-00

Кислородный монитор Intap 4000 E

Переносной, с автомат. температурной компенсацией
0-99,99 мг/л O₂, 0-60°C



7-4100-00

Объемометр SS60

Расходомер для определения
CO₂ в трубопроводах и
резервуарах



7-4150-00

Машина для укупорки бутылок кронен-пробками

макс. высота бутылок 270 мм, макс. Ø 200 мм

7-4150-10

Лабораторная бутылка для испытания давлением

макс. 16 бар



7-4240-00

Анализатор загрязнения CO₂

для измерения остаточного воздуха в диоксиде углерода брожения из
бродильного танка

7-4300-00

**Измерительный прибор воздуха и
CO₂ модель 7000**

для одновременного измерения с
помощью давления, температуры и
бюретки, с устройством выпуска



7-4310-00

Тестер воздуха Нью-Стайл

Комплексный контрольный прибор для
измерения содержания воздуха в
наполненных бутылках и банках

7-4400-00

Измеритель содержания CO₂

Для определения содержания CO₂ в пиве, в комплекте с счетной линейкой и манометром 0...2,5 бар, термометр -2...+20°C



7-4400-04

Измеритель содержания CO₂ i-DGM

Для определения содержания CO₂ в пиве, переносной с аккумулятором
2,00...10,00 : +/- 0,05 g/l CO₂
-5...+40 : +/- 0,2°C
0,00...10,00 : +/- 0,1 бар
3-значная цифровая индикация, с интерфейсом RS 232



7-4400-06

Измеритель содержания CO₂, цифровой

переносной, с аккумулятором, электронным датчиком давления, температурным датчиком.
3-значная цифровая индикация



7-4403-00

Измеритель содержания CO₂ и O₂ C-DGM

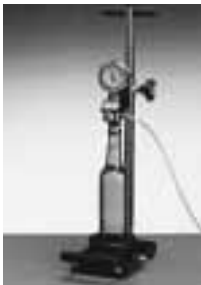
Комбинированный измерительный прибор для определения растворённых газов, цифровая индикация
-5...+40°C / +/- 0,1°C
0...10 / +/- 0,01 бар
CO₂ 2...10 г/л / +/- 0,05 г/л (г/л, %, vol., кПа)
O₂ 0...2000 ppb / +/- 1 ppb + 2 % от измеренного значения (ppb, мг/л, ppm, %)



7-4400-01 **Измеритель воздуха Инпак**
для определения воздуха в бутылках и банках, в комбинации с измерительным прибором CO₂ Инпак 2000, состоящий из бюретки, нивелирующего сосуда, основной платы и шлангов

7-4400-07 **Измеритель CO₂ Инпак 2000**
для определения воздуха в бутылках и банках, с устройством выпуска, манометр 0-4 или 0-6 бар

7-4400-00 **Калькулятор CO₂ Инпак 2000**
В комплекте с датчиком давления, температуры и цифровой индикацией



7-4400-10 **Калибровочный прибор для измерения давления**
0...4 : 0,02 бар, для калибровки манометров и цифровых датчиков давления, точность измерения: ДИН Класс 0,6

7-4401-00 **Измеритель содержания CO₂, цифровой**
для определения содержания CO₂ в пиве. Измерение показателей CO₂ возможно в г/л или объёмн.; указать!! В переносном исполнении с перезаряжающимся аккумулятором, зарядная система, пригодна для 220 В / 50 Гц



7-4415-00

Прибор для измерения CO₂- Carbo QC

Для пива, колы, минеральной воды и шампанского, портативный, максимальная точность, быстрые результаты, пригоден как для бутылок и банок, так и для измерения в танках и трубопроводе, объём проб прим. 100 мл, длительность измерения прим. 90 сек, 100...240 В, 50/60 Гц, для 0...10 бар (0...145 psi), температура: -3...+30°C (27...86°F), диапазон измерения: 0...12 г/л (0...6 объ%.) при 30°C (86°F) 0...20 г/л (0...10 объ%.) до 15°C (59°F)

7-4415-01

Система наполнения PFD для бутылок и банок, обеспечение сж. воздухом 6-10 бар

7-4415-02

Принтер IDP 460 RFG, включая кабель

7-4415-03

Интерфейсный кабель ПК

7-4415-04

Центрирующая насадка, диаметр 52-67-82

7-4415-05

Центрирующая насадка, диаметр 59-74-90

7-4415-06

Адаптер для бутылок, диаметр 42 мм



7-4425-00

Определение CO₂ по Блему

Тип PU-002, с насосом



- 7-4430-00 **Машина для встряхивания бутылок TS 91.7.3 V**
для определения CO₂ пива в бутылках и банках, с измерительной головкой, управляемой микропроцессором, возможные размеры выясняются в каждом отдельном случае
- 7-4435-00 **Машина для встряхивания бутылок TS 91.7.2.C**
для определения CO₂ в безалкогольных прохладительных напитках
- 7-4440-00 **Тестер CO₂ Тип CLB-04**
для определения CO₂ , с ультразвуковой ванной для удаления углекислоты, с дисплеем LCD и памятью данных



- 7-4450-00 **Ручное приспособление выпуска для измерения CO₂**
для бутылок ПЕТ, с аналоговым манометром 0...6 бар
- 7-4450-01 **Ручное приспособление выпуска для измерения CO₂**
для бутылок ПЕТ, с цифровым манометром 0...8 бар
- 7-4455-00 **Измерительный прибор для быстрого определения углекислоты**
для определения углекислоты в танке для дображивания и созревания до розлива, длина - 360 мм



- 7-4460-00 **Испытатель бутылочного давления** для бутылок с пробкой хомутиком 0...6 бар
- 7-4460-01 **Испытатель бутылочного давления** спрессованная резина для открытых бутылок Ø 18 мм, 0...6 бар
- 7-4460-02 **Испытатель бутылочного давления** с ударным наконечником для закупоренных бутылок 0,25/0,33/0,5 и 0,7 л . 0...6 бар
- 7-4460-03 **Испытатель бутылочного давления** с ударным наконечником для банок 0,33 и 0,5 л - 0...6 бар
- 7-4460-04 **Испытатель бутылочного давления** для бутылок ПЕТ, с пазовой резьбой для 0-6 бар



- 7-4480-00 **Лабораторная система карбонизации LCS 710**
Для точной карбонизации определённых концентраций CO₂, простое и автоматическое управление, 0...10 г/л, точность +/- 0,1 г/л, размер бутылок 330 мм (другие размеры по запросу), макс. 7 бар.
- 7-4480-01 **Держатель ПЭТ** из нержавеющей стали
- 7-4480-02 **Держатель банок** из нержавеющей стали



- 7-8600-00 **Прибор для определения цветности кипячения согласно МЕВАК**
Нагревательная панель, шестирядная, по 450 В, Ø 85 мм, с
трехкратной (трехступенчатой) регулировкой, с вертикальной колбой
500 мл, противоточными охладителями, включит. шланги и штатив,
далее перечисляются необходимые принадлежности
- 7-8601-00 **Фильтровальный прибор под давлением MD 050/1**
250 мл, из высоколегированной стали
- 7-8602-00 **Соединительная деталь для быстро закрываемого запора MD**
050/1/12
- 7-8603-00 **Соединительная деталь для быстро закрываемого запора MD**
050/0/12
- 7-8604-00 **Соединительная деталь со шланговой оливой MD 050/0/13**
- 7-8605-00 **Нагнетательный и вакуумный насос VP 003**
- 7-8606-00 **Напорный рукав SV 003 C**
- 7-8607-00 **Мембранный фильтр ME 24**
Ø 50 / 0,2 мкм / 100 шт.



- 7-4510-00 **Пенотестер SF - автоматический, с интерфейсом**
- 7-4515-00 **SF Sampler – система отбора проб**



- 7-4520-00 **Аппаратура для определения пены по Кларку & Россу**
- 7-4520-01 **Газораспределительная трубка 33C-D2**
- 7-4520-04 **Мерный цилиндр 40 мл**
- 7-4520-06 **Пенный цилиндр 600 мл со стеклянной пробкой**
- 7-4520-05 **Пенный цилиндр 600 мл с пробкой PTFE**



- 7-4500-00 **Аппарат для определения пеностойкости по Нибему**
- 7-4500-09 **Стандартный стакан**
- 7-4500-12 **Иннак 2000 Sample Device Тип ISD 2000**
 Для отбора проб из бутылок и банок. После открытия клапана проба посредством CO₂ или N₂ выдавливается к головке Фляшера.
- 7-4500-13 **Головка Фляшера**
 Для воспроизводства пенообразования в стакане
- 7-4500-14 **Устройство для считывания штрихового кода**
- 7-4200-00 **Прибор для испытания сопротивления к продавливанию бутылок для контроля максимального давления внутри бутылки**



7-4000-00 **Аппарат для определения диасстила**
по Парнас Вагнеру "Макро", в комплекте со стеклянными
компонентами и штативным материалом

7-4000-15 **Колпак подогрева**

7-4800-00 **Дистилляционный аппарат Vapodest 10**
Для быстрой автоматической дистилляции, с таймером



7-1370-00 **Термостат холода и тепла F38-ME**
-38...+80 : 0,05°C, для форс.теста для 20 бутылок по 0,5 л, с
фронтонной крышкой

7-5100-00 **Термостат холода RC 25 CP**
с микропроцессорной технологией, для около 20 бутылок, -
35...+150°C, с интерфейсом RS 232

7-5200-00 **Лабораторный мутномер Лабскат**
Для определения помутнения в бутылках и кюветах, а также для
теста форсирования. Диапазон 0...100 ЕВС, двухугольное измерение
(25 и 90°) для анализа тенденции размера частиц, цветоком-
пенсационное измерение в светлом и темном пиве, ротация бутылок,
водяная баня, память измеренных величин, интерфейс Центроникс и
RS 232, 85...264 В, 47...440 Гц

7-5200-01 **КОНТРОЛЬНАЯ ЕДИНИЦА** в чемодане (30 х 26 х 8 см)

7-5200-02 **КАЛИБРОВОЧНАЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ЯЧЕЙКА KPL 50/190**
из стекла



7-5510-00

**Лабораторный мутномер
VOS Rota 90/25**

для измерения в EBC, ASBC, единицы Хельма и FTU, процедура рассеянного света по МЕВАК при 650 нм, с интерфейсом RS 232, память измеренных величин и дисплей LCD



7-5500-01

**Стандарт помутнения
2,5 EBC**

7-5500-02

**Стандарт помутнения
0,5 EBC**

7-5500-03

**Раствор формазина для
калибровки**

7-5300-00

Мутномер

С простой 4-точечной калибровкой, большой дисплей, непосредственное измерение в бутылке, диапазон измерения 0,00...99,99 при 90° методом рассеивания света



7-6000-00

Пастер-EBI

Система температурного контроля для пастеризации, состоящая из: EBI-125 A-EM-xxx-6, зондовая игла 135, 190, 245 или 300 мм, 2 бутылочных адаптера, 1 баночный адаптер, система оценки EBI-KSY-AE-S и программное обеспечение Winlog 2000 Profi, до 140°C, память измеренных величин, в чемодане



7-4700-00 **Монитор Редпост РЕ RPU-351**
Для расчета ПЕ, 0...9999 ПЕ, -
5...+105°C,
с 1 зондом и сервисным магнитом

7-4700-11 **Интерфейс / Зарядное
устройство RPC 50**
для RCP 351, не используется для
отдельного принтера

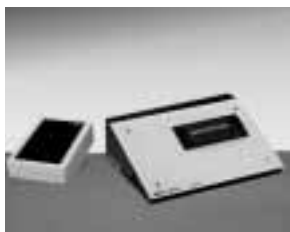


7-4700-10 **2-х каналный Редпост монитор ЕП RPU-352**
для измерения температуры опрыск.воды и температуры в бутылке во
время пастеризации, а также расчет ПЕ,
0...9999,9 ПЕ, -5...+100°C, с зондом и сервисным магнитом

7-4700-20 **3-х каналный Редпост монитор ЕП RPT-353**
с зажимом банки, температурный зонд 150 мм, зонд опрыск.воды и
манометр, а также 2 сервисных магнита, тестовый штекер для расчета
ПЕ

7-4700-01 **Интерфейс / зарядное устройство RCP 80**
Может быть подключено к другому принтеру или персон.
компьютеру (Центроник или интерфейс RS-232), 85...275 В, 50/60 Гц

Отдельные измерительные зонды, зажимы для бутылок и/или банок - по заявке.



7-6100-00 **Vinosonic**
Ультразвуковой прибор для
удаления диоксида углерода из
пива, игристого вина и
лимонов посредством
опускания зонда в пробы



- 7-7000-00 **Тестер Torque тип TS 1000**
электронный и точный измерительный и контрольный прибор, с памятью измеренных величин и интерфейсом RS 232, переносной, автоматическое выключение
- 7-7000-01 **Универсальный грейфер**
для металлических крышек 28-31 мм
- 7-7000-02 **Универсальный грейфер**
для металлических крышек 32-35 мм
- 7-7100-00 **Тестер Torque тип TMS 5000**
для автоматического, независимого от обслуживания, измерения крутящего момента в лаборатории или при разливе с интегрированным калибровочным приспособлением, оценка измеренных величин через стандартную программу (MS-Excel), 0...50 in-lbs, интерфейс RS 232, 240 В, 50 Гц



- 7-7200-00 **Тестер Torque тип CAPTEST**
Контрольный прибор для моментов открытия и укушоривания, мощность: 0 до 5 Нм или 0 до 40 In Lbs., память для 240 измеренных величин, с сетчатой частью, инструкция, стандартный болт 30 мм, с калибровочным сертификатом по норме ISO 9000 для CAPTEST.
- 7-7200-01 **ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**
Программное обеспечение "CAPTEST XLA" для копирования величин измерения с APTEST в EXCEL, кабель интерфейса RS 232 для CAPTEST



7-7300-00

Тестер Torque тип HPD-4000 Н

Контрольный прибор крутящего момента, диапазон: 0-35 InLbs (справа и слева), поставка возможна также в версиях: 0 - 4000 мНм, 0-400 сНм! Интерфейс: RS232-C, память макс. величин измерения: для 100 головных величин, память данных измерений: 4500 текущих величин (графическая оценка на персон. компьютере). Бескабельное исполнение за счет вмонтированного аккумулятора NiCd, включит. сетевой штекер и инструкцию, включит. стандартный адаптер для колпачков с Ш 30 мм.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Программное обеспечение для анализа HPT - Graph для тестера HP, включит. кабель данных



7-7300-01

7-7500-00

Ультразвуковой моечный

прибор RK 100 SH

с секундомером и подогревом
30-80°C

7-7500-01

Подвесная корзина

7-7500-02

Крышка

7-7500-10

Ультразвуковой моечный

прибор RK 100

с таймером, объем рабочего
наполнения 2 л



7-8000-00

Измерительный прибор

электропроводимости

LF-18/комплект

С температурным зондом для
параллельного измерения
температуры, в чемодане

7-8100-00

**Кондуктометр
Inolab Cond 740 P**

С интегрированным
принтером, включит.
терминал, измерит. ячейка
ТетраКон 325 и
принадлежности для
измерения солёности
0,00 $\mu\text{S}/\text{см}$...500 мС/см в
5 измерит. диапазонах, с
автоматической температурной
компенсацией
100...240 В, 50/60 Гц



7-9100-00

**Прибор для определения
фильтруемости**

Для быстрого и
гарантированного прогноза
фильтруемости, срока
службы фильтра и
прозрачности



Бокалы для органолептической оценки и дегустации

8-0100-00

**Бокалы для
органолептической
оценки пива**
60 x 100 мм, 0,2 л,
прозрачные



8-0100-01

**Бокалы для
органолептической
оценки пива**
60 x 100 мм, 0,2 л,
коричневые

8-0150-00

Дегустационные бокалы
из прозрачного стекла с
крышкой и градуировкой
в 15, 30, 50 и 100 мл.



8-0150-01

Дегустационные бокалы
из темного стекла

- 7-9500-00 **Аппаратура для определения содержания эфирных масел в растениях и лекарственном сырье**
В комплекте, без источника подогрева
- 7-9510-00 **Прибор Титрофикс 2**
Для определения свободных сернистых кислот
- 7-9520-00 **Определение летучих кислот**
согласно полумикро - процедуры

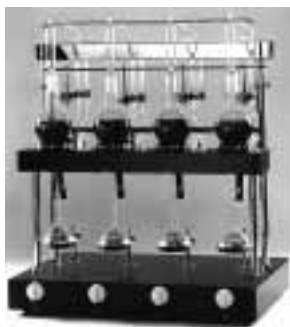
Фильтрация сусла и определение содержания спирта

- 7-9000-00 **Фильтрующий мешочек из хлопка**
- 7-9000-01 **Фильтровальный аппарат из латуни с крышкой**
- 7-9000-03 **Фильтрующее сито из металлической сетки, по Дельбрюку**



- 3-9100-00 **Стойка спиртовой дистилляции**
для 4 проб, в комплекте с мерной колбой, с NS

- 3-9200-00 **Стойка спиртовой дистилляции**
для 1 пробы, в комплекте с мерной колбой, с NS, согласно химико-технических положений



9 Аппараты, инструменты и приборы для биологического контроля

9-1000-00 **Вытяжной вентилятор из высоколегированной стали**
3-кратный с 500 мл-насадками

9-1000-01 3-кратный с 100 мл - насадками

9-1000-02 6-кратный с 500 мл-насадками

9-1000-03 6-кратный с 100 мл-насадками

9-1000-04 **Единица фильтрации под вакуумом 500 мл**
47/50 мм, в комплекте с фриттером и прокладкой

9-1000-05 **Единица фильтрации под вакуумом 100 ml**

9-1100-00 **Вакуумный насос**
20 л/мин, 100 мб

9-1100-01 **Бутылка Воулфа** с левазитовой оболочкой

9-1100-02 **Вакуумный шланг**

9-2000-00 **Картонный диск питательной среды VLB-S-7**

Для выявления педиококков и палочек

9-2000-01 **Картонный диск питательной среды Тергитол ТСС**

Для выявления микроорганизмов кишечной палочки

9-2000-02 **Картонный диск питательной среды Сусло**

Для выявления дрожжей и плесневых грибов

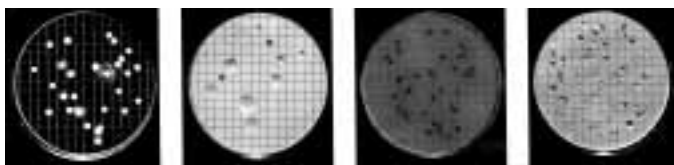
9-2000-03 **Картонный диск питательной среды Стандарт ТСС**

9-2000-04 **Картонный диск питательной среды Эндо SM**

Для выявления микроорганизмов кишечной палочки

9-2000-05 **Картонный диск питательной среды Ацид**

Для выявления энтерококков



- 9-2100-00 **Дозировочный шприц для картонных дисков питательной среды**
 9-2100-01 **Шприцевая насадка для увлажнения дисков питательной среды**
 9-2100-02 **Пинцет для покровных стекол и картонных дисков питательной среды**
- 9-3200-00 **Стандартный автоклав 3870 ELV**
 Микропроцессорное управлен., дисплей LCD, 4 клавиши выбора программы, свободно избираемые параметры стерилизации, 85 л полезного объема, Ø 380 x 690 мм, 380-400 В, 50/60 Гц, 4,8 КВ
- 9-3210-00 **Стендовый автоклав 3870 MLV**
 Электромеханическое упр-ие, в остальном как в 9-3200-00
- 9-3210-01 **Вставная сетчатая корзина**
 Ø 365 x 340 мм
- 9-3220-00 **Стендовый автоклав 3850 ELV**
 Микропроцессорное управление, 6 программ, 62 л полезного объема, Ø 380 x 490 мм, 380-400 В, 50/60 Гц, 4,0 КВ
- 9-3220-01 **Вставная сетчатая корзина**
 Ø 365 x 225 мм
- 9-3230-00 **Стендовый автоклав 5075 ELV**
 Микропроцессорное управлен., 6 программ, 160 л полезного объема, Ø 500 x 700 мм, 380-400 В, 50/60 Гц, 7,2 КВ
- 9-3500-00 **Термостат В 6030**
 30 л, 5-70°C, микропроцессорное упр-е
- 9-3510-00 **Термостат В 6120**
 107 л, 50-70°C
- 9-3520-00 **Охлаждающий термостат ВК 6160**
 166 л, 0-50°C, с имитацией дня и ночи



Бутылки с фарфоровыми головками

	50 мл	100 мл	180 мл	500 мл
Без крышки	9-4000-00	9-4000-01	9-4000-02	9-4000-04
Хомутик из оцинкованной железной проволоки, резиновая прокладка	9-4006-00	9-4006-01	9-4006-02	9-4006-04
Хомутик из оцинкованной железной проволоки, силиконовая прокладка	9-4005-00	9-4005-01	9-4005-02	9-4005-04
Хомутик из высококачественной стали, резиновая прокладка	9-4002-00	9-4002-01	9-4002-02	9-4002-04
Хомутик из высококачественной стали, силиконовая прокладка	9-4001-00	9-4001-01	9-4001-02	9-4001-04

9-4004-06 **Крышка с фарфоровой
головкой**
Хомутик из
оцинкованной железной
проволоки

9-4004-05 **Крышка с фарфоровой
головкой**
Хомутик из
высококачественной
стали

9-4003-01 **Резиновая прокладка**

9-4003-00 **Силиконовая
прокладка**



Лабораторные бутылки по норме DIN, GL 45 с колпачком и кольцом

9-4100-00	100 мл
9-4100-01	250 мл
9-4100-02	500 мл
9-4100-03	1000 мл
9-4100-04	2000 мл



9-5001-00

**Микроскоп Н 600 Wilo Prax
12 V 30 W**

бинокулярный лабораторный микроскоп для исследований в светлом поле, фазовом контрасте и темном поле, с крестовидным столом, окуляры WF 10x18, объективы 10/0,25; 40/0,65 и 63/0,85 и 100/1,25 (масло). В комплекте с галогенной лампой 6 В 30 В, противопылесым чехлом и комбинационным конденсатором NA 0,9.



9-5000-01

Предметное стекло 76 x 26 мм

9-5000-02

Покровные стекла 18 x 18 мм

9-5000-03

Покровные стекла 20 x 20 мм

9-5000-10

**Распределитель предметного
стекла**

9-5000-20

**Счетная камера Тома
эталонный, с зажимом**

9-5000-30

**Покровное стекло для
счетной камеры 20 x 26 мм**



9-2100-02

**Пинцет для покровных
стекол
10,5 см, гнутые, тупые**

9-2100-03

Пинцет предметного стекла

9-6000-00

Чашки Петри

из пластмассы, с
кулачком и крышкой, Ø
60 мм

9-6001-00

Чашки Петри

из пластмассы, с
кулачком и крышкой, Ø
94 мм



9-6100-00

VLB S-7 Агар 250 мл

9-6100-01

Сусловой агар 250 мл

9-6100-02

Концентрат NBB (9 x 250 мл)

9-6100-03

OFS-Агар 250 мл

9-6100-04

NBB-Агар (9 x 250 мл)

9-6100-05

Бульон NBB (9 x 250 мл)

9-6100-06

VLB-S-7 Бульон 250 мл

9-6100-07

Лизинновый агар 250 мл

9-6100-08

Ацетат-Агар 250 мл

9-6100-60

Кристаллфиолетовый агар (4 x 250 мл)

9-6100-61

Агар сульфата меди (4x 250 мл)

9-6200-00

Прибор для подсчёта микробов BZG 30

с подсветкой, лупой и акустическим счетным контролем

9-6300-00

Дригальски шпатель

25 мм, из стекла



9-6400-00 **Газовый патрон С 206**

9-6401-00 **Паяльная лампа
Soudogaz X 2000**
Ручка из полимера

9-6402-00 **Паяльная лампа
Soudogaz X 2000 PZ**
С пьезозажиганием, ручка
из ПП, для патрона 206



9-6500-00 **Прибор для отбора пробы воздуха Airscan**
Определение микробов с помощью желатинного мембранного
фильтра в производстве и при разливе

9-6500-01 **Держатель фильтра для Airscan**

9-6500-02 **Накопитель для 10 держателей**

9-6500-03 **Соединительный набор для Airscan**

9-6500-04 **Шланг для держателя фильтра**

9-6500-06 **Мембранный фильтр**
Ø 80 мм, белый, 3 мкм, стерильный, 50 шт./упаковка



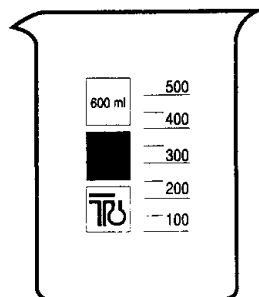
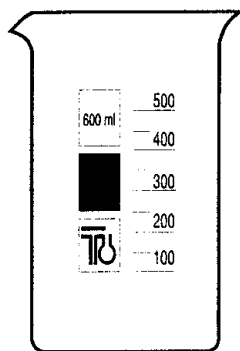
9-0600-00	Гаспак 100 комплексная анаэробная система для культивирования макс. 11 чашек Петри или 13 трубочек, высота прим. 28 см, прим. 17 см Ø
9-0600-01	Выработка CO₂ 10 шт./упаковка
9-0600-02	Одноразовый анаэробный индикатор 100 шт., сухой
9-0600-03	Анаэротест 50 шт.
9-6600-00	Тест-экспресс для оксидазы
9-6600-01	Тест-экспресс для индола
9-6600-02	Тест-экспресс для аминопептидазы
9-6600-03	Гигиенический тест для разливных установок
9-6700-00	Колбы Фройденрейха 50 мл, с насадкой и колпачком NS 19/23
9-6710-00	Колба Пастера 1000 мл, с насаживаемой воздушной трубкой
9-6720-00	Колбы Карсберга Из высококачественной стали, в комплекте с принадлежностями, 10 или 25 л объема нетто



8 Потребляемые материалы/общие лабораторные потребности

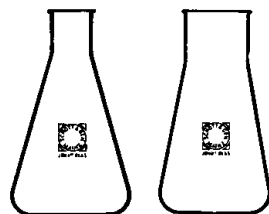
Бокалы с градуировкой

	Высокая форма	Низкая форма
25 мл		8-2001-00
50 мл	8-2000-01	8-2001-01
100 мл	8-2000-01	8-2001-02
150 мл	8-2000-02	8-2001-03
250 мл	8-2000-03	8-2001-04
400 мл	8-2000-04	8-2001-05
600 мл	8-2000-05	8-2001-06
800 мл	8-2000-06	8-2001-07
1000 мл	8-2000-07	8-2001-08
2000 мл	8-2000-08	8-2001-09
3000 мл	8-2000-09	8-2001-10
5000 мл		8-2001-11



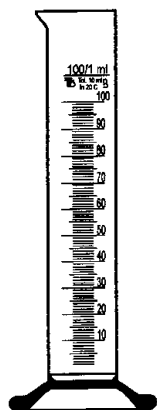
Колба Ерленмейера с делением

	Узкое горлышко с отбортовочным рандом	Широкое горлышко с отбортовочным рандом	Широкое горлышко с NS
25 мл	8-2100-00	8-2101-00	8-2102-00
50 мл	8-2100-01	8-2101-01	8-2102-01
100 мл	8-2100-02	8-2101-02	8-2102-02
200 мл	8-2100-03	8-2101-03	8-2102-03
250 мл	8-2100-04	8-2101-04	8-2102-04
300 мл	8-2100-05	8-2101-05	8-2102-05
500 мл	8-2001-06	8-2101-06	8-2102-06
1000 мл	8-2100-07	8-2101-07	8-2102-07
2000 мл	8-2100-08	8-2101-08	
3000 мл	8-2100-09	8-2101-09	
5000 мл	8-2100-10	8-2101-10	



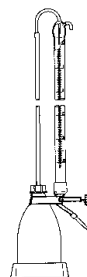
8-2200-00	Фильтровальный тигель 1 D 4 Для определения антоцианогена по МЕВАК
8-2300-00	Трубочка Дурхама 38,5 x 10 x 8 мм
8-2400-00	Колба Кьельдаля 100 мл
8-2400-01	Колба Кьельдаля 250 мл
8-2400-02	Колба Кьельдаля 500 мл
8-2400-03	Колба Кьельдаля 750 мл

Мерные цилиндры

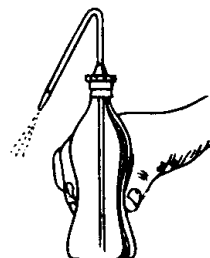


	Высокая форма	Низкая форма
5 мл	8-2500-00	8-2501-00
10 мл	8-2500-01	8-2501-01
25 мл	8-2500-02	8-2501-02
50 мл	8-2500-03	8-2501-03
100 мл	8-2500-04	8-2501-04
200 мл	8-2500-05	8-2501-05
250 мл	8-2500-06	8-2501-06
500 мл	8-2500-07	8-2501-07
1000 мл	8-2500-08	8-2501-08
2000 мл	8-2500-09	8-2501-09

8-2600-00	Шиллинг-бюретка 15:0,1 мл
8-2600-01	Шиллинг-бюретка 25:0,1 мл
8-2600-02	Шиллинг-бюретка 50:0,1 мл
8-2600-03	Шиллинг-бюретка 10:0,1 мл

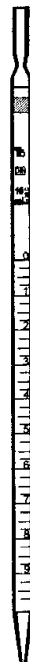


8-2650-00	Сжимаемая бутылка 100 мл из полимера
8-2650-01	Сжимаемая бутылка 500 ml
8-2650-02	Сжимаемая бутылка 1000 ml
8-2650-03	Сжимаемая бутылка 250 ml



Мерные пипетки

8-1101-00	1 : 0,1 мл
8-1101-01	1 : 0,05 мл
8-1101-02	1 : 0,01 мл
8-1101-03	2 : 0,01 мл
8-1101-04	2 : 0,02 мл
8-1101-05	5 : 0,1 мл
8-1101-06	5 : 0,05 мл
8-1101-07	10 : 0,1 мл
8-1101-08	10 : 0,05 мл
8-1101-09	20 : 0,1 мл
8-1101-10	25 : 0,1 мл
8-1101-11	30 : 0,1 мл
8-1101-12	50 : 0,1 мл



8-1500-00 **Подставка для пипеток**
Круглая, для 94 пипеток



Обыкновенные пипетки

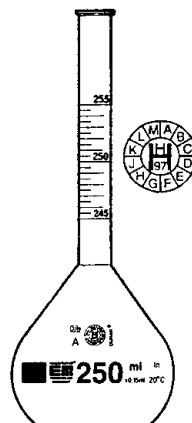
8-1100-00	1 мл
8-1100-01	5 мл
8-1100-02	2 мл
8-1100-03	3 мл
8-1100-04	4 мл
8-1100-05	6 мл
8-1100-06	10 мл
8-1100-07	12 мл
8-1100-08	15 мл
8-1100-09	20 мл
8-1100-10	25 мл
8-1100-11	30 мл
8-1100-12	40 мл
8-1100-13	50 мл
8-1100-14	100 мл
8-1100-15	200 мл
8-1100-16	9 мл



8-1600-00	Дозатор-наполнитель ЕМ 2...10 : 0,25 мл Подтверждение конформности
8-1600-01	Дозатор-наполнитель ЕМ 10...60 : 1,0 мл Подтверждение конформности

Мерные колбы согласно порядка по окончательной упаковке, NT. 20°C, с мелким делением

8-4490-00	20 мл,	18...	22 : 0,5 мл
8-4490-01	30 мл,	28...	32 : 0,5 мл
8-4490-02	40 мл,	38...	42 : 0,5 мл
8-4490-03	50 мл,	47...	53 : 0,5 мл
8-4490-04	100 мл,	97...	103 : 0,5 мл
8-4490-05	200 мл,	195...	205 : 0,5 мл
8-4490-06	250 мл,	245...	255 : 0,5 мл
8-4490-07	300 мл,	295...	305 : 0,5 мл
8-4490-09	330 мл,	323...	337 : 0,5 мл
8-4490-10	333 мл,	328...	338 : 0,5 мл
8-4490-11	350 мл,	343...	357 : 0,5 мл
8-4490-12	375 мл,	370...	380 : 0,5 мл
8-4490-13	500 мл,	490...	510 : 1,0 мл
8-4490-14	700 мл,	690...	710 : 1,0 мл
8-4490-15	750 мл,	740...	760 : 1,0 мл
8-4490-16	1000 мл,	990...	1010 : 1,0 мл
8-4490-17	1500 мл,	1490...	1510 : 1,0 мл
8-4490-18	2000 мл,	1980...	2020 : 1,0 мл
8-4490-19	3000 мл,	2970...	3030 : 5,0 мл
8-4490-20	5000 мл,	4950...	5050 : 5,0 мл



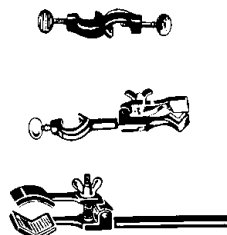
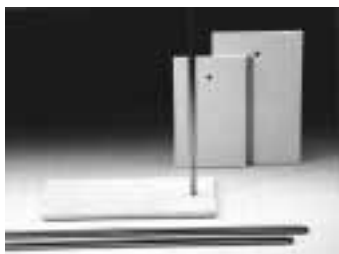
Мерные колбы к дистилляционному аппарату, с отбортовочным рандом, высота - 125 мм

Поставка возможна и с NS

8-5000-00	25 мл, не эталонирована
8-5000-01	50 мл, не эталонирована
8-5000-02	100 мл, не эталонирована
8-5000-03	200 мл, не эталонирована
8-5001-00	100 мл, эталонирована
8-5001-01	200 мл, эталонирована
8-5002-00	100 мл, не эталонирована, с боковым термометром NS 10/19
8-5002-01	200 мл, не эталонирована, с боковым термометром NS 10/19

Штативный материал

Пластины		Стержень	
8-9000-02	315 x 200 мм	8-9000-03	500 x 10 мм
8-9000-20	300 x 150 мм	8-9000-04	750 x 12 мм
8-9000-21	210 x 130 мм	8-9000-08	600 x 10 мм
8-9000-22	175 x 100 мм	8-9000-39	1000 x 12 мм
8-9000-23	250 x 160 мм	8-9000-40	250 x 12 мм
8-9000-24	240 x 180 мм	8-9000-41	1000 x 15 мм
		8-9000-42	1250 x 15 мм
8-9000-05	Двойная муфта, жесткая		
8-9000-10	Зажим бюретки 25 мм с муфтой		
8-9000-11	Двойной зажим бюретки с муфтой		
8-9000-12	Зажим бюретки 25 мм без муфты		
8-9000-13	Двойная муфта, вращающаяся		



Дуги фильтра

8-8200-00 751 MN 58 x 58 см

Складчатый фильтр

8-8300-00	597 S 125 мм	8-8301-00	595 S 125 мм
8-8300-01	597 S 150 мм	8-8301-01	595 S 150 мм
8-8300-02	597 S 185 мм	8-8301-02	595 S 185 мм
8-8300-03	597 S 240 мм	8-8301-03	595 S 240 мм
8-8300-04	597 S 270 мм	8-8301-04	595 S 270 мм
8-8300-05	597 S 320 мм	8-8301-05	595 S 320 мм

8-8302-00	597 HY S 185 мм
8-8302-01	602 H S 185 мм
8-8302-02	589 S 125 мм
8-8302-03	598 S 150 мм
8-8302-04	602 H S 150 мм
8-8302-05	602 EH S 150 мм
8-8302-06	593 S 150 мм



Аналитический складчатый фильтр (в соответствии с S & S 597)

8-8303-00	Ø 185 мм
8-8303-01	Ø 320 мм
8-8303-02	Ø 125 мм
8-8303-03	Ø 150 мм

Лабораторные шланги (данные внутреннего диаметра в мм)

7-4520-09	Дистилляционный шланг Ø 6 мм
8-8000-00	Лабораторный шланг красный Ø 7 мм Wdg. 2,0 мм
8-8000-02	Шланг PVC Ø 7 мм
8-8000-03	Шланг PVC Ø 10 мм
8-8000-04	Шланг PVC Ø 24 мм
8-8000-05	Газовый шланг Ø 8 мм
8-8000-06	Лабораторный шланг красный Ø 10 мм, Wdg. 2,0 мм
8-8000-07	Титровальный шланг Ø 4 мм
8-8000-08	Шланг PVC с тканевой прокладкой Ø 10 мм
8-8000-09	Шланг PVC с тканевой прокладкой Ø 25 мм
8-8000-10	Шланг PVC Ø 8 мм
8-8000-11	Силиконовый шланг Ø 5 мм
8-8000-12	Шланг PVC Ø 12 мм



8-9300-00 **Единороговый сахаримстр с мерным стеклом**

8-9950-00 **Шаблон для контроля заполнения бутылок**

8-9950-01 **Копия**



8-9999-00 **Уничтожитель насекомых тип II ВФ**
4 x 20 Вт-трубочки, брызгозащищенный

8-9999-01 **Уничтожитель насекомых тип III ВФ**
2 x 20 Вт-трубочки, брызгозащищенный



Оглавление в алфавитном порядке

А

Автоклавы	61
Агар	64
Аммиачный раствор	34
Анализатор зерна	30
Анализатор модификации солода	24
Анализ хмеля	33
Анаэробнозе - индикатор	66
АТЛ-дегустационные бокалы	58
Аппаратура Парнаса Вагнера	53
Аппаратура Кьельдаля	28 f
Ареометр	13

Б

Бокалы	67
Бокалы для органолептической оценки пива	58
Бродильная трубка Литца	39
Бульон	64
Бутылка Воульфа	60
Бюретка	73

В

Вакуумная фильтрация	60
Весы картофельного крахмала	31
Весы	26
Вибрационный аппарат	32
Винтовой цилиндр	17
Вискомат	37
Вискозиметр	36
Витаскоп / Виватсрм	20
Влагометр	21, 27
Водяной дистилляционный аппарат	34
Воздушный тестер Нью-стайл	45
Вытяжной вентилятор из высоколегированной стали	60
Выявитель личинок	25

Г

Газпак	66
Газовый патрон	65
Гигиенический тест	66
Горелка Бунзена	65

Д

Двойная муфта	73
Дегустационная бутылка	58
Дегустационные бокалы	58
Делитель проб	19
Денситометр ДМА	42
Диски резиновых прокладок	62
Дистилляционный аппарат	37 62
Дистилляционный аппарат с водяным паром	29
Дозатор-наполнитель	71
Дуги фильтра	74

З

Зерновой пробоотборник	19
Заторные ванны	30

И

Измерение электропроводимости	57
Измерение пастеризации	8, 54
Измерение кислорода	47
Измерение крутящего момента	56
Измерение пены	51
Измерение pH	35
Индикаторные буферные таблетки	34
Инфракрасный термометр	8

К

Капельная пластина	35
Карданные штативы	17
Картонные диски питательной среды	60
Колбы Пастера	66
Колба Кьельдаля	68
Колба Эрленмейера	68
Колба Карлсберга	66
Колпак подогрева	53
Компаратор	40
Кондуктометр	58
Контроль заполнения	76
Кратковременный измеритель	33

Л

Лабораторная бутылка	48
Лабораторные бутылки	62
Лампа дневного света	41
Летучие кислоты	62

М

Магнитная мешалка	32
Макст бутылки	8
Машина для укупорки бутылок крончатыми колпачками	48
Мельница	24
Метилоранж	34
Мерный цилиндр	69
Мерная колба	72
Микроскоп для выявления жуков	25

Н

Нео - компаратор Хеллиге	41
--------------------------	----

О

Одно-роговой сахарометр	76
Определение воздуха	46
Определение диацетила	56
Определение жесткости	34
Определение числа падения	30
Определение цветности после кипячения	51
Отборник проб хмеля	31
Охлаждающий термостат	61

П

Паяльная лампа	65
Пиктометр	37
Пинцет	63
Пипетка	68
Площадка для измерения показателей пива	42
Погружная воронка –бюретка	46
Подвесной смеситель	35, 46
Погружной рефрактометр	38
Покровные стекла	63
Предметное стекло	63
Прибор для испытания на сопротивление продавливанию бутылок	52
Призма	38
Пурка зсрновая	21
Пробоотборник	19

Р

Распределитель предметного стекла	63
Рассев	25
Раствор йода	35
Ред-Пост-монитор	55
Рефрактометр	39
Режущее устройство ячменя	23
Ручной рефрактометр	38

С

Сахарометр	10
СО2-проба на загрязненность	48
СО2-инлайн-измерение	48
СО2-измерение	47
СО2-деаэрация	58
Силиконовая прокладка	66
Сжимаемая бутылка	69
Складчатый фильтр	74
Смеситель Турбула	32
Сосуд для взвешивания	24, 33
Солодорастительный аппарат	19
Аубри	
Спектральный фотометр	34
Спиртометр	15
Стержни мешалки	34
Счетчик тысячи зерен	20
Счетная камера Тома	67
Счетчик зерен	20
Счетный прибор микробов	64
Сушильный шкаф	23

Т

Таблица начального сусла	18
Таймер	34
Таннометр	54
Темперирующая ванна	53
Термометр	6
Термостат	38
Тестер Торкю	56
Тест-экспресс	66
Термостат	61
Титриpleксный раствор	34
Трубочка Дурхама	41

У

Укупорка брожения прибор	41
Уничтожитель насекомых	76
Ультразвуковой моечный	57

Ф

Фенолфталеин	34
Фильтрующий мешочек	59
Фильтруемость	58
Фильтровальный тигель /фритта	72
Фильтровой фотометр	34 45
Фотометр	35, 45
Фотометр помутнения	54
Фриабилиметр	23

Х

Хим.-технич. предписания	18
--------------------------	----

Ц

Цветовые диски	42
Центрифуга	31
Цифровой термометр	7

Ч

Чаши Петри	64
------------	----

Ш

Шланги	75
Шпатель Дригальски	64
Шпindelь плотности	13
Штативный материал	73

Э

Эталонная таблица по спирту	18
Эфирные масла	62

Я

Ячменный сортировочный аппарат	22
--------------------------------	----

Общие условия деятельности

1. Общее

Наши предложения, поставки и работы осуществляются исключительно на базе нижеследующих условий поставок и оплаты. Заказчик, сделав заказ, выражает таким образом свое согласие с нашими действующими общими условиями деятельности в полном объеме.

2. Заключение договора

VLB Берлин связан обязательствами за представленные им предложения в течение 60 дней с даты представления предложения. Если в течение этого периода времени в VLB Берлин поступает заказ клиента, договор вступает в силу на условиях предложения. В случае, если в VLB Берлин поступает заказ без предварительного предложения VLB Берлин, договор вступает в силу лишь тогда, если VLB Берлин в течение двух недель с даты поступления заказа подтвердит заказ в письменной форме или выполняет заказ. Устные договоренности имеют юридическую силу лишь в случае их письменного подтверждения. Информация, предоставленная в устной форме, не имеет обязательного действия.

3. Сроки поставки

Заказы, размещенные в VLB Берлин, принципиально выполняются в очередности их поступления; срочным заказам отдается предпочтение. Если не соблюдаются договорные или сообщенные VLB Берлин сроки поставки или выполнения заказа, заказчик назначает VLB Берлин дополнительный срок – в одну неделю при проведении лабораторных анализов, и две недели – при проведении иных договорных работ. Лишь после истечения этих сроков клиент может расторгнуть договор или потребовать возмещения ущерба.

Притязания клиента на возмещение ущерба ограничивается ущербом, причиненным посредством преднамеренного нарушения договора или вследствие грубой неосторожности со стороны VLB Берлин или привлеченных им партнеров.

В случае нарушений производственного процесса, форс-мажорных обстоятельств или иных препятствий, за которые VLB Берлин не несет ответственности, VLB Берлин правомочен полностью или частично расторгнуть договор.

Притязания заказчика на возмещение ущерба исключаются. Частичное исполнение допускается.

4. Цены

В счет за поставки будут выставлены цены, указанные в договорном предложении VLB Берлин, или цены на момент заказа в соответствии с действующим прейскурантом VLB Берлин, если не имеется в наличии договорного предложения VLB Берлин.

Командировочные расходы, связанные с выполнением заказа, покрываются из расчета 0,40 евро за км. Иные расходы и издержки, связанные с выполнением заказа, ставятся в счет на основании документального подтверждения.

5. Оплата

Счета, выставленные VLB Берлин, подлежат оплате без удержания в течение 14 дней с даты выставления счета. В случае задержки оплаты заказчик обязуется выплачивать пеню за просрочку в размере 10% в год.

6. Право удержания имущества

Товар, поставленный VLB Берлин, остается его собственностью до момента оплаты общей покупной суммы и всех требований, возникших на основании имеющихся до поставки деловых отношений.

7. Гарантия

Для всех поставок и работ, осуществляемых VLB Берлин, действуют наивысшие критерии качества. Все заказы на оказание услуг и консультации исполняются согласно общим правилам VLB Берлин по качеству.

В случае рекламации результатов лабораторных исследований заказчик обязан незамедлительно сообщить об этом VLB Берлин, однако не позднее, чем через неделю после получения им результатов.

В рамках устранения недостатков VLB Берлин правомочен предпринять новое исследование имеющихся проб. Если эта попытка устранения недостатков не имеет успеха, заказчик имеет право по своему выбору потребовать сокращения оплаты или расторжения договора.

Если в предметах, поставленных VLB Берлин, обнаружены недостатки, клиент VLB Берлин имеет право по своему выбору потребовать исправления недостатков или осуществления компенсационной поставки. В случае, если не удастся исправить недостатки или осуществить компенсационную поставку, заказчик имеет право по своему выбору потребовать сокращения оплаты или расторжения договора. VLB Берлин несет ответственность за возмещение ущерба, причиненного клиенту независимо от правового основания, лишь в том случае, если ущерб причинен посредством преднамеренного нарушения договора или вследствие грубой неосторожности со стороны VLB Берлин или подключенных им партнеров, или же, если к VLB Берлин выдвигаются притязания на возмещение ущерба из-за отсутствия гарантированных характеристик. При отсутствии гарантированных характеристик VLB Берлин не отвечает за ущерб, причиненный вследствие недостаточности исполнения обязательств, за исключением, если гарантия призвана защищать именно от причиненного ущерба вследствие недостаточности исполнения обязательств.

8. Охрана данных, не подлежащих оглашению

Согласно Федеральному закону об охране данных, не подлежащих оглашению, VLB Берлин правомочен обрабатывать данные, полученные от заказчика на основании деловых отношений, заносить их в память и анализировать. Далее VLB Берлин имеет право использовать результаты заказа для проведения научных анализов и опубликовывать их. При этом VLB Берлин обязуется осуществлять нейтрализацию результатов и не допускать никаких упоминаний заказчика и его намерений. При опубликовании необходимо наличие разрешения заказчика.

9. Применяемое право

К деловым отношениям между VLB Берлин и его клиентами применяется право Федеральной Республики Германии.

10. Подсудность и место исполнения

Местом подсудности является исключительно Берлин. Место исполнения всех поставок и оплат – Берлин.

11. Сальваторская оговорка

Если одно из положений договора, заключенного между VLB Берлин и его заказчиком, или вышестоящих Общих условий деятельности становится недействительным, действие других положений договора или Общих условий деятельности остается незатронутым.

Официальный представитель:

WIEGAND INTERNATIONAL

115280 Москва,

ул. Ленинская Слобода, 9

Тел.: (495) 675-07-05

(495) 675-26-67

Факс: (495) 956-11-17

E-mail: info@wiegand.ru

Internet: www.wiegand.ru