

СОДЕРЖАНИЕ

3 Общелабораторное оборудование

- 3 Анализаторы белка по методу Кьельдаля
- 5 Экстракторы жира по методу Сокслета
- 5 Лабораторные мешалки

6 Оборудование для анализа зерна

- 6 Анализ клейковины
- 7 Мельницы лабораторные
- 9 Механический резак зерна
- 10 Делители проб зерна
- 12 Пурка
- 13 Приборы определения числа падения
- 14 Рассев лабораторный
- 14 Лабораторная сортировальная машина
- 15 Тестер жизнеспособности(всхожести) семян
- 15 Тестомесилка
- 16 Термоштанги
- 17 Пробоотборники зерна ручные
- 19 Оснащение элеваторов

21 Оборудование для строительных и дорожно-строительных лабораторий

- 21 Асфальтоанализатор Laboratoroff UTAS-0060-C (ABA)
- 21 Ручной миксер для цемента UTCM-0875
- 22 Испытательная машина Микро Деваль UTA-0620-E
- 22 Пенетрометр UTB-0126
- 22 Пикнометр маленький UTAS-0093
- 23 RTOFT битумная печь для испытаний UTB-0340A-T
- 23 Компактор Маршалла UTAS-0683E

24 Другие наши проекты

25 Лабораторная мебель

ОБЩЕЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

АНАЛИЗАТОРЫ БЕЛКА ПО МЕТОДУ КЪЕЛЬДАЛЯ SDU



ОПИСАНИЕ

География поставок повлияла на возможность выбора языка пользователя: меню на английском и русском языках.

Корпус SDU изготовлен из высококачественной нержавеющей стали и покрыт порошковой краской, устойчивой к агрессивным средам.

Нельзя не обратить внимание на такую важную функцию как звуковые и визуальные оповещения, которые являются одними из показателей безопасности. Без соблюдения всех необходимых мер для начала работы, дистиллятор не начнет свой запуск. Не зависимо от того находитесь вы рядом с прибором или же в другом конце лаборатории, звуковой сигнал сообщит вам об ошибке или об окончании процесса перегонки. На дисплее вы увидите код ошибки или же сообщение о завершении работы.

Главной особенностью парового дистиллятора является то, что он может работать в разных режимах: ручной режим или режим автомат. В зависимости от модели дистиллятора автоматические функции более расширенные.

Так в паровом дистилляторе SDU 400 в автоматическом режиме добавляется щелочь, вода и борная кислота, а также удаляются остатки с пробирки по окончании анализа. Это позволяет

- ◆ SDU 100: автоматическое добавление NaOH
- ◆ SDU 200: автоматическое добавление NaOH, H₂O
- ◆ SDU 300: автоматическое добавление NaOH, H₂O, H₃BO₃
- ◆ SDU 400: автоматическое добавление NaOH, H₂O, H₃BO₃, удаление остатков

оператору быть более мобильным, т.к. задав необходимую программу на паровом дистилляторе, он может заниматься другими задачами. А прибор завершит анализ и очистит пробирку от остатков, сообщив об этом звуковым сигналом. Также вы можете перевести работу дистиллятора в ручной режим, если, к примеру, вам необходимо изменить количество реактива. Но это не значит, что вы будете вручную добавлять, подразумевается, в ручном режиме выставление необходимого количества реактива, а дистиллятор уже самостоятельно добавит указанное. Это придает уникальность и универсальность прибору.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Объем щелочи: 0 – 150 мл
- Габариты (Ш x В x Г): 409 x 700 x 339 мм
- Вес: 26 кг
- Дисплей: 6,0-дюймовый сенсорный экран

ВОЗМОЖНЫ УСЛУГИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ПРИБОРОВ!

◆ Автоматические инфракрасные дигесторы IDU на 4, 6 и 12 проб



ОПИСАНИЕ

Инфракрасные дигесторы серии IDU предназначены для «мокрого» сжигания образцов при определении содержания белка (азота) по методу Кьельдаля. Благодаря инфракрасному нагреванию реализуется возможность значительно ускорить время анализа. Корпус изготовлен из нержавеющей стали AISI 304 и покрыт порошковой краской, устойчивой к агрессивным средам. Laboratoroff IDU 4 – 4 колбы x 500 мл. Laboratoroff IDU 6 – 6 колб x 500 мл. Laboratoroff IDU 12 – 12 колб x 500 мл.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Дигестор IDU / IDUт;
- Стойка штатива;
- Штатив с коллектором для сбора отработанных газов;
- Водоструйный насос и шланг для отвода газов;
- Комплект колб;
- Руководство пользователя, краткая инструкция по инсталляции.

◆ Дигестор DL-6



ОПИСАНИЕ

Дигестор Laboratoroff DL-6 разработан специально для минерализации зерна и кормовых средств, методом Кьельдаля. Сам процесс представляет собой сжигание навески в пробирке, с использованием кипящей серной кислоты (температура серной кислоты должна быть в пределах от 350 до 450°C), и катализаторов для последующего определения количественных показателей азота методом Кьельдаля (ГОСТ 13496.4).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Количество пробирок: 6
- Допустимые размеры пробирок: не более $\varnothing 25 \times 250$
- Время разогрева нагревателя: не дольше 45 мин
- Размер нагревательного блока без кожуха: 480x425x180
- Размер нагревательного блока с кожухом: 480x425x390
- Вес нагревательного блока без кожуха: 27 кг
- Вес нагревательного блока с кожухом: 32 кг
- Мощность, потребляемая на нагрев: не более 3,2 кВт·А
- Мощность, потребляемая на сжигание: не более 1,1 кВт·А

◆ Скруббер SWP



ОПИСАНИЕ

Скруббер SWP — это установка для очистки воздушных выбросов: от пыли, кислотных, щелочных примесей с помощью извлечения и нейтрализации.

Нейтрализация паров является одним из необходимых условий для комфортной работы лаборатории, так как при сжигании образуются пары кислот, которые при отсутствии нейтрализации пагубно влияют на организм человека, а также подвергают оборудование быстрому износу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Материал корпуса: нержавеющая сталь, покрыта кислотостойкой порошковой краской;
- Мощность: 100 Вт;
- Вес: 11 кг;
- Габаритные размеры (Ш x В x Г): 395 x 410 x 345 мм;
- Скорость потока воздуха: 16 л/мин;
- Регулировка потока воздуха: от 0 до 16 л/мин.

ЭКСТРАКТОРЫ ЖИРА ПО МЕТОДУ СОКСЛЕТА

◆ Экстракторы жира FAT на 1, 4 и 6 проб



ОПИСАНИЕ

Инфракрасные дигесторы серии IDU предназначены для «мокрого» сжигания образцов при определении содержания белка (азота) по методу Кьельдаля. Благодаря инфракрасному нагреванию реализуется возможность значительно ускорить время анализа. Корпус изготовлен из нержавеющей стали AISI 304 и покрыт порошковой краской, устойчивой к агрессивным средам.

Laboratoroff FAT 1 – 1 колба x 250 мл.

Laboratoroff FAT 4 – 4 колбы x 250 мл.

Laboratoroff FAT 6 – 6 колб x 250 мл.

◆ Установка для определения клетчатки Fibre 6



ОПИСАНИЕ

Установка Fibre 6 предназначена для определения сырой клетчатки в зерновых культурах, пищевых продуктах и кормах. Благодаря ее универсальности и возможности анализировать до 6 образцов одновременно, она становится незаменимым помощником в любой лаборатории, что не может остаться без внимания производителей большого ассортимента продукции, где необходим такой важный показатель как содержание клетчатки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Количество проб: 6;

Комплект фильтровальных пакетов: 30;

Номинальное напряжение: 230 В / 50 Гц;

Потребляемая мощность: 500 Вт;

Мощность: 500 Вт;

Габаритные размеры: 155 x 580 x 235 мм;

Масса: 4 кг;

Регулировка нагрева: По мощности.

ЛАБОРАТОРНЫЕ МЕШАЛКИ

◆ Мешалка верхнеприводная R 16



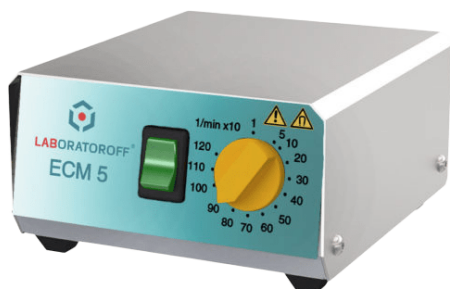
ОПИСАНИЕ

Laboratoroff R 16 – качественная небольшая лабораторная мешалка с бесщеточным двигателем, полым валом, патроном без ключа для удерживания вала диаметром 6 мм. Диапазон скоростей 50-900 об/мин, двигатель 24 Вт, источник питания 24 В, напряжение 100-240 В.

Мешалка верхнеприводная лабораторная может использоваться для:

- перемешивания;
- приготовления взвесей, суспензий, эмульсий;
- внедрения газов;
- гомогенизации;
- рециркуляции веществ с высокой и средней вязкостью.

◆ Магнитная мешалка Laboratoroff ECM 5



ОПИСАНИЕ

Laboratoroff ECM 5 – мощная и компактная магнитная мешалка на 1 л H₂O, установочная пластина 100×100 мм, регулируемая скорость: 2-200 об / мин, крышка из нержавеющей стали, экономия энергии и места на лабораторном столе

Мешалка магнитная предназначена для получения жидких гомогенных растворов, смесей, эмульсий и суспензий.

Лабораторная магнитная мешалка Laboratoroff ECM 5 используется для перемешивания жидкостей с небольшими показателями вязкости при заданной постоянной скорости вращения магнитного якоря.

◆ Пробоотборник Телескоп 6.1000



ОПИСАНИЕ

Универсальное приспособление для отбора проб Laboratoroff Телескоп с наклонным стаканом из полипропилена 1000 мл. Стакан устанавливаются на телескопический шток с помощью удобного зажима-защелки.

Прекрасно подходит для отбора проб из ванн, цистерн, шахт, а также открытых водоемов. Использование телескопического алюминиевого штока позволяет проводить пробоотбор с глубины от 2 до 6 м.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АНАЛИЗА ЗЕРНА

АНАЛИЗ КЛЕЙКОВИНЫ

◆ Комплекс автоматического отмывания клейковины Laboratoroff LGW-3200

ОПИСАНИЕ

Прибор для промывания клейковины LGW 3200 используется для определения количества сырой клейковины в образцах муки и цельнозерновой муки. Чем выше значение сырой клейковины, тем выше содержание белка в образце муки и соответственно лучше качество хлеба.

Особенности:

- Полностью автоматический;

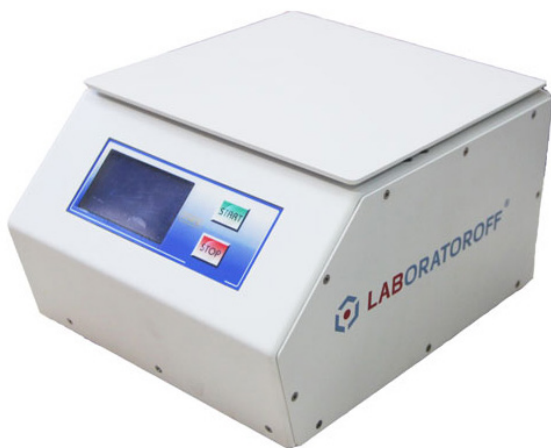
- Одновременно прибор способен выполнять с высокой точностью анализы 2 образцов, тем самым экономит расходы на персонал и время;
- Функции промывки муки и цельнозерновой муки;
- Регулируемый напор воды;
- Материал, устойчивый к коррозии.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Мощность: 50 W
- Напряжение: 220 V
- Масса рабочего блока: 17 кг
- Размер нетто (mm): 320x320x330 mm
- Вес : 21 кг

◆ Центрифуга для определения фглютен-индекса Laboratoroff LGI-3030



ОПИСАНИЕ

Центрифуга определения глютен-индекса LGI-3030 позволяет автоматически определить глютен-индекс отмытой клейковины. Метод определения количества и качества сырой клейковины (глютена) основан на центрифугировании шарика отмытой клейковины с помощью центрифуги LGI-3030.

Для автоматизации процесса отмыwania клейковины рекомендуем использовать прибор LGW-3200.

Особенности:

- Имеет сертификат CE;
- Оснащена ЖК-дисплеем, на котором отражается процесс испытания, наименование компании, температура окружающей среды;
- Корпус центрифуги полностью из нержавеющей стали;
- Эргономичный дизайн;
- Находится под контролем центрального процессора;
- Используется для определения качества клейковины и деградации, нанесенной тлей;
- Прибор производит 6000 оборотов в минуту и отделяет крепкие части от слабых частей влажной клейковины;
- В панели управления использована мембрана;
- Замок на крышке повышает обеспечение безопасности теста. Если замок на крышке плотно не закрыт – испытание не начнется, а когда плотно закрыт – не откроется до окончания испытания;
- По истечении 60 секунд, прибор издает звуковой сигнал и производит остановку.

◆ Аппарат для сухой клейковины Laboratoroff LDG 3020

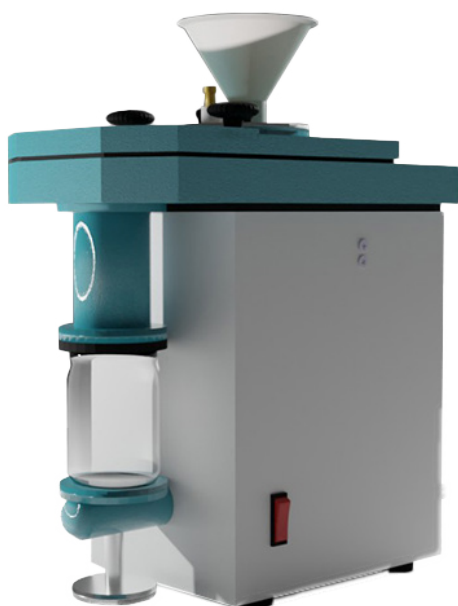


ОПИСАНИЕ

- Сертификат CE;
- Нагреватель и блоки управления отдельные;
- Возможность видеть время теста на цифровом дисплее;
- Сушит клейковину образцов пшеницы и муки;
- Рабочая температура 150 °C;
- Температура поддерживается стабильной с помощью термостата;
- Тефлоновое покрытие обеспечивает эффективную сушку и легкое удаление исследуемого образца;
- Прекращает автоматическое предупреждение звуковым сигналом.

МЕЛЬНИЦЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ

◆ Мельница лабораторная Laboratoroff ЛМТ-3М



ОПИСАНИЕ

Мельница лабораторная технологическая ЛМТ – 3м предназначена для измельчения зерна пшеницы, ржи и других сельскохозяйственных культур с влажностью до 20% с целью определения технологических показателей качества. При определенных условиях возможен размол комбикорма, зерен сои, фармацевтических веществ и химикатов.

Особенности:

- Наличие устройства самоочистки размольной камеры и всей системы продуктопровода.
- Наличие сменных сит с разным размером ячеек.
- Применение воздушного фильтра позволяет избавиться от мелкодисперсной пыли в воздухе, возникающей при размоле зерна.
- Применение непосредственного привода размольного органа повышает надёжность мельницы.
- В мельнице применен двухрежимный коллекторный двигатель, что позволяет размалывать, в том числе и достаточно твердые продукты.
- Система защиты от перегрузок выключает электродвигатель при остановке размольного органа во время размола, что существенно увеличивает ресурс мельницы.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Сменные калиброванные сита с диаметром 0,8, 0,9 и 1,0 мм – по 1 шт.;
- Емкость для измельченного продукта – 2 шт.;
- Кисточка – 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.;
- Паспорт – 1 шт.;
- Упаковочная коробка – 1 шт.

◆ Мельница лабораторная Laboratoroff ЛЗМ-М1 и ЛЗМ-М2



ОПИСАНИЕ

Лабораторные мельницы Laboratoroff ЛЗМ-М1 и ЛЗМ-М2 предназначены для размола зерновых культур при подготовке проб зерна с целью определения его качества. Зерновые культуры измельчать в течение 45-55 секунд в зависимости от технологических свойств зерна в измельчаемой пробе. Горох и кукурузу необходимо предварительно измельчить на более мелкие частицы (разрезать на 3-4 части) во избежание подклинивания ножа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Номинальное напряжение: 220В;
- Потребляемая мощность, не более: 500Вт;
- Потребляемый ток, не более: 2.5А ;
- Режим работы: повторно-кратковременный 4 мин. работы, 10 мин. перерыва (один цикл);
- Емкость металлического стакана: 100см³;
- Зерновая навеска, максимальная: 50 г;
- Скорость вращения вала электродвигателя на холостом ходу, не менее: 22000 об/мин;
- Масса мельницы, не более: 2 кг.

◆ Мельница лабораторная LHM-310



ОПИСАНИЕ

Лабораторная молотковая мельница LHM-310 предназначена для размола зерна пшеницы, ржи и многих других культур для определения качества клейковины, «числа падения» и других показателей качества зерна.

Лабораторная молотковая мельница LHM-310 в отличие от мельниц ножевого типа позволяет получить помол высокооднородной фракции, что крайне важно при исследованиях на качество клейковины и инфракрасном анализе. В комплект поставки входит сито, используемое чаще других при анализе числа падения, отмывания клейковины и инфракрасного анализа 0,8 мм. При необходимости можно использовать и другие сита.

Лабораторная молотковая мельница LHM-310 может быть использована для размола любых круп, зерновых, специй, масляных семян, комбикормов и сырья для них.

◆ Мельница лабораторная LRM-3300



ОПИСАНИЕ

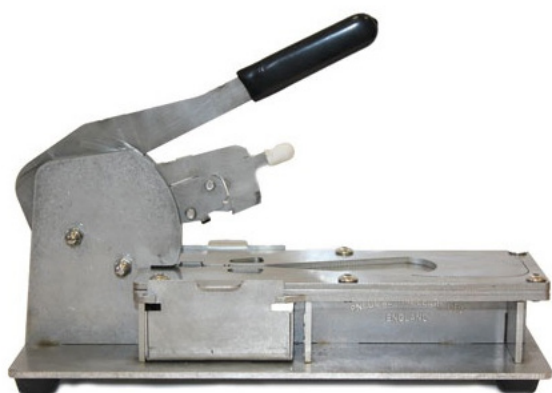
Лабораторная вальцовая мельница марки Laboratoroff LRM-3300 используется для получения муки в лабораторных условиях. Фабрики используют эту информацию для оптимизирования выделения муки и настройки вальцев. Полученную муку в последующем применяют в различных лабораторных тестах. LRM-3300 состоит из шлифовальной и разделительной секций, в которой после помола получившийся шрот делится на два продукта: муку и отруби.

Особенности:

- Высокая мощность двигателя;
- Регулируемая скорость подачи пшеницы;
- Мельница оснащена 4 вальцами для лучшего перемалывания;
- Позволяет рассчитать помольную ценность входящего сырья на мельнице;
- Цилиндрическая просеивающая система для отделения муки и отрубей.

МЕХАНИЧЕСКИЙ РЕЗАК ЗЕРНА

◆ Механический резак зерна Laboratoroff



ОПИСАНИЕ

Прибор был разработан так, чтобы в течение продолжительного времени он производил точные рассечения и не требовал сложного технического обслуживания. Поэтому он производится из нержавеющей стали, являющейся износоустойчивым материалом, обладающим стабильными механическими свойствами.

Важно, чтобы образцы семян/зерна не загрязнялись смазочными материалами. Однако без использования смазки в ключевых местах произойдет преждевременный износ оборудования. Далее описано как аккуратно и регулярно проводить смазку, не допуская загрязнения образцов.

ДЕЛИТЕЛИ ПРОБ ЗЕРНА



◆ Делитель проб Laboratoroff ДП-10

ОПИСАНИЕ

Делитель предназначен для деления проб сыпучих материалов на две равновеликие и равноценные по содержанию части. Делитель желобкового типа соответствует техническим условиям и признан годным к эксплуатации.

- Прост и удобен в работе и обслуживании;
- Не требует специальных опорных конструкций;
- Плотное прилегание ковшей к боковинам и стойкам ограничивает выделение пыли при работе.

Исходная проба заполняется в навешанную ёмкость и закрывается опрокидыванием (отношение деления 50:50). Если проба подлежит дальнейшему делению, то в зависимости от модели, следует переставить выдвижной ящик или заполнить содержимое ящика в навешенной ёмкости и повторить процедуру.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ширина желобков, мм: 25;
 Полный объем откидного бункера, дм³: 10;
 Количество желобков, шт.: 12;
 Крупность материала пробы, мм не более: 9;
 Габаритные размеры, мм: 350x360x400;
 Масса, кг: 8,6.

◆ Делитель проб зерна Laboratoroff ДЗ-10ЛК



ОПИСАНИЕ

Делитель предназначен для деления проб сыпучих материалов на две равновеликие и равноценные по содержанию части. Делитель желобкового типа соответствует техническим условиям и признан годным к эксплуатации.

Навесной контейнер позволяет избежать ошибок в прободелении, так как оснащен местом для встроенного лотка. Он открывается прямо перед подъёмом контейнера. Закрытая конструкция оптимальна при использовании для муки или порошков

- Прост и удобен в работе и обслуживании;
- Не требует специальных опорных конструкций;
- Плотное прилегание ковшей к боковинам и стойкам ограничивает выделение пыли при работе.

Исходная проба заполняется в навешанную ёмкость и закрывается опрокидыванием (отношение деления 50:50). Если проба подлежит дальнейшему делению, то в зависимости от модели, следует переставить выдвижной ящик или заполнить содержимое ящика в навешенной ёмкости и повторить процедуру.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ширина зазора, мм: 15,2
 Полный объем откидного бункера, дм³: 10
 Количество желобков, шт.: 18
 Масса, кг: 15,5
 Изготовлен из нержавеющей стали AISI 304
 Дополнительный ящик



◆ Делитель проб Laboratoroff ДЗ-10Л

ОПИСАНИЕ

Делитель предназначен для деления проб сыпучих материалов на две равновеликие и равноценные по содержанию части. Делитель желобкового типа соответствует техническим условиям и признан годным к эксплуатации.

- Прост и удобен в работе и обслуживании;
- Не требует специальных опорных конструкций;
- Плотное прилегание ковшей к боковинам и стойкам ограничивает выделение пыли при работе.

Исходная проба заполняется в навешанную ёмкость и закрывается опрокидыванием (отношение деления 50:50). Если проба подлежит дальнейшему делению, то в зависимости от модели, следует переставить выдвижной ящик или заполнить содержимое ящика в навешенной ёмкости и повторить процедуру.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ширина зазора, мм: 15,2;
 Полный объем откидного бункера, дм³: 10;
 Количество желобков, шт.: 18;
 Масса, кг: 15,5;
 Изготовлен из нержавеющей стали AISI 304.



◆ Делитель проб Laboratoroff ДПЗ-10М

ОПИСАНИЕ

Делитель предназначен для деления проб сыпучих материалов на две равновеликие и равноценные по содержанию части. Делитель желобкового типа соответствует техническим условиям и признан годным к эксплуатации.

- Прост и удобен в работе и обслуживании;
- Не требует специальных опорных конструкций;
- Плотное прилегание ковшей к боковинам и стойкам ограничивает выделение пыли при работе.

Основными составными частями делителя являются:

Делительный блок – разделенный брусками пакет стальных листов, образующих желобки, направленные попеременно в противоположные от оси блока стороны;

боковины – охватывающие делительный блок стальные пластины, закрывающие пакет по бокам и образующие своей верхней частью приемную горловину;

ковши – устанавливаемые под делительным блоком емкости, предназначенные для сбора частей разделенной пробы.

Делитель укомплектован тремя ковшами, каждый из которых может быть использован для подачи пробы через приемную горловину в делительный блок.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Ширина желобков, мм: 25;
 Полный объем ковшей, дм³: 5;
 Количество желобков, шт.: 8;
 Крупность материала пробы, не более мм: 9.

◆ Делитель проб ДПЗ-10Г



ОПИСАНИЕ

Делители предназначены для деления проб сыпучих материалов на части, равновеликие по массе и равноценные по содержанию. Равная загрузка позволяет разделить пробу на 2 части. Основными составными частями изделия являются:

- Делительный блок — разделенный гребенкой пакет стальных пластин, образующих желобки, направленные в противоположные стороны;
- Боковины — охватывающие делительный блок стальные листы;
- Приёмные бункеры — устанавливаемые под делительным блоком ёмкости, предназначенные для сбора частей разделённой пробы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Габаритные размеры (Ш x В x Г): 460x520x405 мм;
- вес делителя, кг- 16;
- вес приёмных коробов, кг- 5,85.

ПУРКА

◆ Пурка ПХ-1Э



ОПИСАНИЕ

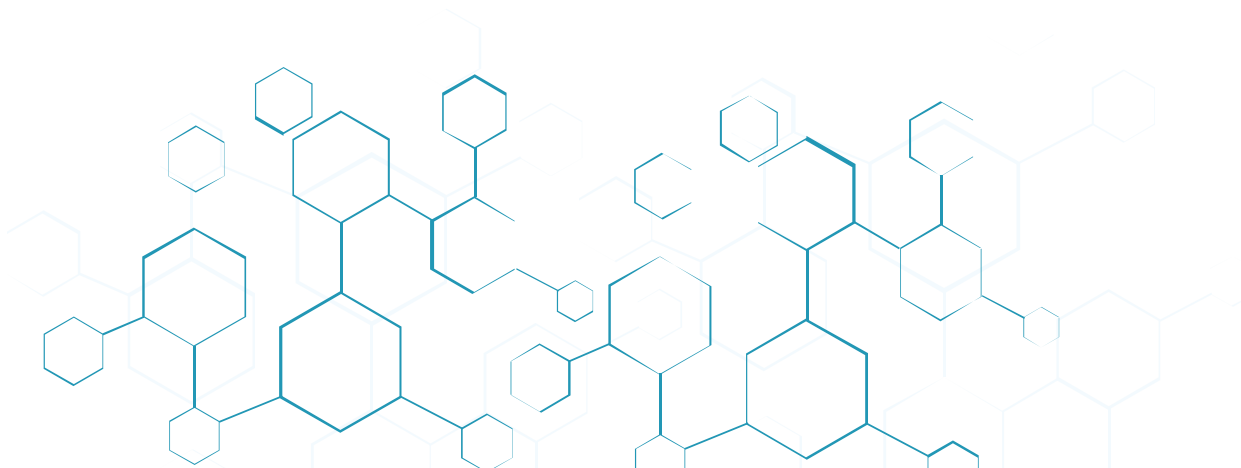
Пурка литровая рабочая с падающим грузом модели «ПХ-1Э» предназначена для определения натурности зерна (массы зерна в одном литре). Применяется в лабораториях зерноприемных, зерноперерабатывающих предприятий, научно-исследовательских организациях и др.

Изделие состоит из следующих основных узлов: пенал, мерка, наполнитель, цилиндр насыпки, падающий груз, нож, замок, заслонка воронки. Для работы с пуркой необходимы весы электронные не менее 3-х кг 2-го класса.

Пенал служит основанием при сборке изделия для работы. Мерка представляет собой цилиндрический стакан, имеющий в центре дна отверстие. В верхней части мерки имеется щель для ножа. Мерка устанавливается во фланец пенала.

Наполнитель выполнен в виде полого цилиндра, имеющего проточки на торцах. Это позволяет плотно устанавливать наполнитель на мерку. Цилиндр насыпки устанавливается на наполнитель. Цилиндр насыпки имеет на одном конце вырезанное окно. Внутри цилиндра смонтирована воронка с заслонкой и замком.

Падающий груз выполнен в виде цилиндра с кольцевой выточкой. Нож изготовлен из листа нержавеющей стали, имеет вырез в виде прямого угла. Если падающий груз находится на дне мерки, а нож находится в щели мерки, то объем мерки между верхней плоскостью груза и нижней плоскостью ножа равен строго одному литру.



ПРИБОРЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧИСЛА ПАДЕНИЯ

◆ Прибор для определения числа падения LFN-3100

ОПИСАНИЕ

Прибор Число падения LFN-3100 Laboratoroff применяется в лабораториях хлебоприемных и зерноперерабатывающих предприятий, хлебозаводов и других предприятиях АПК и предназначен для определения активности альфа-амилазы — одного из показателей качества зерна, муки и других продуктов.

Устройство для определения числа падения LFN-3100



Laboratoroff имеет ряд особенностей, среди которых основными можно выделить следующие:

- Автоматическая оценка и выдача результатов анализа проб на монитор;
- Автоматический контроль температуры в водяной бане, при уменьшении количества воды в резервуаре, прибор подает предупредительный сигнал;
- ЖК-экран с удобным интерфейсом. Весь процесс анализа и все настройки прибора можно отследить через сенсорный цветной экран;
- ЖК-экран отображает всю необходимую для пользователя информацию: температуру воды в бане в режиме нагрева, режимы работы программы, архив, расчеты определенных показателей;
- Длительность непрерывной работы прибора до 8 часов;

На приборе можно произвести такие тесты, как:

- Стандартный тест на определение числа падения (в соответствии со стандартными методами ICC 107/1, AACC 56-81B, ISO 3093;)
- Тест на определение числа падения для образцов муки с автоматической коррекцией высоты;
- Тест на определение числа падения для образцов зерна грубого помола с автоматической коррекцией высоты;
- Определение грибкового числа падения.

◆ Прибор для определения числа падения LFN-3200

ОПИСАНИЕ

Прибор для определения числа падения частиц Laboratoroff LFN-3200. Возможность проведения классического анализа FN, теста падения частиц в муке и пшенице с поправкой на высоту и анализа FN для муки с добавками в одном аппарате.



- Автоматическое исправление результата в зависимости от значения высоты.
- Расчет количества продукта, который будет проанализирован, в соответствии с влажностью.
- Определение количества образца на основе 15% и 14% влажности.
- Расчет среднего значения.
- Определение разжижения.
- Определение добавки солода.
- Определение уровня смеси.
- Благодаря встроенному принтеру возможность получения любого результата исследования
- Возможность указания в распечатке принтера результатов исследования и деталей образца
- Показ последних результатов исследования на экране и архивирование
- Отображение выводов и деталей образца на бумаге
- Имеет сертификат CE.
- Анализ одного образца.
- Предотвращение смешения проросших и свежих продуктов.
- Определяет активность альфа-амилазы в муке и пшенице.
- Возможность работы с двумя разными образцами одновременно или параллельно.
- Возможность проведения классического анализа FN, теста падения частиц в муке и пшенице с поправкой на высоту и анализа FFN для муки с добавками в одном аппарате.
- Сенсорный дисплей (touch panel) 14*18 см

РАССЕВ ЛАБОРАТОРНЫЙ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Питающая сеть: 220В; 50Гц; тип сети IN-, PE
- Частота колебаний комплекта сит, 1/мин: 120/200310%
- Амплитуда колебаний, мм: 25
- Установленная мощность, кВт: 0,015
- Класс защиты от поражения электрическим током: I
- Габаритные размеры, мм, не более: 450x400x400
- Масса (без сит), кг, не более: 25

◆ Рассев лабораторный Laboratoroff РЛУ-3

ОПИСАНИЕ

Рассев лабораторный Laboratoroff РЛУ-3 рекомендуется к применению в лабораториях зернопроизводящих, хлебоприемных и перерабатывающих предприятий для определения зараженности зерна, для определения сорной и зерновой примесей, а также для определения крупности и содержания мелкого зерна пшеницы, ржи, овса, ячменя, проса, гречихи, риса-зерна, кукурузы.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Рассев Laboratoroff РЛУ-3;
- Паспорт;
- Инструкция по эксплуатации;
- Корпус;
- Платформа;
- Комплект сит;
- Тройник;
- Стойка;
- Штанга;
- Кнопка «Сеть»;
- Цифровое табло.

ЛАБОРАТОРНАЯ СОРТИРОВАЛЬНАЯ МАШИНА

◆ Лабораторная сортировальная машина Laboratoroff Sortilab



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Масса пробы: 100 г
- Продукт: Зерно, бобовые, масличные культуры и другие зернистые сыпучие продукты (гранулы)
- Время сортировки: Переменная величина, регулируемая таймером (1-9 минут)
- Высота: min 350 мм, max 750 мм
- Ширина: 305 мм
- Длина: 590 мм
- Вес: 30 кг

ОПИСАНИЕ

СОТИЛАБ (лабораторная сортировочная машина) предназначен для сортировки сельскохозяйственных культур и продуктов их переработки. Основной отраслью использования является пивоваренная промышленность. В частности оценка качества пивоваренного ячменя. СОТИЛАБ может так же использоваться для сортировки (бонитировки) зерна, бобовых, масличных культур, а так же гранул.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Лабораторная сортировочная машина Sortilab 3-сита;
- Сита (по желанию Заказчика, в соответствии с товарной накладной);
- Выдвижной ящик с 4 сборными контейнерами;
- Сетевой кабель с отъемным токоподводящим кабелем (штекер стан-дарта IEC 60320 C14);
- Кисточка для чистки;
- Руководство по эксплуатации.

- Рабочее напряжение/частота: 230 В, 50 Гц
- Потребляемая мощность: 40 Вт
- Число фаз: 1 фаза
- Заземляющий провод 3-Ж (GNYE) (жёлтый/зелёный) в сетевом кабеле
- Внутренний предохранитель 1А Т стеклянный слаботочный предохранитель 250 В, 5×20 мм
- Сетевой кабель С отъемным токоподводящим кабелем (штекер стандарта IEC 60320 C14); 10 А, 250

ТЕСТЕР ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ (ВСХОЖЕСТИ) СЕМЯН

◆ Тестер жизнеспособности (всхожести) семян Vitatest

ОПИСАНИЕ

Прибор VitaTest используется для определения жизнеспособности (прорастания) семян методом прокрашивания. Тестер от Laboratoroff позволяет производить анализ максимально просто и быстро. VitaTest может быть использован при исследованиях согласно ГОСТ 12039-82 «Семена сельскохозяйственных культур». Методы определения жизнеспособности».

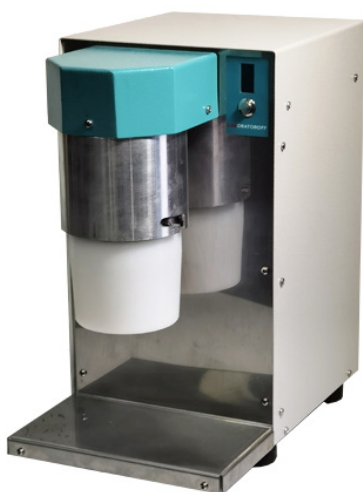
С помощью тестера для определения жизнеспособности можно получить информацию о качестве семян, находящихся в состоянии покоя или требующих длительного срока прорастания, а также возможна оценка набухших, но непроросших семян после завершения установленного срока проращивания.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Две независимые программируемые камеры для кювет, позволяющие производить одновременный анализ;
- Для каждой камеры можно установить свои значения: времени, температуры;
- Интервал температур в камере: от +30 до +70 °С;
- Точность регулировки: 1 °С;
- Выбор продолжительности анализа: от 0 до 60 минут;
- Точность регулировки: 1 мин;
- Повторяемость результата: 0,5% ????;
- Вакуум: 18,5 мм.рт.ст.;
- Рабочее напряжение: 230В/50Гц, 300Вт;
- Габариты: 250x235x190 мм (глуб. x шир. x выс.).

ТЕСТОМЕСИЛКА



◆ Тестомесилка ТЛ-3

ОПИСАНИЕ

Тестомесилка для замеса теста при определении количества и качества клейковины по ГОСТ 27839-2013. Прибор находит свое применение на хлебоприемных, мукомольных, хлебопекарных и пищевых предприятиях, ГХИ, в научно-исследовательских институтах и других предприятиях, где требуется замес теста.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Технические характеристики;
- Масса замешиваемой пробы, кг: 0,01 – 0,05;
- Производительность замесов / ч, не менее: 40;
- Продолжительность одного замеса: 18с;
- Мощность, Вт: 40.

ТЕРМОШТАНГИ

Термоштанга ТШЭ 2Н-2м (нержавеющая сталь)



ОПИСАНИЕ

Термоштанга цифровая ТШЭ 2Н-2м предназначена для измерения температуры сыпучих материалов (зерна, комбикорма и др.) склонных к самосогреванию при хранении в складах и зернохранилищах. Термоштанга ТШЭ-2Н применяется на хлебоприемных и зерноперерабатывающих предприятиях, предприятиях комбикормовой промышленности и в других сельскохозяйственных организациях. ТШЭ предназначена для измерения температуры зерна в насыпях зернохранилищ, кормовых складов, в автотранспорте, ж/д вагонах и т.д. На глубине насыпи до 2,0 метров. Кроме того, она позволяет замерить влажность воздуха в зернохранилищах.

Термоштанга Laboratoroff ТШЭ 1-2м и ТШЭ-1-3,5 (алюминий)



ОПИСАНИЕ

ТШЭ применяется на хлебоприемных и зерноперерабатывающих предприятиях, предприятиях комбикормовой промышленности, другими сельскохозяйственными организациями.

Термоштанга ТШЭ предназначена для измерения температуры зерна и других сельскохозяйственных продуктов в насыпях, складах, в автотранспорте, ж/д вагонах и т.д. Она позволяет проводить измерения температуры при глубине насыпи до 2,0 и до 3,5 м соответственно.

Конструкция включает 3 основные части:

- измерительный блок с жидкокристаллическим индикатором;
- зонд (2 м) с конусной измерительной головкой;
- удлинитель с ручкой, при необходимости специальным разъемом состыковывается с зондом и закрепляется болтом с гайкой.

Термоштанга цифровая Laboratoroff ТШЦ (нержавеющая сталь)



ОПИСАНИЕ

Термоштанги цифровые ТШЦ-2 и ТШЦ-3 предназначены для измерения температуры сыпучих материалов (зерна, самосогреванию при хранении в складах и зернохранилищах. Прибор применяется в лабораторных предприятиях пищевой промышленности и не может применяться в бытовых целях.

- ТШЦ-2: отбор проб с глубины до 2 м
- ТШЦ-3: отбор проб с глубины до 3 м

◆ Термоштанга Laboratoroff ТШТ-001-3 с термометром ТС 7-М1



ОПИСАНИЕ

Термоштанга ТШТ-001-3 предназначена для измерения температуры зерна в насыпях зернохранилищ, кормовых складов, в автотранспорте, ж/д вагонах и т.д. по ГОСТ 13586.3-2015. Термоштанга очень проста в работе и позволяет проводить измерения температуры при глубине насыпи до 3,20 м.

ТШТ-001-3 применяется в хлебоприемных и зерноперерабатывающих предприятиях, предприятиях комбикормовой промышленности, других сельскохозяйственных организациях для контроля температуры зерна. Термоштанга представляет собой раздвижную телескопическую систему, изготовленную из металла покрытого пластиком, на конце которой смонтирована трубка-камера, и наконечник из дюралюминия. Внутри трубки-камеры находится спиртовой термометр ТС-7-М1, который позволяет определять температуру в градусах Цельсия.

ПРОБООТБОРНИКИ ЗЕРНА РУЧНЫЕ

◆ Пробоотборник зерна автоматический ручной АРП



ОПИСАНИЕ

Ручной пробоотборник с автоматическим приводом Laboratoroff АРП предназначен для отбора проб сельскохозяйственных культур, например, таких как: горчица, пшеница, хмель, овес, горох, кукуруза и другие гранулированных и порошкообразных веществ из мешков, контейнеров, цистерн, биг-бэгов для последующего анализа.

Корпус пробоотборника выполнен из нержавеющей стали Аisi304. Поставляется в комплекте с электрическим приводом, зарядным устройством и двумя аккумуляторами.

Осуществляет забор материала как из заданной зоны, так и по всему сечению насыпи. Может отбирать монацитовый концентрат.

МОДЕЛЬ	ДЛИНА
АРП-600	600
АРП-1000	1000
АРП-1600	1600
АРП-2000	2000

◆ Пробоотборник зерна ручной РП

ОПИСАНИЕ

Пробоотборники для зерна РП осуществляют многоуровневый отбор проб без повреждения зерен. Они служат для отбора средних проб и позволяют отбирать пробы одновременно на нескольких уровнях при глубине насыпи 1,2 и до 3,5 м.

Применяются на хлебопекарных и зерноперерабатывающих предприятиях, предприятиях комбикормовой промышленности, сельскохозяйственных организациях. Предназначены для отбора проб зерна из зернохранилищ, кормовых складов, автотранспорта, ж/д вагонов.

Зерновые ручные пробоотборники могут производиться в не-

скольких исполнениях, отличающихся между собой числом уровней для исследований, диаметром и длиной. Число уровней может быть от 8 до 17, а длина отборника может варьироваться от 1,6 м до 3,1 м. К основным конструкционным элементам отборника относятся:

- корпус в виде наружной трубы;
- внутренняя труба;
- конусообразный наконечник;
- отверстия, через которые осуществляется забор проб;
- вращающаяся рукоятка с упорами;
- отверстия, через которые высыпается отобранная проба.



МАТЕРИАЛЫ

Нержавеющая сталь Алюминий

Прямое (РПп), пошаговое (РПш)
и спиральное (РПс) открывание отверстий

МОДЕЛИ

РП(п / ш / с)-120/35/4	РП(п / ш / с)-140/50/4
РП(п / ш / с)-140/35/4	РП(п / ш / с)-150/50/5
РП(п / ш / с)-150/35/5	РП(п / ш / с)-160/50/5
РП(п / ш / с)-160/35/5	РП(п / ш / с)-180/50/6
РП(п / ш / с)-180/35/6	РП(п / ш / с)-200/50/6
РП(п / ш / с)-200/35/6	РП(п / ш / с)-220/50/6
РП(п / ш / с)-220/35/6	РП(п / ш / с)-240/50/7
РП(п / ш / с)-240/35/7	РП(п / ш / с)-300/50/9
РП(п / ш / с)-300/35/9	

◆ Пробоотборник ручной ПМн-500



ОПИСАНИЕ

Пробоотборник ПМн-500 общая длина 500 мм, глубина погружения – 400 мм, диаметр –25 мм, длина пробоотборной камеры – 350 мм Универсальный пробоотборник для порошков и гранулятов изготовлен из нержавеющей стали. Щуп вводят в мешок или бак, образец извлекают с помощью пикообразной трубки с полукруглым сечением.

◆ Пробоотборник ручной ПМн-600 с емкостью 250 мл



ОПИСАНИЕ

Пробоотборник ПМн-600 с емкостью 250мл, общая длина 600мм, глубина погружения –430 мм, диаметр –25 мм, длина пробоотборной камеры 110 мм. Щуп мешочный используется, если пробоотбор проводится напрямую в бутылку для образцов, прост в применении и очистки. Очистку облегчает съемный наконечник.

◆ Щуп мешочный ПМа-440



ОПИСАНИЕ

Щуп мешочный ПМа — 440 общая длина — 440 мм, глубина погружения – 330 мм, диаметр 12 мм, длина пробоотборной камеры – 100 мм. Мешочный щуп изготовлен из алюминия. Щуп вводят в мешок или бак и извлекают с помощью пикообразной трубки.

◆ Щуп мешочный ПМн-430



ОПИСАНИЕ

Щуп мешочный ПМн-430 общая длина 430мм, глубина погружения -300 мм, диаметр -12 мм, длина пробоотборной камеры 150 мм. Мешочный щуп изготовлен из нержавеющей стали. Щуп вводят в мешок или бак и извлекают с помощью пикообразной трубки.

◆ Стикеры на мешки



ОПИСАНИЕ

- Стикеры на обычной клеевой основе или на усиленной
- Стандартный размер 95 x 95 мм
- Стикеры выпускаются в удобных рулонах
- Стикеры легко отрываются от рулона по перфорации
- Как правило, отбор проб из мешков, коробок, промышленных упаковок и т.п. осуществляют с помощью специальных пробоотборных трубок. Однако в результате в упаковке образуются отверстия, через которые содержимое может высыпаться наружу. Контрольные стикеры являются простым решением, позволяющим предотвратить это.

Они были специально разработаны для решения этой задачи. Стикер состоит из нескольких слоев (алюминий/бумага) и позволяет герметично заклеить контейнер. Стикер предназначен не только для обеспечения герметичности. На нем можно отобразить информацию о процедуре контроля качества (дата проведения пробоотбора, факт выдачи разрешения, имя оператора и т.д.). Пометки на поверхности стикера можно нанести шариковой ручкой, карандашом или фломастером.

Задняя поверхность стикера покрыта составом с сильной клеящей способностью. Это обеспечивает надежное прилипание практически ко всем используемым контейнерам. Стикер надежно крепится даже на поверхности, покрытые слоем мелкой пыли, к которым не прилипают обычные стикеры и клейкие ленты.

ОСНАЩЕНИЕ ЭЛЕВАТОРОВ

◆ Пробоотборник зерна автоматический на опоре Колибри

ОПИСАНИЕ

Пробоотборник телескопического типа гидравлический с радиусом действия 3900 мм предназначен для полуавтоматического и автоматического отбора проб сыпучих хлебных зерновых культур (допускается отбор семян подсолнечника) с удельным весом от 0,4 до 1 т/м³, Влажностью до 15%, со

средним размером зерна ≥ 5 мм из кузовов открытого типа автотранспорта по всей высоте насыпи, с последующей пневмотранспортировкой и выгрузкой отобранной пробы посредством циклон-разгрузчика.



БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

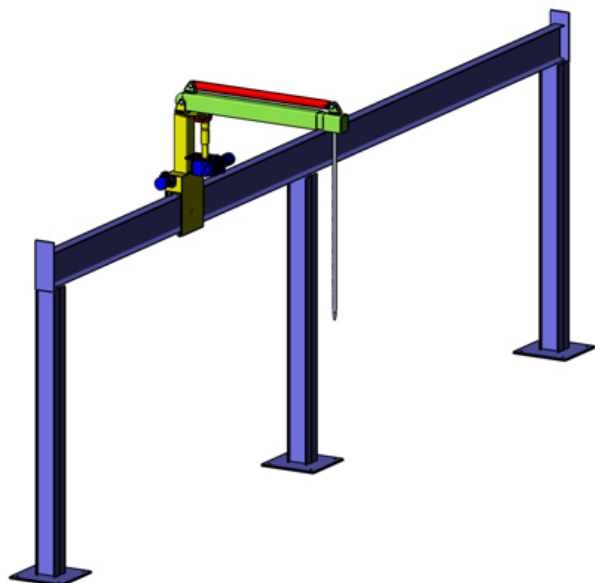
- Тумба-основание;
- Столб;
- Столб с поворотным механизмом;
- Стрела поворотная;
- Зонд отбора проб;
- Пульт управления дистанционный;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Пропускная способность, циклов/час: 120;
- Объем отбираемой пробы, л³: 0,4;
- Наибольшая высота насыпи зерна при отборе пробы, мм: 3000;
- Максимальный вылет стрелы зонда, мм: 3900;
- Установленная мощность (при удаленности от лаборатории до 30 м), не более кВт: 3,5;
- Максимальная высота обслуживаемого автотранспорта: не более 4000 мм, не менее 1000 мм;
- Габаритные размеры в исходном положении (ДхШхВ), мм: 3280х700х3500;
- Масса, не более кг: 770;
- Напряжение питающей цепи, В: 380;
- Напряжение управляющей цепи, В: 24;
- Влажность сыпучих материалов: 15%;
- Средний размер зерна: до 5 мм;
- Источник взятия проб: открытые кузова автотранспорта;
- Способ взятия проб: пневмотранспортировкой;
- Выгрузка отобранной пробы: циклон-разгрузитель;
- Место использования / установки: элеваторы, маслозаводы, комбикормовые заводы, различные технологические линии;
- Значение температуры воздуха при эксплуатации: У 2.1 от -25 до +45 °С.

- Ящик, с установленной маслостанцией;
- Система аспирации (Воздуходувка в комплекте с кронштейном крепления и кабелем 25 м, циклон-разгрузчик, семяпровод – 20 метров с фиксирующими хомутами);
- Комплект управляющих и силовых кабелей;
- Звуковой и световой сигнал.

◆ Пробоотборник зерна автоматический рельсовый Полоз



ОПИСАНИЕ

Пробоотборник телескопического типа гидравлический с радиусом действия 3900 мм предназначается для полуавтоматического и автоматического отбора проб сыпучих хлебных зерновых культур (допускается отбор семян подсолнечника) с удельным весом от 0,4 до 1 т/м³, Влажностью до 15%, со средним размером зерна ≥ 5 мм из кузовов открытого типа автотранспорта по всей высоте насыпи, с последующей пневмотранспортировкой и выгрузкой отобранной пробы посредством циклон-разгрузчика.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Телескопический тип с радиусом действия: 2500 мм;
- Ход вдоль каретки: 10000 мм;
- Отбор проб сыпучих материалов с удельным весом: от 0,4 до 1 т/м³;
- Влажность сыпучих материалов: 15%;
- Средний размер зерна: до 5 мм;
- Источник взятия проб: открытые кузова автотранспорта (по всей высоте насыпи);
- Способ взятия проб: пневмотранспортировкой;
- Выгрузка отобранной пробы: циклон-разгрузитель;
- Место использования / установки: элеваторы, маслозаводы, комбикормовые заводы, различные технологические линии;
- Значение температуры воздуха при эксплуатации: 1.1 от +40 до -10 °С.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ



◆ Асфальтоанализатор Laboratoroff UTAS-0060-C (ABA)

ОПИСАНИЕ

Асфальтоанализатор UTAS-0060-C (ABA) используется для определения содержания вяжущего в асфальтовых/битумных горячих смесях методом потерь при прокаливании. Система сочетает в себе печь и систему взвешивания для непрерывного измерения потери веса битумной смеси во время сгорания. Прибор автоматически рассчитывает содержание вяжущего в конце испытания.

Соответствие стандартам EN 12697-39; AASHTO TP53; ASTM D6307.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Двойная корзина для образцов с защитной крышкой и поддоном;
- Устройство для захвата поддона;
- Охлаждающая кабина;
- Металлическая труба для отвода газов 3 м;

◆ Ручной миксер для цемента UTCM-0875



ОПИСАНИЕ

Ручной миксер для цемента UTCM-0875 имеет емкость 5 литров (приблизительно), он разработан для смешивания цемента в соответствии с требованиями стандартов.

Лопasti смесителя вращаются со скоростью 140 об / мин. с планетарным движением 62 об / мин. на низкой скорости. На высокой скорости лопasti вращаются со скоростью 285 об / мин. с планетарным движением 125 об / мин.

Пользователь может легко выбрать скорость с помощью переключателя, установленного на устройстве. На смесителях имеется устройство для заполнения песком, чтобы легко насыпать песок. Чаша и взбивалка легко устанавливаются и снимаются с миксера.

Ручные смесители строительного раствора поставляются в комплекте с чашей на 5 л (прибл.) и взбивалкой.

♦ Испытательная машина Микро Деваль UTA-0620-E



ОПИСАНИЕ

Испытательная машина Micro Deval используется для определения стойкости агрегатов к износу. Автоматический цифровой счетчик позволяет машине автоматически останавливаться при заданном количестве оборотов.

Барабаны из нержавеющей стали вращаются со скоростью 100 ± 5 об / мин.

Машина может принимать до 4 шт. барабанов $\varnothing 200 \times 154$ мм или 1 шт. барабанов $\varnothing 200 \times 400$ мм.

Абразивные нагрузки из нержавеющей стали, стальные барабаны $\varnothing 200 \times 400$ мм и сито 1,6 мм следует заказывать отдельно. Микро-девальвационный аппарат UTA-0620E поставляется в комплекте с барабаном из нержавеющей стали, EN, $\varnothing 200 \times 154$ мм, 4 шт. микроклав.



♦ Пенетрометр UTВ-0126

ОПИСАНИЕ

Автоматический электронный пенетрометр UTВ-0126 используется для определения проникновения иглы в соответствии со стандартами EN 1426, ASTM D5 и AASHTO T49. Глубина проникновения иглы определяется с помощью электронной измерительной системы импульсного типа, которая отделяется от поршня во время испытания, что позволяет свободно направлять поршень, что практически исключает трение во время испытания.

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Проникающей иглой, 1 шт.;
- Держателем иглы;
- Весами 50 г и 100 г;
- Передаточной тарелкой;
- Чашей для образцов, $\varnothing 55 \times 35$ мм, 6 штук, нержавеющая сталь.

♦ Пикнометр маленький UTAS-0093

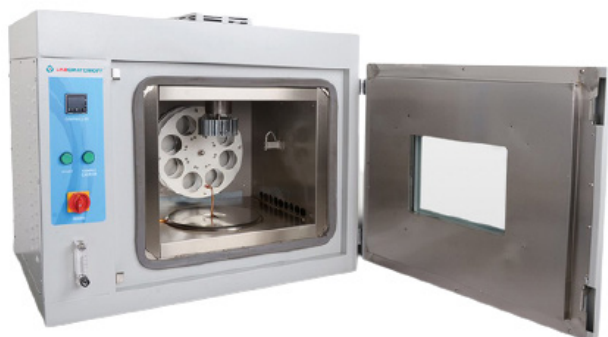


ОПИСАНИЕ

Вакуумные пикнометры используются для определения теоретической максимальной плотности уплотненных или неуплотненных смесей битумного покрытия. Процент воздушных пустот в уплотненных битумных смесях и количество битума, поглощенного заполнителями, также могут быть рассчитаны с помощью испытания.

- Диапазон измерений: 0-50 мм
- Резолюция: 0.01 мм
- Общая испытательная нагрузка: 100 г или 200 г
- Время нагрузки: Корректируемый от 0.1 до 9999 секунд.
- Измерения: 270x480x750 мм
- Вес (приблизительно): 24 кг
- Мощность: 75 Вт

◆ RTOFT битумная печь для испытаний UTB-0340A-T



ОПИСАНИЕ

Прокатные тонкопленочные печи используются для определения стойкости к затвердеванию полутвердых асфальтобетонных материалов/ битума или битумных строительных растворов в условиях комбинированного воздействия тепла и воздуха методом испытания прокатных тонкопленочных печей (RTFOT).

Внутренняя камера UTB-0340A изготовлена из нержавеющей стали, изолирована стекловолокном или аналогично, дверь имеет симметрично расположенное окно.

◆ Компактор Маршалла UTAS-0683E



ОПИСАНИЕ

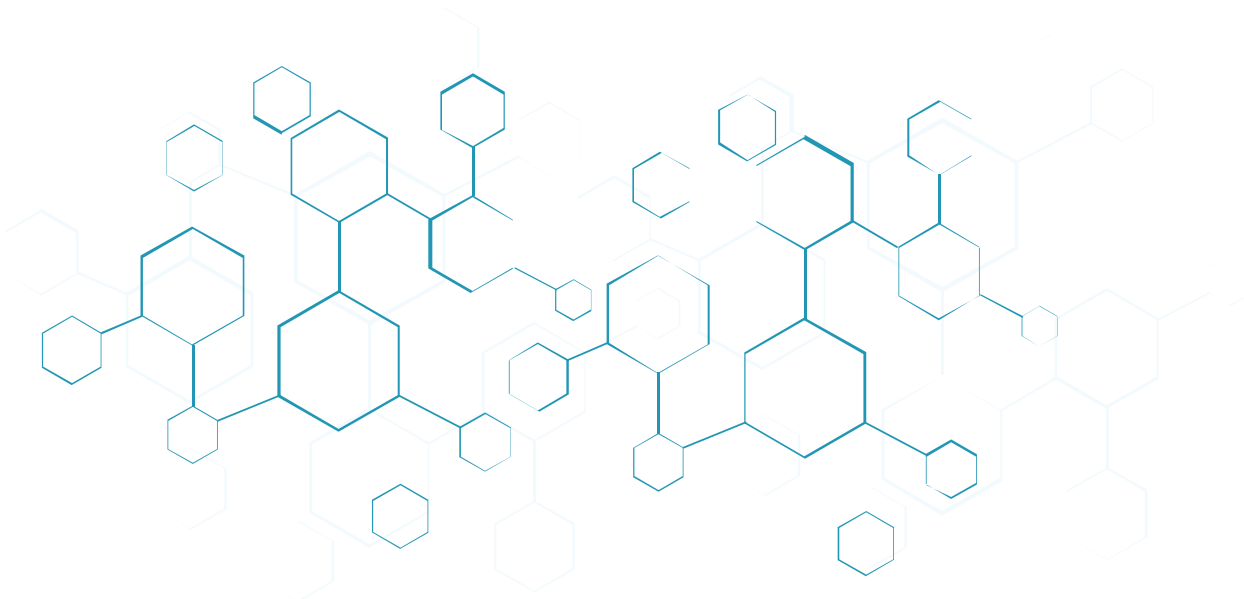
UTAS-0682E и 0683E Автоматический ударный уплотнитель по схеме Маршалла с деревянной опорой обеспечивают равномерную форму и даже равномерную степень уплотнения.

Установка включает в себя уплотнительную подставку, состоящую из ламинированного деревянного блока, прикрепленного к бетонному блоку стальной пластиной площадью 300 мм x 25 мм. Механизм поднимает молоток 4535 г ± 15 г и автоматически отпускает его на заданной высоте 457 ± 5 мм.

Удобно расположенная панель управления включает, кнопку Вкл/ Выкл, кнопку аварийной остановки и счетчик прямого считывания, позволяющий установить необходимое количество ударов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Частота ударов 50 ударов в 55 с к 60 с
- Конкретное основное измерение 450x450x200 мм
- Ламинированный Жесткий рабочий блок
- Размеры 200x200x450 мм
- Код изделия UTAS-0682E
- Измерения 520x520x1760 мм
- Вес (приблизительно). 225 кг 235 кг
- Мощность 370 Вт
- Код изделия UTAS-0683E
- Измерения 770x870x1970 мм
- Вес (приблизительно) 225 кг. 362 кг
- Мощность 370 Вт



ДРУГИЕ НАШИ ПРОЕКТЫ

Элтемикс-лаб

общелабораторное оборудование,
реактивы, лабораторная посуда
и расходные материалы

eltemiks-lab.ru

Элтемикс-агро

оборудование для контроля качества
сельскохозяйственной продукции

eltemiks-agro.ru

Элтемикс-вет

оборудование для животноводства
и ветеринарии

eltemiks-vet.ru

Элтемикс-маш

технологическое оборудование для
производств

eltemiks-mash.ru

Профприбор

контрольно-измерительные приборы,
оборудование для строительных
и нефтехимических лабораторий

profpribor.ru

Мед-опт

оборудование, мебель, расходные
материалы для медицинских клиник

med-opt.ru

ЛАБОРАТОРНАЯ МЕБЕЛЬ:

Лабораторная мебель:

- вытяжные шкафы;
- лабораторные столы;
- лабораторные тумбы;
- столы-мойки;
- шкафы для реактивов;
- шкафы для хранения посуды, одежды, документов и приборов.



Офисная мебель:

- столы;
- шкафы;
- тумбы;
- стеллажи.

Медицинская мебель:

- сестринские посты;
- столы лабораторные;
- рабочие столы врача;
- тумбы.

