

MIT-KAZ

MINERAL INNOVATIVE TECHNOLOGIES
KAZAKHSTAN

МЕТАЛЛУРГИЯ
ОТБОР И ПОДГОТОВКА ПРОБ
ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ПРОЕКТЫ "ПОД КЛЮЧ"

MOBILE
CONTAINER
LABORATORY
SOLUTIONS

THINK
INSIDE
THE
«ROCK» CRUSHING
IT!

MIT-GROUP

MINERAL INNOVATIVE TECHNOLOGIES

WWW.M-I-T.CO.ZA

МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫГОДА ОТ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

MIT-GROUP. КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Группа компаний MINERAL INNOVATIVE TECHNOLOGIES GROUP ставит во главе развития высокое качество предоставляемых услуг и профессионализм наших специалистов. Мы предлагаем полный спектр металлургического, пробоотборного, лабораторного оборудования и расходных материалов. Приоритетом является использование местных кадров и ресурсов, а благодаря наличию собственной производственной базы, компания уверенно работает и развивается в разносторонних направлениях.

Благодаря техническому опыту в реализации проектов "под ключ", компания осуществляет проектирование, производство, поставку, ввод в эксплуатацию и обучение персонала, что гарантирует плановый старт проекта.

Офисы компании расположены в Африке, Австралии, Европе, Южной Америке и Казахстане. Задача MIT-GROUP заключается в предоставлении продукции высокого качества и безупречного сервиса с гарантией своевременной доставки по всему миру.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ И СЕРВИСА • ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ НА ВАЖНЫХ ЭТАПАХ
- РАЗРАБОТКА ИННОВАЦИОННЫХ ПРОДУКТОВ • ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

СОДЕРЖАНИЕ

P2 О компании **P3** Процесс MIT | **P4 - P7** Проекты "под ключ" | **P8 - P21** Металлургия и пробоподготовка | **P22 - P23** Пробоотбор и расходные материалы | **P24 - P35** Лабораторное оборудование | **P36 - P39** Аналитическое оборудование | **P40 - P41** Технические средства защиты | **P42 - P43** Расходные материалы для лаборатории.

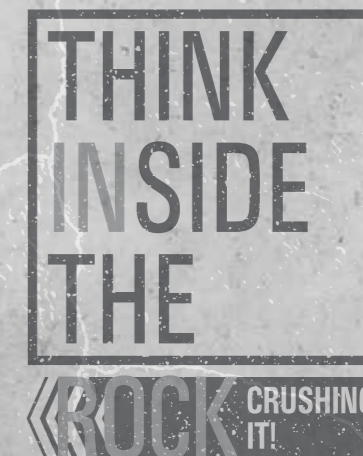
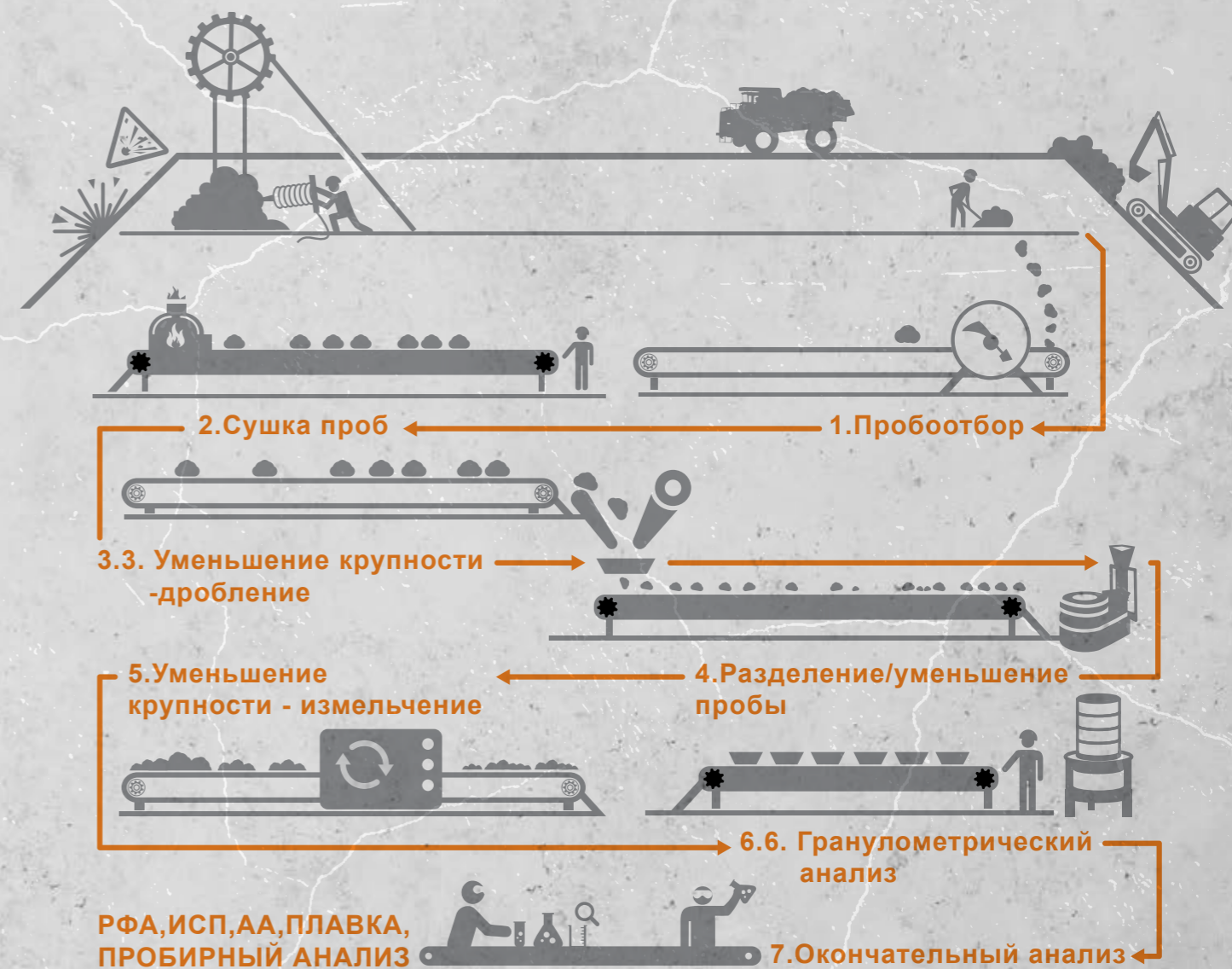
КОНТАКТЫ

Тел.: +77055102899 / Email: apexeurasia@gmail.com / Вебсайт: www.m-i-t.co.za

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР КОМПАНИЙ:



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС MIT



ПРОЕКТЫ “ПОД КЛЮЧ”



ПЕЧНОЙ БЛОК



ЗОНА ДРОБЛЕНИЯ



ПРОБОПОДГОТОВКА



АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЛОК-ДЕЛЕНИЕ



Комплексные решения “под ключ” для новых лабораторий. Наша компания работает как через проектные организации, так и напрямую с заказчиком, предоставляя на заключительном этапе, полностью готовую к эксплуатации лабораторию.

Объём работ включает:

- Услуги по проектированию и компоновке
- Консультационные услуги по строительным вопросам для оптимизации рабочего процесса
- Поставку и установку всего необходимого оборудования и мебели
- Поставку всех расходных материалов
- Обучение на рабочем месте с учётом специфики каждого проекта.

MOBILE
CONTAINER
LABORATORY
SOLUTIONS

РФА/ВЕСОВАЯ/ОФИС



АНАЛИТИЧЕСКИЙ БЛОК-АТОМНАЯ АБСОРБЦИЯ



MIT-GROUP



ЛАБОРАТОРИЯ НА БАЗЕ ОДНОГО
КОНТЕЙНЕРА



MOBILE CONTAINER LABORATORY SOLUTIONS

ЛАБОРАТОРИИ КОНТЕЙНЕРНОГО ТИПА

Конфигурация лабораторий контейнерного типа разрабатывается по техническим условиям заказчика.

Решение, предусматривающее использование как одного, так и нескольких контейнеров, позволит максимально повысить эффективность рабочих процессов.

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

| | |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Инфракрасная сушилка | Напольные весы |
| Измельчитель грунта | Двойная раковина |
| Вибро смесители - галтовочный барабан | Прорезиненный пол |
| Столы по ТЗ заказчика | Стеллажи для хранения |
| Поддоны для проб | Весы |
| Система кондиционирования воздуха | Расходные материалы |

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ МЕТАЛЛУРГИИ И ПРОБОПОДГОТОВКИ



СУШИЛЬНЫЕ ПЕЧИ ДЛЯ ПРОБ

Прочные и надёжные в эксплуатации промышленные печи предназначены для различных операций сушки и разработаны для работы в сложных условиях горнодобывающей промышленности.

- Система отвода влаги, позволяющая ускорить время сушки и уменьшить риск коррозии деталей печи .
- Прочная конструкция и крепкие ручки

Размерный ряд:

- 80 л, 240 л, 400 л, 800 л, 1400 л, 2000 л
- Все печи оборудованы аналоговыми или цифровыми регуляторами
- Система загрузки тележки доступна для моделей объёмом 800 л и больше
- Опция стационарной полки доступна для всех моделей



ИНФРАКРАСНАЯ СУШИЛКА

Установки используются для сверхбыстрой сушки проб. Мгновенный нагрев достигается за счёт использования инфракрасных ламп.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Наличие инфракрасных ламп с регулируемой температурой, нагревательной плитой и системой настройки воздушного потока.

- ИК-лампы, максимальная температура 180°C
- Нагревательная плита, максимальная температура 200°C
- Прочная конструкция (внутренняя часть из нержавеющей стали марки 304, а внешняя - из мягкой стали с порошковым покрытием)
- Автоматические ПИД-регуляторы температуры
- Подъёмные дверцы с противовесом
- Колёсики с блокировкой



ВОЗМОЖНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ:

- Двух- или четырёхпозиционные дверцы с одной створкой
- Шести- или восьмипозиционные дверцы с двумя створками



ЛАБОРАТОРНЫЕ ПЕЧИ

- Потери при прокаливании
- Плавнение
- Высокая температура
- Озоление
- Печи изготовлены под различные условия применения
- Замена элементов и возможность модернизации

ДОСТУПНЫЕ ТИПЫ ПЕЧЕЙ:

- Муфельная печь линейки E
- Муфельная печь линейки LM
- Печи линейки E-Temp (промышленные, высокотемпературные)
- Лабораторные высокотемпературные камерные печи
- Печи с минимальным свободным пространством
- Лабораторные узкокамерные печи
- Узкокамерные угольные и коксовые печи
- Муфельная печь с тиглем из цирконового глинозема для применения с летучими или химическими веществами



ФИЛЬТР-ПРЕССЫ

- Высококачественные материалы, 300 WA, EN8, сертифицированная малоуглеродистая сталь и нержавеющая сталь 304 и 3CR12.
- Трубки для резервуаров прошли сертификацию на минимальное давление 20 бар.
- В стандартную комплектацию всех фильтр-прессов входят клапаны сброса давления (настроенные на 5 бар).
- Местное производство.



Стандартные размеры (Стандартный и поворотный корпус)

| | |
|------------------------|------------------------|
| 6.2 л - диаметр 150мм | 16.4 л - диаметр 250мм |
| 10.7 л - диаметр 200мм | 23.4 л - диаметр 300мм |

МИНИ-ПРЕСС



Емкость 1 л



КАСКАДНЫЕ ДЕЛИТЕЛИ

Компания проектирует и производит роторные делители проб объемом от 36 мл до более 2 тонн.

СИСТЕМЫ ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ:

- Вибрационные питатели и регуляторы
- Питающие бункеры
- Систему сцепления в целях безопасности
- Конвейерные питатели для более крупных установок.

ДИАПАЗОНЫ РАЗДЕЛЕНИЯ:

- 6-стороннее
- 8-стороннее
- 10-стороннее
- 12-стороннее

ПРИЕМНИКИ ДЛЯ СБОРА:

- Стекланные пробирки
- Чаши из нержавеющей стали
- Ёмкости из нержавеющей и низкоуглеродистой стали
- Пластиковые ёмкости



СИСТЕМА ВАКУУМНОГО УДАЛЕНИЯ ШЛАМА

- Сменные вакуумные емкости диаметром 315 с герметичными крышками с кольцевым уплотнением
- Корпус из ПЭНД в стальной раме с порошковым покрытием и регулируемыми ножками.
- Клапаны с электроприводом на 220 В перем. тока:
- Вакуум
- Слив
- Сброс давления
- Одностороннее электропитание 380 В перем. тока
- Вакуумный насос мощностью 380 В перем. тока

ВИДЫ СИСТЕМ:

- Одностанционная система
- Двухстанционная система
- Четырехстанционная система
- Шестистанционная система

Возможность интеграции в технологический процесс вашего предприятия.



СТЕРЖНЕВАЯ МЕЛЬНИЦА

- Доступны модели емкостью 13 и 25 литров
- Регулируемая скорость
- Маховик с редуктором для помощи при загрузке, измельчении и выгрузке



МЕЛЬНИЦА С ПРИВОДНЫМИ

ВАЛКАМИ

- Стеновая или рамная конструкция
- Емкости из нержавеющей стали 5 л / 7 л / 10 л
- Возможность стержневой нагрузки
- Прорезиненные ролики
- Возможность выбора подходящего размера



МЕЛЬНИЦА ТОНКОГО ПОМОЛА

- Широкий ассортимент помольных чаш.
- Система прямого привода для уменьшения стоимости и повышения надёжности. В комплекте со специально разработанным надёжным двигателем мощностью 1,1 кВт.



- Электрический кожух, установленный на направляющих внутри корпуса машины, обеспечивает лёгкий доступ в случае необходимости и повышенную защиту от внешних повреждений.
- Благодаря конструкции с низким уровнем шума и вибрации обеспечивается комфортная эксплуатация станка.
- Повышенная безопасность для оператора за счёт использования ПЛК и аварийных выключателей.
- Лёгкий доступ ко всем деталям, подлежащим техническому обслуживанию.
- Стабильные результаты измельчения 90-95%, -75 микрон.



БУТЫЛОЧНЫЙ АГИТАТОР

- Используется для выщелачивания
- С частотным преобразователем
- Защитный кожух с выключателем
- Полная регулировка параметров длины, роликов



ТРЕХЪЯРУСНЫЙ
БУТЫЛОЧНЫЙ АГИТАТОР



У-ОБРАЗНЫЙ СМЕСИТЕЛЬ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

- Ёмкости объёмом от 35 до 500 л
- Поставляется в сборе, изготовлен из нержавеющей стали марки 304, закреплён на открытой подставке из мягкой стали с порошковым покрытием.
- Смеситель с полированной поверхностью.
- Смеситель оснащен входной и выходной мембранами



ПРОМЫШЛЕННЫЙ СИТОВОЙ АНАЛИЗАТОР

- Установка рассчитана на загрузку 500 кг пробы, и предусматривает загрузочный конвейер с замкнутым контуром.
- Двухуровневая система обеспечивает разделение частиц на 10 классов крупности.
- Благодаря сменным полипропиленовым ситам размер отверстий может быть изменен в соответствии с требованиями заказчика.
- Каждый класс крупности выгружается в ячейку с датчиком нагрузки, совместимым с RS232.
- Все датчики нагрузки соединены с центральной панелью управления, на которой отображается вес каждого размера частиц.
- Таймер
- Аварийный переключатель ВКЛ/ВЫКЛ



ЛИНЕЙНОЕ СИТО

- Предназначено для больших объёмов работ по мокрому грохочению
- Надрешётный и подрешётный продукты собираются в отдельные желоба
- Возможность настройки с учётом размеров отверстий сита и производительности
- Четыре водяных распылителя (регулируемые)



СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

БИОВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ

БАКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ:

- Барботёр
- Дренажные и пробоотборные патрубки с шаровыми кранами
- Игольчатые регулирующие пневмоклапаны со всеми трубопроводами, трубками и фитингами
- Циркуляционный насос
- Регулирующие электромагнитные клапаны
- Датчики температуры РТ 100
- Расходный бак 100 л



КОНЦЕНТРАЦИОННЫЕ ВИБРОСТОЛЫ

- Высокий коэффициент уменьшения массы 90:1
- Дека обеспечивает максимальное извлечение и получение концентрата с самым высоким содержанием
- Не требует применения химикатов
- Низкое воздействие на окружающую среду
- Высокая эксплуатационная готовность

Серия вибростолов разработана для получения легкоплавкого продукта из золотосодержащих концентратов, извлечённых методом гравитации.

При уменьшении массы 90:1 концентраты, получаемые на вибростолах, отличаются самым высоким содержанием и высоким коэффициентом извлечения.



| МОДЕЛЬ | ST30 | ST80 | ST140 | ST300 | ST700 |
|-----------------------------|-------|-------|---------|---------|---------|
| Скорость подачи (кг/ч) | 25-40 | 70-90 | 135-150 | 280-320 | 680-750 |
| Расход воды (л/ч) | 700 | 950 | 1400 | 1800 | 2300 |
| Давление воды (кПа) | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Потребляемая мощность (кВт) | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 0.75 | 1.1 |

ФЛОТАЦИОННЫЕ МАШИНЫ

Флотационные машины для флотации в лабораторных условиях

РАЗМЕРЫ ФЛОТАЦИОННОЙ КАМЕРЫ:

- 250 г / 1 л
- 500 г / 2 л
- 1000 г / 4 л
- 2000 г / 8 л
- Камеры из нержавеющей стали
- Камеры из прозрачного перспекса



LIFTERBOTTLE™

Испытания на выщелачивание в бутылочных агитаторах используются во многих типах лабораторий. Раньше испытания в бутылочных агитаторах проводились в бутылках с гладкими стенками, в которых перемешивание твёрдого вещества с раствором происходит затруднительно, а иногда и вовсе не наблюдается.

Компания Kappes, Cassidy & Associates после нескольких лет разработок с гордостью представляет LIFTERBOTTLE™ - ПЭВП-тару с широким горлом, объёмом 3,5 литра, со встроенными гребнями, влитыми в стенки бутылки.

- Проведение металлургических испытаний для определения степени выщелачиваемости руды (например, цианидное выщелачивание).
- Проведение экологических испытаний, при которых происходит контакт твёрдых частиц с определенным выщелачивающим агентом.
- Исключает необходимость ручного перемешивания



МОДУЛЬНОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ

Данные системы идеально подходят для участков пробоподготовки в лабораториях. С помощью встроенного вентилятора и системы фильтров обеспечивается безопасная рабочая среда для оператора, происходит отвод и локализация пыли. Система не требует монтажа, ее достаточно установить на место и начать эксплуатацию.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА:

- Встроенная система извлечения и фильтрации
- Решетчатая рабочая поверхность
- Встроенный автоматический обратный импульс обеспечивает чистоту и готовность патронного складчатого фильтра
- Встроенный индикатор давления позволяет оператору определить степень перегрузки картриджа

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА:

- Мобильная система извлечения с гибкими рукавами (2 метра)
- Кронштейны для крепления рукавов пылеудаления
- Манометры перепада давления Minihelic® на фильтрах
- Колёсики с блокировкой



ЩЕКОВЫЕ ДРОБИЛКИ

Щековые дробилки предназначены для дробления ломких сыпучих материалов различной прочности и твёрдости. В щековых дробилках частицы материала разрушаются при сжатии и сдвиге между фиксированной и подвижной щеками.

Размер зерна измельчённого материала определяется зазором между щеками в нижней части (щель разгрузки) и физическими свойствами материала.



ГАЛТОВОЧНЫЙ БАРАБАН S50.0

- Отсутствие резцов (лопастей) внутри барабана позволяет избежать истирания и разрушения частиц при смешивании;
- Возможность работы в 3 режимах перемешивания (с различными углами наклона барабана) в зависимости от свойств материала и объёма заполнения барабана.
- Возможность поворота барабана вручную для загрузки или выгрузки материала;
- Барабан изготовлен из пищевой нержавеющей стали AISI 321;
- Герметичность барабана обеспечивается быстротъемной крышкой с уплотнением, фиксируемой задвижками;
- Защитный кожух и концевой выключатель для безопасной эксплуатации вибросмесителя;
- Панель управления MPU3 в металлическом корпусе;
- Регулируемый угол наклона барабана относительно оси вращения (15, 30, 45 и 90°).



РОТАЦИОННЫЙ ДЕЛИТЕЛЬ ПРОБ

Ротационный делитель проб RSDM с вибропитателем VF предназначен для равномерной подачи и уменьшения объёмных проб горных пород и руды перед анализом.

- Одновременное дробление и уменьшение проб в одном процессе;
- Эффективная работа за счёт регулирования гранулометрического состава продукта и степени уменьшения пробы в широком диапазоне;
- Возможность многократного дробления проб до требуемой крупности с сохранением или уменьшением общей массы пробы;
- Комбинированная панель управления;
- Приёмный лоток из нержавеющей стали с возможностью регулировки степени уменьшения;
- Фиксатор между лотками препятствует падению пробы мимо лотков.



СИТОВЫЕ АНАЛИЗАТОРЫ

Ситовые анализаторы предназначены для периодического сухого просеивания сыпучих материалов по крупности. Включает в себя вибропривод с установленным комплектом сит, поддон, крышку и устройство для крепления сит. Тип вибропривода, количество сит, а также промежуточные кольца и поддоны подбираются в зависимости от заказа и размера ячеек или отверстий в перфорированной пластине.

- Высокое качество;
- Точность, воспроизводимость результатов просеивания;
- Виброприводы оснащены амортизаторами для гашения вибрации, возникающей во время работы устройства;
- Изготовлены из материалов, допустимых для контакта с пищевыми продуктами;
- Анализаторы на базе виброприводов VP 30, VP 30 и VPS поставляются в комплекте с тумбами T80;
- Анализаторы на базе вибропривода VP 50 комплектуются тумбой T40 и панелями управления;
- Небольшой размер и малый вес; Низкий уровень шума.



ВИБРАЦИОННЫЕ КОНУСНЫЕ МЕЛЬНИЦЫ

Конусные мельницы предназначены для дробления и измельчения твердых и ломких сыпучих материалов различной прочности.

Измельчение в конусной мельнице происходит за счёт истирания - одновременного сжатия и сдвига частиц материала между внешней и внутренней бронями.



ДИСКОВЫЕ ИСТИРАТЕЛИ

Истиратели дисковые предназначены для измельчения проб сыпучих материалов до тонкодисперсного состояния. В дисковых истирателях измельчение происходит за счёт истирания – одновременной деформации сжатия и сдвига частиц материала между неподвижным и подвижным дисками. Крупность измельчённого продукта регулируется величиной зазора между дисками (щели) и физическими свойствами материала.



ИСТИРАТЕЛИ ПОЧВЫ

Истиратель почвы SG 1 предназначен для измельчения проб сухой почвы без измельчения растительных включений и камней..

Процесс измельчения почвы в измельчителе происходит за счёт дробления частиц материала валками.

Размер частиц измельчённого продукта регулируется размером отверстий разгрузочной решётки и зависит от физических свойств материала.



СМЕСИТЕЛЬ TURBULA S2.0

Турбулентные смесители S 2.0 и S 50.0 предназначены для смешивания сыпучих или жидких веществ. Turbula S 2.0 относится к классу лабораторного оборудования с объёмом чаши 2 л. Отличительной особенностью модели S 2.0 является возможность регулировки скорости вращения от 10 до 75 об/мин.



ПЛАНЕТАРНАЯ ШАРОВАЯ МЕЛЬНИЦА

В планетарной мельнице измельчение происходит за счёт ударного разрушения при движении шаров, а также истирания – одновременной деформации сжатия и сдвига. Крупность измельчённого материала зависит от времени работы мельницы, физических свойств материала, объёма загрузки чаш, а также объёма загрузки мелющими шарами.

Рекомендуемый объем загрузки материала в одну чашу: 15-45 см³, рекомендуемый объем загрузки шаров в одну чашу: 50-130 см³.



Планетарная мельница MPP 1-4 может использоваться в качестве смесителя для приготовления эмульсий, суспензий и шликеров.

БЛОК ПЫЛЕУЛАВЛИВАНИЯ

Циклонный пылеуловитель предназначен для создания воздушного потока, захватывающего пылевидную фракцию материала, которая затем оседает в циклоне и рукавном фильтре. К основным компонентам изделия относятся вентилятор, циклон с затвором, рама и рукавный фильтр.

Рама блоков укомплектована колёсами для удобства перемещения пылеуловителя.

Для применения в качестве местной вытяжки блок пылеулавливания комплектуется вытяжным зонтом. Вытяжной зонт может использоваться для организации местной вытяжки в зонах загрузки или выгрузки материала.



ДВУХВАЛКОВАЯ ДРОБИЛКА

Дробилка валковая с гладкими валками DRC 200 x 125 предназначена для дробления хрупких материалов различной прочности. Принцип действия дробилки валковой основан на одновременной деформации сжатия и сдвига частиц материала между вращающимися навстречу друг другу валками.

Крупность продукта дробления определяется зазором между валками, усилием поджатия пружин и физическими свойствами материала.



НОЖЕВЫЕ МЕЛЬНИЦЫ

Ножевые мельницы предназначены для измельчения волокнистых, полимерных и растительных материалов за счёт режущих движений – сдвиговых деформаций частиц материала между ножами корпуса и ротора.

Крупность продукта измельчения зависит от формы и размера отверстий разгрузочной решётки и физических свойств материала.



ДЕЛИТЕЛИ ПРОБ

Желобчатые делители предназначены для деления проб сыпучих материалов на две равные по объёму доли, каждая из которых при необходимости вновь может быть отправлена на деление. Делители проб ДП 5, ДП 10, ДП 15, ДП 20 отличаются друг от друга шириной желобков, объёмом пробоприемников, а также максимальным размером частиц делимого материала.

- Делительный блок, пробосборники и загрузочный совок изготовлены из нержавеющей стали AISI 304.
- Разборная конструкция, позволяющая провести полную очистку делителя.
- Малый вес.



РУЧНОЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРЕСС ATLAS

ДЛЯ ПРЕССОВАННЫХ ТАБЛЕТОК

Ручные гидравлические прессы Atlas на 15 и 25 тонн активно применяются в самых разных областях. Установки особенно хорошо подходят для получения спрессованных таблеток, состоящих из исследуемого вещества в смеси с микрокристаллическим бромидом калия (KBr) в пресс-формах Spescas.

Прессы Atlas также могут использоваться с нагреваемыми плитами Spescas для получения тонких полимерных плёнок.

ОСОБЕННОСТИ:

- Защитные дверцы из поликарбоната
- Регулируемый верхний упор
- Предохранительный клапан
- Настраиваемый регулятор давления
- Вакуумные порты
- Манометры для работы при пониженных нагрузках (0-1, 0-2, 0-5 тонн).



ПРЕСС-ФОРМА APEX

ДЛЯ РФА

ПРЕССОВАННЫЕ ТАБЛЕТКИ ДЛЯ РФА – ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО.

Быстроразъемная пресс-форма Apex® ускоряет и упрощает процесс пробоподготовки для РФА. Запатентованный рукав автоматической выдачи таблеток позволяет получить готовую пробу для РФА без необходимости возврата пресс-формы в перевернутое положение посреди цикла прессования пробы.

Использование пресс-формы Apex® повышает стабильность работы за счёт снижения вероятности ошибок оператора и увеличивает производительность благодаря ускоренному процессу подготовки прессованных таблеток.



ПРЕСС ДЛЯ РФА APEX

400 ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Гидравлический пресс APEX 400 предназначен для производства прессованных таблеток для рентгено-флуоресцентного и других элементных анализов. Стационарный пресс, предназначенный для многократного использования в условиях проведения сложных аналитических исследований, для изготовления прессованных таблеток в стальных кольцах, алюминиевых чашках или без связующего реагента.



ПРЕСС ДЛЯ ТАБЛЕТОК ATLAS AUTOTOUCH

Гидравлический пресс серии Atlas™ Autotouch Automatic Hydraulic Press доступен в конфигурациях на грузки 8, 15, 25 и 40 тонн. Он пользуется особой популярностью у специалистов, занимающихся анализом по методу ИК Фурье-спектроскопии (FTIR) и рентгенофлуоресцентным анализом (РФА), поэтому данный пресс одинаково подходит как для FTIR так и для РФА анализов. Это идеальный вариант для изготовления спрессованных таблеток с микрокристаллическим бромидом калия (KBr), а также проб для РФА.

Гидравлическая система с силовым приводом, программируемая микропроцессором, обеспечивает лёгкость в использовании и точность воспроизведения. Пресс имеет малые габариты, эргономичный дизайн и отличается низким уровнем шума. Благодаря удобству эксплуатации подходит для лабораторных и промышленных условий.

ОСОБЕННОСТИ:

- Автоматический гидравлический пресс
- Варианты на 8, 15, 25 и 40 тонн.
- Цветной светодиодный сенсорный экран управления
- Программируемое нагнетание давления под контролем микропроцессора
- Простое управление с использованием значков и команд
- Звуковое уведомление о завершении цикла
- Встроенные защитные кожухи из ПЭТГ
- Полное соответствие продукции требованиям Европейского союза
- Идеально для пробоподготовки для FTIR или РФА.



ПРОБООТБОР И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



РУЧНЫЕ ПРОБООТБОРНИКИ

Производятся в трёх различных вариантах, каждый из которых подойдёт для ваших задач. Доступны варианты вместимостью 1, 2 и 4 л. Размеры прорезей по ТУ заказчика (например, длиной 200 мм и шириной 10 мм).

Тип А - Ручной пробоотборник типа "пеликан" с ёмкостью

Тип В - Ручной пробоотборник типа "пеликан" с ёмкостью с выдвижной рукояткой

Тип С - Пробоотборник с плоским основанием и ровными краями с выдвижной рукояткой

Пробоотборники **В** и **С** поставляются со стандартной метровой рукояткой. Возможность выбора более длинной рукоятки при размещении заказа.

Мы можем изготовить пробоотборник по вашим индивидуальным требованиям.



РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

В ассортименте имеется полный спектр расходных материалов для отбора проб, включая:

- Этикетки
- Бумажные пакеты
- Пластиковые пакеты 5, 10, 15 и 20 л
- Бутылки для проб
- Вёдра для отбора проб с крышками
- Поддоны для сушки из нержавеющей стали
- Банки для отбора проб



ИЗМЕРЕНИЕ ПЛОТНОСТИ И МАГНИТНЫЕ ПРОБООТБОРНИКИ

- Магнитные сепараторы
 - Желоб для мокрой магнитной сепарации
 - Ручной
- Весы для измерения удельного веса
 - Цифровые
 - Механические
 - Колбы



ШНЕКОВЫЕ ПРОБООТБОРНИКИ

Шнековые пробоотборники из нержавеющей стали используются для отбора проб сухих рудных материалов в горнодобывающей промышленности и сельском хозяйстве.

Для отбора одиночной пробы

- Диаметр 28 мм
- Диаметр 34 мм
- Диаметр 38 мм
- Диаметр 40 мм
- Диаметр 50 мм

Для отбора двойной пробы

- Диаметр 28 мм/25 мм
- Диаметр 38 мм/34 мм



ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ВАННЫ

- Температура от - 20 (- 40) °С до 120 °С
- Постоянный температурный режим
- Таймер включения/выключения
- Внутренний и внешний циркуляционный насос
- Скорость потока: 10 л/мин.
- Давление: 0,5 бар



| Модель | Объём | Температура | Точность |
|-------------------------|-------|----------------------------------|----------|
| JSRC-06C JSRC-06CL | 7 л | -20°C до 120°C -40°C до 120°C | ±0.1°C |
| JSRC-13C JSRC-13CL | 11 л | -20°C до 120°C -40°C до 120°C | |
| JSRC-22C JSRC-22CL | 20 л | -20°C до 120°C -40°C до 120°C | |
| JSRC-30C JSRC-30C(L) | 30 л | -20°C до 120°C -40°C до 120°C | |

ВСТРЯХИВАЮЩИЕ ВОДЯНЫЕ БАНИ

- Погружной нагреватель из нержавеющей стали с коррозионностойкой оболочкой, нагревает и кипит воду непосредственно в бане, быстро достигая заданной температуры.
- Рама и механизм встряхивания из нержавеющей стали с мощным двигателем переменного тока обеспечивают линейность встряхивания до 120 оборотов в минуту
- Максимальная температура до 99 °С, точность ± 0,2 °С



ВАННЫ С УЛЬТРАХОЛОДНОЙ ЛОВУШКОЙ

- Прочный металлический корпус с эпоксидным порошковым покрытием
- Коррозионностойкая бесшовная ванна из нержавеющей стали 304 с охлаждающим змеевиком
- Прозрачная крышка ванны для удержания стеклянной ловушки и удобства проверки уровня конденсата в ловушке
- Минимальная температура вплоть до -85,0 °С



ВОДЯНЫЕ БАНИ С РЕГУЛИРУЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРОЙ

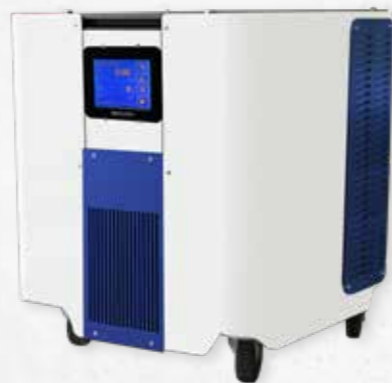
- Прочный металлический корпус с эпоксидным порошковым покрытием
- Коррозионностойкая ванна из нержавеющей стали 304
- Погружной нагреватель из нержавеющей стали 304 с коррозионностойкой оболочкой, нагревает воду непосредственно в бане для быстрого получения заданной температуры.
- Перфорированная крышка нагревателя способствует конвекции циркулирующей нагретой воды для равномерного распределения температуры в бане.
- Максимальная температура до 99 °С, точность ± 0,1 °С



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЦЕНТРИФУГИ

ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ, УНИВЕРСИТЕТСКИЕ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРИИ

- Встроенная система защиты от дисбаланса
- Многоточечная блокировка крышки
- Бесшумная работа
- Опции охлаждения
- Функция распознавания ротора
- Датчик превышения скорости
- Гарантия 3 года
- Доступны различные модели и размеры



АНАЛИТИЧЕСКИЕ ЦЕНТРИФУГИ

АНАЛИТИЧЕСКИЕ, УНИВЕРСАЛЬНЫЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЛАБОРАТОРИИ

- Встроенная система защиты от дисбаланса
- Многоточечная блокировка крышки
- Бесшумная работа
- Функция распознавания ротора
- Технология AirFlow
- Доступны различные модели и размеры
- Режим Ambient Mode
- Гарантия 3 года
- Возможность использования несколькими сотрудниками



ЛАБОРАТОРНЫЕ ВСТРЯХИВАТЕЛИ

• Встряхиватели, имитирующие движение запястья • Линейные встряхиватели • Орбитальные встряхиватели



ВСТРЯХИВАТЕЛЬ С ПЛАТФОРМОЙ:

- Микропроцессорный ПИД-регулятор
- Цифровые индикаторы скорости и времени
- Звуковые и визуальные уведомления
- Цифровой таймер от 1 до 999 минут или часов
- Кнопка включения/выключения на передней панели
- Корпус и крышка с эпоксидным покрытием

БЛОЧНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ

Блочные нагреватели отвечают требованиям Директивы по низковольтному оборудованию 73/23/ЕЕС и изготовлены по самым высоким стандартам:



- Микропроцессорный ПИД -регулятор
 - Цифровой индикатор температуры 0,1°C
 - Звуковое и визуальное уведомление при высокой температуре
 - Индикаторы отклонения температуры
 - Цифровой таймер и звуковой сигнал от 1 до 9999 минут
 - Сменные алюминиевые блоки
 - Выдвижной блок
 - Нагревательный элемент в кожухе из нержавеющей стали

СУШИЛЬНЫЙ ШКАФ

- Прочный корпус с эпоксидным покрытием
- Внутренняя отделка из нержавеющей стали
- Распашная дверца из закаленного стекла
- Перфорированные полки из нержавеющей стали
- Поддон для осушителя из нержавеющей стали



МАГНИТНЫЕ МЕШАЛКИ

- Доступные размеры: 150 x 150мм и 180 x 180мм
- В комплекте с нагревательной плитой либо без
- Переменная температура поверхности до 350°C
- Диапазон скоростей 100 - 1800 об/мин
- Верхняя часть изготовлена из нержавеющей стали
- Макс. нагрузка 20 кг



НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПЛИТЫ

- Прочная верхняя часть из низкоуглеродистой стали
- Регулируемый контроль нагрева
- Возможность непрерывной эксплуатации
- Возможность оснащения регулятором температуры отдельно от нагревательной плиты
- Доступные размеры: 300x300мм, 300x450мм, 450x600мм



ИНКУБАТОР

Внутренняя часть корпуса инкубатора изготовлена из нержавеющей стали марки 304, внешняя окрашена порошковым методом и оснащена цифровым или термостатическим регулятором температуры, а также следующим оборудованием:

- Микропроцессорные ПИД-регуляторы
- Цифровые индикаторы температуры, скорости и времени
- Звуковые и визуальные уведомления
- Предохранительный термостат от перегрева и световой индикатор



ИНКУБАТОР-ШЕЙКЕР

Инкубаторы-шейкеры FMN отвечают требованиям Директивы по низковольтному оборудованию 73/ 23/ЕЕС и изготовлены в соответствии с самыми высокими стандартами.

- Инкубатор-шейкер с возможностью охлаждения.
- Микропроцессорные ПИД-регуляторы
- Цифровые индикаторы температуры, скорости и времени
- Звуковые и визуальные уведомления
- Предохранительный термостат от перегрева и световой индикатор



РОТОРНЫЙ ИСПАРИТЕЛЬ

Роторный испаритель STRIKE 300 сочетает в себе отличные эксплуатационные характеристики и высокий уровень производительности при эргономичном дизайне. STRIKE 300 был разработан с полным учётом требований безопасности, в соответствии с Директивой по конструкции оборудования и электромагнитной совместимости.



ОСОБЕННОСТИ:

- Простая эксплуатация
- Многофункциональный сенсорный экран
- Вакуумное уплотнение с использованием растворителя, не требующее технического обслуживания
- Стандартная система подъёма стеклянной посуды с электроприводом
- Съёмный защитный экран
- Съёмная термостатическая ванна
- Компактная конструкция

УЛЬТРАЗВУКОВЫЕ ОЧИСТИТЕЛИ

- Обслуживание и очистка лабораторных сит и других компонентов
- Доступны варианты с подогревом или без подогрева
- Аналоговые или цифровые таймеры



ДОСТУПНЫЕ РАЗМЕРЫ:

- 600 мл - размер бака: 152 x 88 x 65 мм
- 1,3 л - размер бака: 150 x 135 x 65 мм
- 2 л - размер бака: 150 x 135 x 100 мм
- 3,2 л - размер бака: 240 x 135 x 100 мм
- 6,5 л - размер бака: 300 x 150 x 150 мм
- 10 л - размер бака: 300 x 240 x 150 мм
- 15 л - размер бака: 330 x 300 x 150 мм
- 22 л - размер бака: 500 x 300 x 150 мм
- 30 л - размер бака: 500 x 300 x 200 мм

МИКРОСКОПЫ

- Цифровые и стереомикроскопы
- Камеры для микроскопов
- Светодиодная подсветка, обеспечивающая постоянную цветовую температуру при любом уровне интенсивности света



ТУРБИДИМЕТРЫ

Ручные и настольные турбидиметры (мутномеры) специально разработаны для анализа качества воды, обеспечивая надёжные и точные показания в диапазоне низкой мутности.



ВИХРЕВЫЕ МЕШАЛКИ

Вихревые мешалки предназначены для смешивания веществ в пробирках любой формы и размера благодаря орбитальному движению резиновой чашки и множеству комплектующих (насадок).



ВЕРХНЕПРИВОДНАЯ МЕШАЛКА

Цифровой регулятор нечёткой логики

Регулятор нечёткой логики позволяет точно контролировать скорость перемешивания с частотой 1 об/мин. Цифровой таймер от 1 минуты до 99 часов 59 минут

Сенсорная кнопка

Сенсорная многофункциональная емкостная кнопка реагирует на все виды латексных перчаток, а также на прикосновения пальцев

Поворотный переключатель

Простой в использовании поворотный переключатель для быстрой и удобной настройки скорости перемешивания и таймера. Функция запуска, остановки и сохранения заданного числа оборотов и таймера

ЖК-дисплей высокой чёткости

ЖК-дисплей с яркой подсветкой позволяет с первого взгляда определить все рабочие условия. Возможность полного контроля заданных значений, текущей скорости и времени перемешивания.



СУШИЛЬНЫЕ ПЕЧИ

Внутренние поверхности печей выполнены из нержавеющей стали марки 304, внешние корпуса покрыты порошковой краской и оснащены цифровым или термостатическим регулятором температуры, а также следующим оборудованием:

- Термостат защиты от перегрева
- Световой индикатор превышения температуры
- Циркуляция воздуха с помощью вентилятора
- Направляющие с надёжной фиксацией
- Регулируемый вентиляционный клапан и две хромированные решётчатые полки.



ГОМОГЕНИЗАТОР

Идеальное решение для диспергирования, гомогенизации и смешивания биологических тканей (клеток, животных и растительных тканей), фармацевтической продукции, косметики и пищевых продуктов.



СТЕКЛЯННАЯ И ПЛАСТИКОВАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА

Мы предлагаем полный ассортимент стеклянной и пластиковой лабораторной посуды. Для загрузки полного списка расходных материалов отсканируйте QR-код или перейдите на наш сайт.



МАШИНЫ ДЛЯ МОЙКИ СТЕКЛЯННОЙ ПОСУДЫ

Лабораторные машины для мойки стеклянной посуды включают программируемые функции очистки, дезинфекции и сушки для очистки любой стеклянной посуды: мензурок, колб, пипеток, чашек Петри, бюреток, мерных цилиндров, лабораторных пробирок и т.д.

- Высокоэффективная система очистки
- Быстрая и эффективная система сушки
- Температура нагрева воды до 99°C
- Температура сушки горячим воздухом до 120°C.
- Конструкция из нержавеющей стали для защиты от коррозии



КОЛБОНАГРЕВАТЕЛИ

- Использование минеральной ваты ручного плетения с гибкой оплёткой, плотно прилегающей к колбе
- Нагревательный элемент равномерно распределён по всему корпусу.
- Теплоизолированный корпус с двойными стенками из минеральной ваты.
- Соединительные клеммы из чистого никеля предохранены трубками из минерального волокна, предотвращающими ухудшение контакта под воздействием высокой температуры.
- Предназначены для процессов кипячения, выпаривания, дистилляции и перегонки.



ВАКУУМНЫЕ НАСОСЫ

- Откачка и отвод воздуха без риска загрязнения
- Равномерная высокая скорость потока
- Тихий и низкий уровень вибрации
- Долговечная и не требующая обслуживания система привода
- Для агрессивных и некоррозионных газов и паров



СТЕКЛОДУВНЫЕ УСЛУГИ

Качественное выполнение любых (эксклюзивных) заказов специалистами стеклодувного цеха.



ЛАБОРАТОРНЫЕ ТЕЛЕЖКИ

Мы предлагаем широкий ассортимент лабораторных тележек. Модели могут быть выполнены в различных стилях и разных материалов. Тележки просты в уходе, гигиеничны и прекрасно подходят для перевозки материалов в лабораторных условиях. На выбор предлагаются тележки с двумя или тремя полками, а также тележки-платформы и тележки для транспортировки поддонов. При необходимости мы можем изготовить тележку на заказ по вашим техническим условиям.



ПЛАТФОРМЕННЫЕ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВЕСЫ

Мы предлагаем широкий ассортимент высокоточных аналитических весов малой грузоподъемности или платформенных весов большой грузоподъемности.

ДИАПАЗОНЫ АНАЛИТИЧЕСКИХ ВЕСОВ:

- Грузоподъемность 0,0001 г - от 120 г до 250 г
- Грузоподъемность 0,001 г - от 150 г до 750 г
- Грузоподъемность 0,01 г - от 1500 г до 6000 г
- Грузоподъемность 0,1 г - от 4000 г до 30 кг

ДИАПАЗОНЫ ПЛАТФОРМЕННЫХ ВЕСОВ:

- 0.1 г – 8000 г
- 1 г – 32 кг до 75 кг
- 5 г – 75 кг до 120 кг
- 20 г – 60 кг
- 100 г – 300 кг
- 0.5 г – 16 кг
- 2 г – 60 кг до 150 кг
- 10 г – 150 кг
- 50 г – 150 кг до 600 кг



УСЛУГИ ПО КАЛИБРОВКЕ

Наша компания специализируется в области измерения давления, температуры и массы, благодаря чему вы будете уверены в точности своих измерений! Для получения более подробной информации вы можете посетить наш веб-сайт.

Калибровка всех приборов для измерения давления, включая:

- Манометры
- Вакуумные манометры
- Цифровые индикаторы давления
- Барометры
- Регистраторы данных
- Калибровка на объекте

Калибровка всех температурных приборов, включая:

- Датчики температуры
- Термопары (всех типов)
- Водяные/масляные бани
- Печи (на объекте)
- Инкубаторы (на объекте)

Калибровка всех приборов для измерения массы, включая:

- Одиночные гири
- Наборы гирь
- Весы для определения массы (на объекте)



МЕДИЦИНСКИЕ ХОЛОДИЛЬНИКИ

Медицинский холодильник - это специализированное холодильное оборудование для хранения фармацевтических препаратов, а также биологических продуктов и прочих материалов. Применяется в больницах, аптеках, на фармацевтических фабриках, санитарно-эпидемиологических станциях и в клиниках.

МОРОЗИЛЬНИК (-25°C ДО -86°C)

Низкотемпературный морозильник позволяет проводить широкий спектр исследований и хранить исследуемые материалы. Примеры включают низкотемпературные научные эксперименты, консервацию плазмы, биоматериалов, вакцин, исследование биомедицинских свойств военной продукции. Применяется в научно-исследовательских институтах, электронной промышленности, химико-технологической промышленности, больницах, санитарно-эпидемиологических станциях, университетских лабораториях, военной промышленности.



РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Алюминиевые мерные ложки
- Автоматические пипетирующие манипуляторы
- Настольные таймеры
- Бюретки
- Лабораторные реактивы
- Зажимы
- Щётки для чистки
- Колориметры
- Цифровые термометры
- Контактные термометры
- Инфракрасные термометры
- Дозаторы-бутылки
- Измерители растворённого кислорода
- Флокуляторы
- Ручные и настольные измерительные приборы для определения pH/Con/DO/TDS/Temp/Mv
- Колбонагреватели
- Гидрометры
- Лабораторные тележки
- Магнитные мешалки
- Аппараты для определения температуры плавления
- Влагомерные весы
- pH-электрод
- Пипетки
- Поляриметры
- Поляриметрические кюветы для проб
- Рефрактометры
- Бирки для проб
- Шпатели и щипцы
- Сахариметры
- Кюветы для проб сахариметров
- Мешалки, миксеры и блендеры
- Титраторы
- Термоциклеры
- Трансиллюминаторы
- Промышленные колбы
- Вакуумные насосы
- Вискозиметры
- Вихревой смеситель

ШКАФЫ ДЛЯ

ХИМИЧЕСКИХ РЕАКТИВОВ

SAFETYBOX® предназначен для хранения химических реактивов, кислот и щелочей; отвечает требованиям стандартов EN 14727, EN 61010-1, сертифицирован TÜV и имеет маркировку CE. Высокий, напольный, с одной или двумя дверцами, с отдельными отделениями для хранения кислот и щелочей.



AAW 600



AA 120

ОПИСАНИЕ:

- Оснащены системой энергосбережения E-FLOW®.
- Окрашены эпоксидной кислотостойкой краской, нанесённой путём электростатического напыления
- Оснащены фильтром с активированным углем
- Carbox®
- Электронная система
- Cunctator® для замены фильтров
- Электроаспиратор с термической защитой.
- Сертифицированная поддонная основа.
- Нижний резервуар с высверленными полками в каждом отделении.



AB 1200.50



AB 900.50



A 600.50



AB 1100A

СИСТЕМА ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

Modulab - ACADEMIA

Вытяжные шкафы Modulab серии ACADEMIA специально разработаны для школ и других учебных заведений. Линейка представлена тремя моделями разного размера. Все вытяжные шкафы данной линейки изготавливаются из лёгкого, химически стойкого полипропилена, что позволяет снизить вероятность повреждения от химических паров и разливов. Все вытяжные шкафы предварительно оснащены встроенным вытяжным вентилятором, что обеспечивает быструю и простую установку.



Modulab - THRU-FLOW

Вытяжные шкафы Modulab серии ACADEMIA специально разработаны для школ и других учебных заведений. Линейка представлена тремя моделями разного размера. Все вытяжные шкафы данной линейки изготавливаются из лёгкого, химически стойкого полипропилена, что позволяет снизить вероятность повреждения от химических паров и разливов. Все вытяжные шкафы предварительно оснащены встроенным вытяжным вентилятором, что обеспечивает быструю и простую установку, обеспечивающей лёгкий доступ ко всем электротехническим функциям. Доступны различные дополнения и утилиты. Для этой линейки также доступны автономные вытяжные вентиляторы и жёсткие термопластиковые воздуховоды для монтажа на удалённом расстоянии.

Modulab - INTE-FLOW

Вытяжные шкафы Modulab серии INTE-FLOW - это специальные системы для вытяжки кислотных газов, оборудованные встроенными скрубберами.

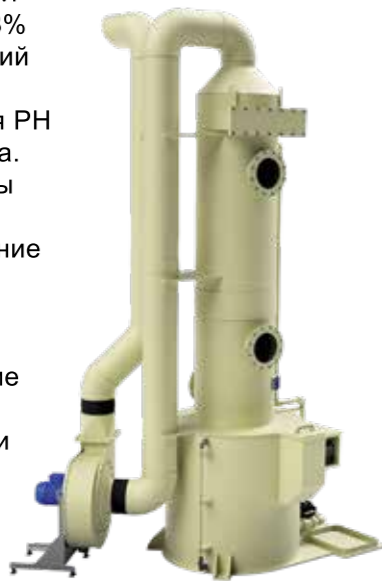
Встроенные скрубберы позволяют избежать необходимости в установке отдельных, крупногабаритных и дорогостоящих систем очистки. Данная линейка представлена тремя моделями разных размеров. Все вытяжные шкафы изготовлены из лёгкого, химически стойкого полипропилена, поэтому практически не подвержены воздействию химических паров и разливов. Особое внимание уделено обеспечению наилучшей компактности и эргономичности конструкции. Встроенные скрубберы позволяют удалять из воздушного потока более 98% кислотных загрязнений. Управление всеми функциями скруббера автоматизировано и осуществляется с помощью ПЛК.

В число таких автоматизированных функций входят контроль уровня в приёмном резервуаре и регулировка уровня pH. Управление оборудованием осуществляется с помощью сенсорной панели (HMI), обеспечивающей лёгкий доступ ко всем электротехническим функциям и аварийной сигнализации. По желанию эта линейка комплектуется различными дополнениями и утилитами.



СКРУББЕРЫ

Лабораторные кислотные скрубберы специально разработаны для удаления частиц кислоты из вытяжных шкафов лабораторий. Четыре модели в зависимости от расхода воздуха. Возможность регулирования расхода воздуха от 2500 до 10000 ам3/час позволяет удалять кислоту из одного или нескольких вытяжных шкафов одновременно. Благодаря полипропиленовой конструкции скрубберы устойчивы к воздействию большинства химических веществ. Скрубберы серии Envigo удаляют свыше 98% кислотных загрязнений при поддержании оптимального уровня pH в жидкости скруббера. Кислотные скрубберы серии Envigo обеспечивают удаление всех кислот, используемых в промышленности, гарантируя отсутствие вредных выбросов в вашей лаборатории и вокруг неё.



ПЫЛЕУДАЛЕНИЕ

Пылеудаление для всего оборудования пробоподготовки: делители, дробилки, мельницы, встряхиватели и т.д.

- Гибкие рукава
- Колпаки
- Вытяжные вентиляторы
- Фильтры
- Воздуховоды
- Установка
- Услуги
- Проверки



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЫЛЕУДАЛЕНИЯ

- Разработано и изготовлено с учётом потребностей всех лабораторий
- Обеспечивает более чистую и здоровую среду для персонала лабораторий



ЛАБОРАТОРНАЯ МЕБЕЛЬ

Наша компания изготавливает мебель для всех типов лабораторий, отвечающую самым разным условиям заказчиков.

ХИМИЧЕСКИ УСТОЙЧИВЫЕ РАБОЧИЕ ПОВЕРХНОСТИ:

Ламинат сверхвысокого прессования Trespa, полипропилен, Serino, гранит и Laminated Selinga

КРАНЫ И ФИТИНГИ:

Для воды, газа и воздуха

РАКОВИНЫ:

Эпоксидные, керамические, из нержавеющей стали

ВЕСОВЫЕ СТОЛЫ:

Одинарные и двойные

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

Лабораторные табуреты, сушильные стеллажи, двери и полы



СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОДЫ

МЕТОДОМ ОБРАТНОГО ОСМОСА

Вода высокой степени очистки, полученная с помощью высокотехнологичной, нехимической технологии системы очистки методом обратного осмоса. Фильтрация и стерилизация для использования в критически важных областях, где необходима вода сверхвысокой чистоты. Для систем с водой ТИП 1 и ТИП 2.

- Стабильная высококачественная среда для химических составов на водной основе
- Растворение, разбавление и обработка лекарственных и химических компонентов
- Промывка лабораторного оборудования без разводов
- Растворение и разбавление материалов для лабораторного оборудования
- Совместимость с эмульсиями за счет низкого содержания минералов
- Промышленные процессы
- Ополаскивание полупроводниковых интегральных схем и электронных печатных плат
- Окончательное ополаскивание гальванического оборудования



СИСТЕМА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ

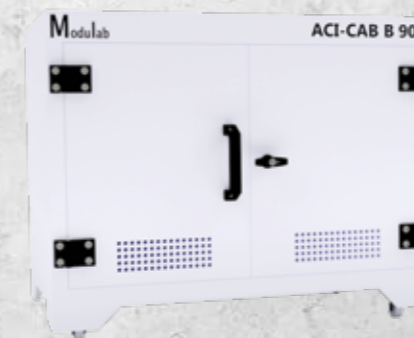
ПОДАЧИ ВОЗДУХА

- Изготовлена из полипропилена
- Заменяет 70% удаляемого воздуха
- Обеспечивает подачу в лабораторию 3500м3 чистого воздуха в час

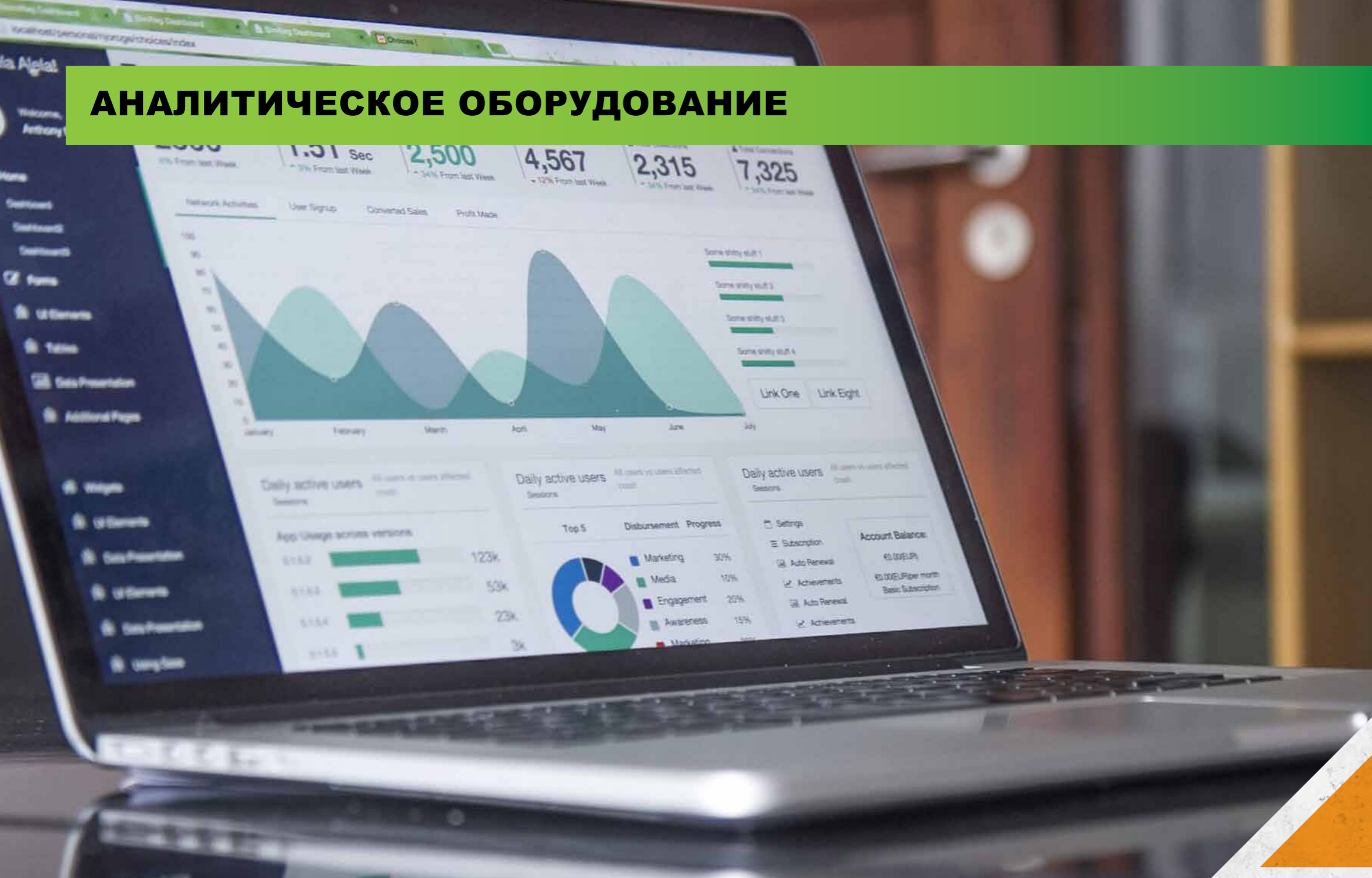


ШКАФЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КИСЛОТЫ

- Изготовлены из полипропилена - 100% кислотостойкость
- Для размещения под рабочей поверхностью или отдельно стоящие
- Стандартный размер: 800x1000x550 (ВШГ) (индивидуальные размеры изготавливаются на заказ).
- Раздвижные складные двери - не занимают места в проходах
- Регулируемые полки со съёмными поддонами для стекания капель
- Регулируемая вентиляция
- Подключаемый отвод для удобного извлечения
- Идеально подходит для влажных химических веществ - не подвержен коррозии, устойчив к износу



АНАЛИТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



НАПОЛЬНЫЕ АВТОКЛАВЫ

Паровые автоклавные стерилизаторы серии JSAT - это инновационная замена обычным лабораторным автоклавам, которую отличает высокая производительность, современный дизайн, наличие системы блокировки дверок с интегрированным контролем температуры и давления для безопасности оператора. Паровые автоклавные стерилизаторы серии JSAT предназначены для полного уничтожения бактерий, микроорганизмов и вирусов горячим воздухом, при температуре 121°C и давлении 0,12 Мпа. Стерилизация лабораторной посуды, которую необходимо очистить перед использованием, например, колбы, бутылки, пипетки, клетки для животных и пластиковая посуда, бульонная или агаровая среда для

бактериальных культур или утилизация биологически опасных отходов (шприцы, ткань, перчатки или чашки Петри).

ПРОГРАММНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Полностью автоматический цикл работы. Максимальная температура и давление стерилизации до 123 °C и 0,13 Мпа

Точность соответствия требованиям контроля в пре-делах $\pm 0,5$ °C

Равномерность в пределах $\pm 2,0$ °C

КОНСТРУКЦИЯ

Вертикальная загрузочная камера с лёгкой дверцей с автоматической балансировкой. Камера, крышка и верхняя панель из нержавеющей стали марки 304

БЕЗОПАСНОСТЬ

СИСТЕМА БЕЗОПАСНОЙ БЛОКИРОВКИ ДВЕРЕК блокирует дверцу во время работы, в зависимости от температуры, давления в камере и в случае отключения электричества.

УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Наличие двух емкостей для сбора пара обеспечивает удаление большей части пара, образующегося во время работы, для создания комфортных условий в лаборатории

ВЕРТИКАЛЬНЫЙ АВТОКЛАВ СЕРИИ JSAT



- Максимальная температура 123 °C
- Таймер включения/выключения
- Автоматический цикл стерилизации



- Максимальная температура. 250 °C
- Поддержание постоянной температуры
- Таймер включения/выключения



АТОМНО-ФЛУОРЕСЦЕНТНЫЙ СПЕКТРОМЕТР LUMINA 3400

В атомно-флуоресцентном спектрометре LUMINA 3400 используются точные шприцевые насосы для субследового обнаружения и элементного анализа гидридообразующих элементов. Уникальный генератор паров/гидридов обеспечивает повышенную чувствительность и уменьшение помех для определения частей на триллион (ч/млн) ртути (Hg), мышьяка (As), кадмия (Cd), цинка (Zn), висмута (Bi), селена (Se), теллура (Te), сурьмы (Sb), олова (Sn), германия (Ge) и свинца (Pb).

- Пределы обнаружения ртути и гидридообразующих элементов на уровне субследов
- Линейный динамический диапазон 10^3
- Закрытая оптическая конструкция
- Двухканальное одновременное измерение

- Смешивающий коллектор, "всё в одном", низкий мёртвый объем, высокая эффективность, конструкция двойного сепаратора газа/жидкости
- Автоматический розжиг пламени Ag-H2

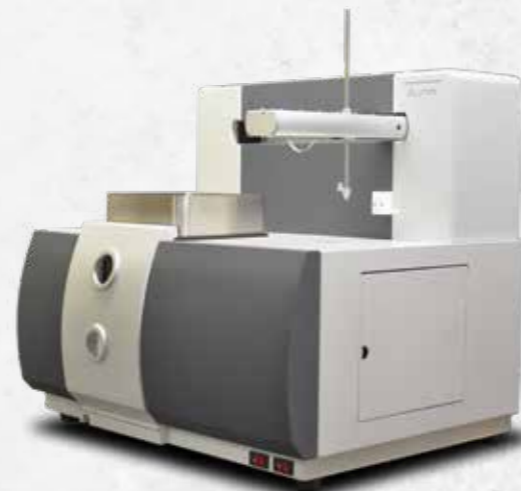


АБСОРБЦИОННЫЙ СПЕКТРОМЕТР

TRACE AI 1200 ATOMIC

Атомно абсорбционный спектрометр TRACE AI1200 обеспечивает высокую скорость и точность измерений. Такие характеристики, как технология быстрого высыхания наряду с дополнительным автоматическим дозатором полностью устраняют разбрызгивание пробы, что обеспечивает более эффективное обнаружение и значительно сокращает время анализа.

Использование конфигурации с несколькими распылителями позволяет проводить высокоинтенсивный анализ, обеспечивая при этом максимальную простоту использования в различных областях применения, таких как экология, сельское хозяйство, клинические условия, а также лаборатории с высокой пропускной способностью. Модель TRACE AI1200 имеет фокусное расстояние 300 мм и оптическую решётку Czerny-Turner 1200 линий/мм, что в сочетании с коррекцией фона D2 и Smith-Hietftje обеспечивает более высокую производительность.



TRACE AI 1800 ATOMIC

TRACE 1800 представляет собой высокопроизводительную атомно-абсорбционную систему. Сочетание методов коррекции фона D2 и Smith-Hietftje наряду с оптической решёткой 1800 линий/мм обеспечивает точные, стабильные результаты.

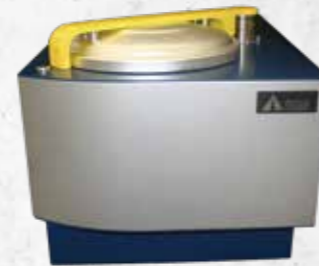
В комплект поставки прибора входит 8-ламповая моторизованная решётка, обеспечивающая максимальную чувствительность из представленных на рынке моделей. TRACE 1800 оснащён универсальным автодозатором и в сочетании с технологией быстрого высыхания полностью устраняет разбрызгивание пробы, сокращает время анализа и обеспечивает превосходное обнаружение.



МИКРОВОЛНОВОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ

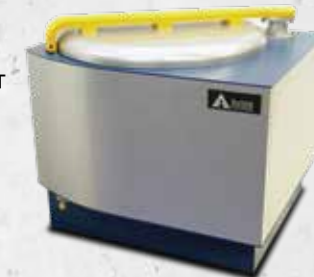
TRANSFORM 680

- 6 сосудов (5 стандартных и 1 сосуд с датчиком)
- Рабочее давление 400 фунтов на кв. дюйм
- Рабочая температура 250°C
- Объем сосуда 60 мл
- Мощность волн 1200 Вт
- Частота магнетрона 2450 МГц



TRANSFORM 800

- 10 сосудов (9 стандартных и 1 сосуд с датчиком)
- Рабочее давление 800 фунтов на кв. дюйм
- Рабочая температура 250°C
- Объем сосуда 50 мл
- Мощность волн 1200 Вт
- Частота магнетрона 2450 МГц



ЛАМПЫ С ПОЛЫМ КАТОДОМ

Лампы используются непосредственно в следующих системах AAC: Agilent, Varian, Analytic Jena, Thermo Fisher, GBC, Shimadzu, Hitachi и многих других. В конструкцию катодов входит чистый элемент, либо соединение для получения наилучшей скорости распыления при наименьшем токе. Это обеспечивает наиболее экономичный режим работы лампы.

Примечание: увеличение тока лампы повышает скорость распыления и снижает срок службы, чувствительность и линейность лампы. Лампы с полым катодом, производимые компанией Green Scientific, разработаны и изготовлены с учётом следующих основных требований к источнику спектральных линий:

- Интенсивное излучение резонансных (полученных из основного состояния) линий.
- Узкая ширина линии, обеспечивающая максимальную чувствительность и линейность.
- Минимальные спектральные помехи от эмиссии континуума, присутствующего в катод.
- Быстрый разогрев для получения стабильного длительного светового излучения.
- Бесшумная работа.
- Длительный срок службы и 5-летний срок хранения



| Symbol | Part No. | Primary Wavelength | Secondary Wavelength | Secondary Wavelength |
|--------|----------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Al | G801 | 396.2nm | 308.2nm | 309nm |
| Sb | G802 | 217.6nm | 206.8nm | 217.9nm |
| As | G803 | 193.7nm | 189nm | 197.2nm |
| Ba | G804 | 553.5nm | 455.4nm | 493.4nm |
| Be | G805 | 234.9nm | - | - |
| Bi | G806 | 223.1nm | 222.8nm | 227.7nm |
| B | G807 | 249.8nm | 208.9nm | - |
| Cd | G808 | 228.8nm | 326.1nm | - |
| Ca | G809 | 422.7nm | 239.9nm | - |
| Cs | G810 | 852.1nm | 455.6nm | - |
| Ce | G811 | 520nm | 569.7nm | - |
| Cr | G812 | 357.9nm | 425.4nm | 427.5nm |
| Co | G813 | 240.7nm | 304.4nm | - |
| Cu | G814 | 324.8nm | 217.9nm | 218.2nm |
| Dy | G815 | 421.2nm | 404.6nm | - |
| Eu | G816 | 459.4nm | 462.7nm | - |
| Gd | G818 | 368.4nm | 405.8nm | 407.9nm |
| Ga | G819 | 294.4nm | 403.3nm | 417.2nm |
| Ge | G820 | 265.2nm | 271nm | - |
| Au | G821 | 242.8nm | 267.6nm | - |
| In | G824 | 303.9nm | 325.6nm | 410.2nm |
| Ir | G825 | 208.9nm | 264nm | 266.5nm |
| Fe | G826 | 248.3nm | 248.8nm | 372nm |
| La | G827 | 550.1nm | 403.7nm | - |
| Pb | G828 | 217nm | 283.3nm | 261.4nm |
| Li | G829 | 670.8nm | 323.3nm | - |
| Lu | G830 | 353.9nm | 356.7nm | 337.6nm |
| Mg | G831 | 285.2nm | 202.5nm | - |
| Mn | G832 | 279.5nm | 279.8nm | 280.1nm |
| Hg | G833 | 253.7nm | - | - |

| Symbol | Part No. | Primary Wavelength | Secondary Wavelength | Secondary Wavelength |
|--------|----------|--------------------|----------------------|----------------------|
| Mo | G834 | 313.3nm | 320.9nm | - |
| Nd | G835 | 492.5nm | 463.4nm | - |
| Ni | G836 | 322nm | 321.1nm | 341.5nm |
| Nb | G837 | 334.9nm | 405.9nm | 408nm |
| Os | G838 | 290.9nm | 305.9nm | 426nm |
| Pd | G839 | 247.6nm | 244.8nm | 340.5nm |
| Pt | G840 | 265.9nm | 264.7nm | 299.8nm |
| K | G841 | 766.5nm | 404.4nm | 769.9nm |
| Re | G843 | 346nm | 346.5nm | - |
| Rh | G844 | 343.5nm | 328.1nm | 369.2nm |
| Rb | G845 | 780nm | 794.8nm | - |
| Ru | G846 | 349.9nm | 392.6nm | - |
| Sm | G847 | 429.7nm | 476nm | - |
| Se | G849 | 196nm | 204nm | - |
| Si | G850 | 251.6nm | 250.7nm | 251.4nm |
| Ag | G851 | 328.1nm | 338.3nm | - |
| Na | G852 | 589nm | 330.2nm | 589.6nm |
| Sr | G853 | 460.7nm | 407.8nm | - |
| Ta | G854 | 271.5nm | 275.8nm | - |
| Te | G855 | 214.3nm | 225.9nm | - |
| Tl | G857 | 276.7nm | 258nm | - |
| Sn | G860 | 235.5nm | 224.6nm | 266.1nm |
| Ti | G861 | 364.3nm | 365.4nm | 399nm |
| W | G862 | 255.1nm | 294.7nm | 400.9nm |
| V | G864 | 318.5nm | 306.6nm | 318.4nm |
| Yb | G865 | 398.8nm | 346.4nm | - |
| Y | G866 | 410.2nm | 414.2nm | - |
| Zr | G868 | 360.1nm | 468.7nm | 354.8nm |
| Zn | G869 | 213.9nm | 307.6nm | - |
| P | G874 | 213.6nm | - | - |



ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ



АВАРИЙНЫЙ ДУШ

- Стационарные напольные или отдельно стоящие модели
- Включение непосредственно с платформы
- Мягкая сталь с эпоксидным покрытием или нержавеющая сталь
- Независимый ручной фонтан для промывки глаз Верхний водяной рожок или форсунка
- Раковина фонтана для промывки глаз из нержавеющей стали с аэратором для мягкого потока воды
- Несколько форсунок для тела
- Идеально подходит для заводов, резервуарных парков, закрытых помещений или для монтажа на открытом воздухе



СТАНЦИЯ ДЛЯ ПРОМЫВКИ ГЛАЗ

- Настенный монтаж
- Конструкция из стали и ПВХ
- Аэраторы для мягкого углового потока
- Сливной патрубков
- Ручное управление
- Идеально подходит для лабораторий и закрытых помещений



СИЗ ДЛЯ РАБОТЫ С ПЕЧЬЮ

- Алюминизированные перчатки
- Алюминизированная куртка
- Алюминизированный фартук длиной до колена
- Алюминизированные сапоги
- Алюминизированные гетры длиной до колена
- Щиток для защиты лица Oberon с напылением из 24-каратного золота
- Кевларовые рукавицы



КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ РАЗЛИВОВ

Большой выбор комплектов для ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов, дизельного топлива и химических веществ. Все комплекты поставляются с паспортами безопасности и подробными техническими спецификациями.

КОМПЛЕКТ ОБЪЕМОМ 240 ЛИТРОВ (НА КОЛЕСИКАХ):

- Универсальный комплект для ликвидации разливов -многоцелевой (уровень абсорбции 120 л).
- Идеально подходит для сбора нефтепродуктов, дизельного топлива, гидравлического масла и неагрессивных реактивов.

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ РАЗЛИВА КИСЛОТЫ:

Для сбора агрессивных химических веществ (серная кислота и т.п.)

ПОРТАТИВНЫЕ КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ЛИКВИДАЦИИ РАЗЛИВОВ:

Универсальные/многоцелевые



СПИСОК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ

- Респираторы - с одним или двумя картриджами
- Синие нитриловые перчатки
- Пылезащитные плащи
- Пылезащитные маски
- Зелёные нитриловые перчатки
- Латексные перчатки
- Спецодежда
- Одежда со светоотражающими элементами
- Знаки безопасности



РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИИ



ЦИРКОНИЕВЫЕ ТИГЛИ

Доступные типы:

- С прямыми стенками
- Для плавильных станков типа Autofluxer

Размеры:

- 35 мл x 1,6 мм стенка
- 35 мл x 2,0 мм стенка
- 40 мл x 1,0 мм стенка
- 25 мл x 2,0 мм стенка с крышкой



ТИГЛИ

Доступные типы:

- Керамические
- Никелевые
- Платиновые
- Фарфоровые
- Кремниевые



ФИЛЬТРОВАЛЬНАЯ БУМАГА

Фильтровальная бумага применяется в различных областях, начиная от небольших лабораторий и заканчивая мокрыми фильтрами большого диаметра для активной фильтрации в стандартных или пластинчатых фильтр-прессах.

Наиболее распространенными являются следующие марки:

- 609 W/S - улавливание частиц размером 10мкм (обычно применяется в фильтр-прессах)
 - F60 - улавливание частиц размером 25 мкм
 - 500AWS - улавливание частиц размером 6 мкм
- Фильтровальную бумагу можно нарезать или сложить согласно устройству ваших установок.



Кроме того, в нашем ассортименте имеется большой выбор стекловолна, нитрата целлюлозы, ацетата целлюлозы и беззольной бумаги для лабораторных целей.

СПИСОК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ

Наша компания предлагает полный ассортимент стеклянной и пластиковой посуды для лабораторий. Для загрузки списка расходных материалов отсканируйте QR-код ниже или посетите наш веб-сайт.

- Лампы АА
- Алюминиевые мерные ложки
- Настольные таймеры
- Центрифуги
- Лабораторные химикаты
- Зажимы
- Щетки для чистки
- Колориметры
- Цифровые термометры



- Контактные
- Инфракрасные
- Дозаторы
- Флокуляторы
- Флотационное оборудование
- Услуги по выдуванию стекла
- Машины для мойки стеклянной посуды
- Ручные и настольные измерительные приборы
- PH/Con/DO/TDS/Temp/Mv
- Колбонагреватели
- Гидрометры
- Инкубаторы
- Лабораторные расходные материалы и оборудование
- Лабораторные тележки
- Магнитные мешалки



- Микроскопы
- Мешалки с верхним приводом
- Бирки для проб
- Шпатели и щипцы
- Мешалки, миксеры и блендеры
- Титры
- Вакуумные насосы
- Вискозиметры
- Вихревой смеситель
- Водяные бани
- Аквадистилляторы



MIT-KAZ

MINERAL INNOVATIVE TECHNOLOGIES
KAZAKHSTAN

THINK
INSIDE
THE

«ROCK CRUSHING
IT!»

Официальный представитель на территории стран СНГ - компания
APEX MAINTENANCE AND SUPPLY SOLUTIONS г. Алматы, Казахстан
+7705 510 28 99
apexeurasia@gmail.com

MIT-SA

MINERAL INNOVATIVE TECHNOLOGIES SA

MIT-GROUP

MINERAL INNOVATIVE TECHNOLOGIES GROUP

MIT-AUS

MINERAL INNOVATIVE TECHNOLOGIES AUSTRALIA

+27 861 500 108
info@m-i-t.co.za
www.m-i-t.co.za

mark@mit-aus.com.au
www.mit-aus.com.au

МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫГОДА ОТ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ