



Лабораторное оборудование

+7 473 200 9136

kolba24.ru

+7 906 588 7003

info@kolba24.ru

Мельница лабораторная ВЬЮГА 3М



ВЬЮГА-3М предназначена для измельчения проб масличных культур (подсолнечник, рапс и др) с влажностью не выше 20% и содержанием жира не более 55%. Мельница пригодна для измельчения проб зерновых, зернобобовых культур, кормов и сырья для их производства. Используются при подготовке проб для определения влажности, содержания белка, жира, клетчатки, а также для анализов по определению других показателей качества методом инфракрасной спектроскопии и другими лабораторными методами анализа.

Лабораторная мельница ВЬЮГА-3М используется при подготовке проб для определения влажности, содержания белка, жира, клетчатки, а также для анализов по определению других показателей качества методом инфракрасной спектроскопии и другими лабораторными методами анализа.

Принцип работы мельницы ВЬЮГА-3М

Принцип работы мельниц основан на измельчении продукта, вращающимся на высокой скорости ножом в сочетании с циклическим поворотом размольного узла. Для осуществления равномерного измельчения и гомогенизации пробы размольный узел при осуществлении размола должен быть наклонён. Угол наклона задаётся автоматически в соответствии с выбранным режимом.

Преимущества ВЬЮГА-3М:

Программируемые режимы измельчения

Лабораторная мельница ВЬЮГА-3М имеет два первоначально установленных режима размола:

- «подсолнечник» — используется при измельчении масличных культур
- «зерновые. корма» — используется при измельчении зерновых, зернобобовых культур, кормов и сырья для их производства.

В зависимости от измельчаемого продукта оператор выбирает необходимый режим процесса размола. Установка вариантов режима измельчения осуществляется с помощью специально разработанной программы через ПК. Есть возможность установки дополнительного режима размола с помощью ПК.

Простое управление с информационным дисплеем

Управлять мельницей ВЬЮГА-3М легко и удобно. Режим и время измельчения устанавливаются посредством одной кнопки. Информационный дисплей отобразит параметры процесса размола.

Измельчение проб с высоким содержанием жира (до 55%)

Автоматический циклический поворот размольного узла мельница на 210° и 90° в сочетании с высокой скоростью измельчения сводят к минимуму нагрев пробы и замасливание размольной камеры, что гарантирует качественное, быстрое измельчение и гомогенизацию проб с высоким содержанием жира.



Лабораторное оборудование



+7 473 200 9136



kolba24.ru



+7 906 588 7003



info@kolba24.ru

Пробоподготовка без нагрева

Особая конструкция размольной камеры и использование специальных ножей обеспечивают быстрое измельчение и сводят к минимуму нагрев пробы, что исключает потерю влаги. По результатам испытаний ФГУП «УНИИМ», мельницы рекомендованы для подготовки проб при осуществлении анализа по определению влажности.

Входят в состав установки измерительной воздушно-тепловой АСЭШ-8 (RU. C.31.005.AN^o 56847)

Максимальное удобство в эксплуатации ВЬЮГА-3М

Для загрузки и выгрузки проб в мельницу ВЬЮГА-3М используется чашка, которая крепится к размольному узлу фиксатором. Размольный узел мельницы имеет возможность поворота на 225° и фиксации в двух положениях – в верхнем, соответствующем режиму размола и нижнем, соответствующем загрузке и выгрузке проб. Оптимально подобранное расстояние от чашки до станины позволяет быстро и просто загрузить и выгрузить пробу.

Технические характеристики ВЬЮГА-3М

- Объем чашки, мл 260
- Допустимое количество размолотого продукта в час, кг 1,6
- Время размола навески в 50 г, с 30 – 40
- Диапазон установки таймера, с 5 – 60
- Скорость вращения ножей, об/мин 21 000
- Минимальная масса размалываемого продукта, г 2 5
- Максимальная масса размалываемого продукта, г 70
- Габаритные размеры, мм 330x325x475
- Масса, кг 12,3
- Уровень шума, дБ 60 – 62
- Режим работы Длительный
- Электропитание: Однофазная сеть переменного тока 220В, 50 Гц
- Потребляемая мощность, ВА1000

Время срабатывания защиты от перегрузки, с 2

Действующая нормативно – правовая база для применения лабораторной мельницы ВЬЮГА:

ГОСТ Р 50817– 95. Корма, комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания сырого протеина, сырой клетчатки, сырого жира и влаги с применением спектроскопии в ближней инфракрасной области.

ГОСТ Р 50852 – 96. Комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания сырой золы, кальция и фосфора с применением спектроскопии в ближней инфракрасной области.

ГОСТ 30131– 96. Жмыхи и шроты. Определение влаги, жира и протеина методом спектроскопии в ближней инфракрасной области. ГОСТ Р 51038 – 97. Корма растительные и комбикорма, комбикормовое сырье. Метод определения содержания обменной энергии с применением спектроскопии в ближней инфракрасной области.