

Техническое задание
Ножевая мельница PULVERISETTE 11 (FRITSCHE, Германия)



- Подходит для измельчения: влажных, масляных, жирных, сухих, мягких, средней жесткости и волокнистых материалов
- Принцип действия: резание материала
- Установка скорости в диапазоне: не уже 2000 – 10000 об/мин, с шагом не более 100 об/мин
- Максимальная скорость в режиме реверса: не менее 2000 об/мин
- Наличие отдельной кнопки для турбо-функции со скоростью вращения 14000 об/мин на протяжении 6 секунд
- Выбор времени измельчения: непрерывный режим или таймер не менее 6 мин, с шагом установки не более 0,5 секунд
- Режимы измельчения: непрерывный, реверсивный и интервальный
- Наличие сенсорной цветной панели управления с возможностью программирования и сохранения в памяти не менее 20 программ, быстрого запуска/остановки прогона и изменения режима измельчения
- Макс. начальный размер частиц (в зависимости от материала): не менее 40 мм
- Объем пробы (в зависимости от материала): не менее 1400 мл
- Конечная тонкость измельчения: не более 300 мкм
- Средняя продолжительность измельчения: не более 30 секунд
- Конструкция и материал ножа: с 4-мя лезвиями из нержавеющей стали
- Макс. окружная скорость на ноже: не менее 67 м/с
- Макс. диаметр ножа: не менее 128 мм
- Макс. количество разрезов материала ножом: не менее 56000 раз/мин
- Возможность приобретения и установки дополнительных ножей: серповидного с 4-мя лезвиями из нержавеющей стали для твердых проб, серповидного с 4-мя зазубренными лезвиями из нержавеющей стали для волокнистых проб, серповидного с 4-мя зазубренными лезвиями из нержавеющей стали с титановым покрытием для измельчения без металлов
- Материал стакана для измельчения: устойчивый к царапинам поликарбонат

- Возможность приобретения и установки дополнительных стаканов из стекла, нержавеющей стали, сополиэфира Тритана
- Материал крышки: силикон
- Возможность приобретения и использования дополнительных крышек: с плунжером для уменьшения полезного объема размольного стакана до 540 мл, с ситовой вставкой для криогенного измельчения для контейнера из нержавеющей стали
- Наличие в конструкции мельницы прозрачной крышки размольной камеры для удобного наблюдения за размольным стаканом и надежной защиты оператора
- Наличие защиты от перегрева двигателя, защиты от запуска при незакрытой защитной крышке размольной камеры, защиты от открытия крышки размольной камеры при запущенном прогоне, защиты от превышения оборотов
- Возможность автоклавирования частей прибора, вступающих в контакт с измельчаемым материалом: размольного стакана, ножа, крышки
- Обязательное наличие USB-порта для подключения к ПК
- Мощность двигателя: не менее 1250 Вт
- Электрические параметры: 200-240 В, 50/60 Гц
- Уровень шума на рабочем месте согласно DIN EN ISO 3746 (в зависимости от измельчаемого материала, заданного числа оборотов и конфигурации устройства): не более 71 дБ
- Вес: не более 17,6 кг
- Габариты (ШхГхВ): не более 320x430x480 мм
- Комплект поставки должен включать: ножевую мельницу, размольный стакан из поликарбоната, силиконовую крышку для размольного стакана, нож с 4-мя лезвиями из нержавеющей стали.