



designed for scientists



A 10 basic

/// Технический паспорт

Новая мельница с порционной загрузкой предназначена для измельчения твердых, хрупких, мягких и волокнистых материалов объемом до 50 мл. Так как пробы можно охрупчивать непосредственно в рабочей камере, то допускается измельчение вязких, маслянистых и водянистых проб.

При разработке мельницы особое внимание было уделено безопасности. Мельница включается только при полностью закрытой крышке, которую можно снять только после полной остановки. Функция быстрой остановки также увеличивает безопасность пользователя при эксплуатации мельницы.

Результаты тестирования новой мельницы А 10 basic схожи с результатами старой мельницы А 10, благодаря применению одинаковой рабочей камеры, геометрии ножа и скорости.



designed for scientists

В новой мельнице A 10 basic использованы следующие дополнительные функции:

- Цифровой таймер
- Счетчик: Отображение времени измельчения
- Функция интервальной работы
- Бесщеточный мотор с длительным сроком службы и низким уровнем шума
- Встроенные разъемы для подключения охлаждения
- Дисплей отображения ошибки
- Простое управление с помощью клавиатуры
- Легкосменные ножи для различных применений
- Насадка для уменьшения объема рабочей камеры для малого объема пробы и стальной нож A 10.1 входят в комплект поставки
- Простое открывание и закрывание крышки с использованием защелки



designed for scientists

Технические данные

Тип процесса	Работа с пробами
Рабочий принцип	сокращение/воздействие
Потребляемая мощность привода [W]	300
Производимая мощность привода [W]	240
макс. Скорость [rpm]	25000
Отклонение скорости [rpm]	±500
Окружная скорость [m/s]	73
Полезный объем макс. [ml]	50
Макс. твердость материала [Mohs]	5
Макс. размер гранул материала [mm]	6
Материал ножи	Нерж. сталь 1.4034
Материал контейнер	Нерж. сталь 1.4301
Рабочий цикл вкл. [min]	5
Рабочий цикл выкл. [min]	10
Контейнер охлаждаемый водой	да
Материал в контейнере охлаждаемый сухим льдом (опция)	да
Размеры [mm]	130 x 250 x 145
Вес [kg]	3.13
Допустимая температура окружающей среды [°C]	5 - 40
Допустимая относительная влажность [%]	80
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 41
Напряжение [V]	220 - 240
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	300