

IKA

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 A 10 basic схожи с результатами старой мельницы A 10, благодаря применению одинаковой рабочей камеры, геометрии ножа и скорости.

www.ika.com

Производитель оставляет за собой право технических изменений



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



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 [\pm 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 |