

IKA

designed for scientists



Tube Mill control

/// Технический паспорт

Tube Mill control - первая в мире запатентованная мельница с порционной загрузкой, оснащенная одноразовыми размольными стаканами. Исключает возможность перекрестного загрязнения и затраты на чистку. Размольный стакан и крышка изготовлены из прозрачного материала, позволяющего визуально контролировать процесс измельчения. Мельница предназначена для твердых (число твердости по Мосу до 5), сухих и хрупких материалов. Она идеально подходит для измельчения зерна, например, кукурузы и пшеницы. При конструировании особое внимание уделялось безопасности. Мельница включается только при полностью закрытой крышке. Если размольный стакан установлен или закрыт неправильно, на дисплее отображается ошибка и мельница не включается. Во время работы крышку открыть невозможно. Привод и размольные



designed for scientists

стаканы оснащены лабиринтным уплотнением. Пыль из размольного стакана не может проникнуть в корпус привода.

- Удобный многоязычный OLED дисплей
- Настраиваемый таймер от 5 с до 3 мин
- USB интерфейс для управления и документирования всех параметров
- Интервальный режим работы
- Плавная регулировка скорости от 5000 до 25,000 об/мин
- Различные режимы работы
- Настраиваемая максимальная скорость
- Настраиваемая максимальная продолжительность работы
- Программируемые и сохраняемые условия эксперимента
- Дисплей отображения кода ошибки
- Воспроизводимые результаты экспериментов
- Удобная сенсорная клавиатура
- Пылезащищенный корпус
- Бесшумная работа
- В комплект поставки входят две размольные камеры: 1 x MT 40.10, 1 x MMT 40.1



designed for scientists

Технические данные

Тип процесса	Работа с пробами
Рабочий принцип	сокращение/воздействие
Потребляемая мощность привода [W]	100
Производимая мощность привода [W]	80
Диапазон вращающего момента [гpm]	5000 - 25000
Отклонение скорости [\pm %]	2
Окружная скорость [m/s]	65
Полезный объем макс. [ml]	40
Макс. твердость материала [Mohs]	5
Макс. размер гранул материала [mm]	10
Рабочий цикл вкл. [min]	3
Материал в контейнере охлаждаемый сухим льдом (опция)	да
Размеры [mm]	180 x 170 x 300
Вес [kg]	2.7
Допустимая температура окружающей среды [$^{\circ}$ C]	5 - 40
Допустимая относительная влажность [%]	80
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 30
Разъем USB	да
Напряжение [V]	220 - 240 / 100 - 120
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	100