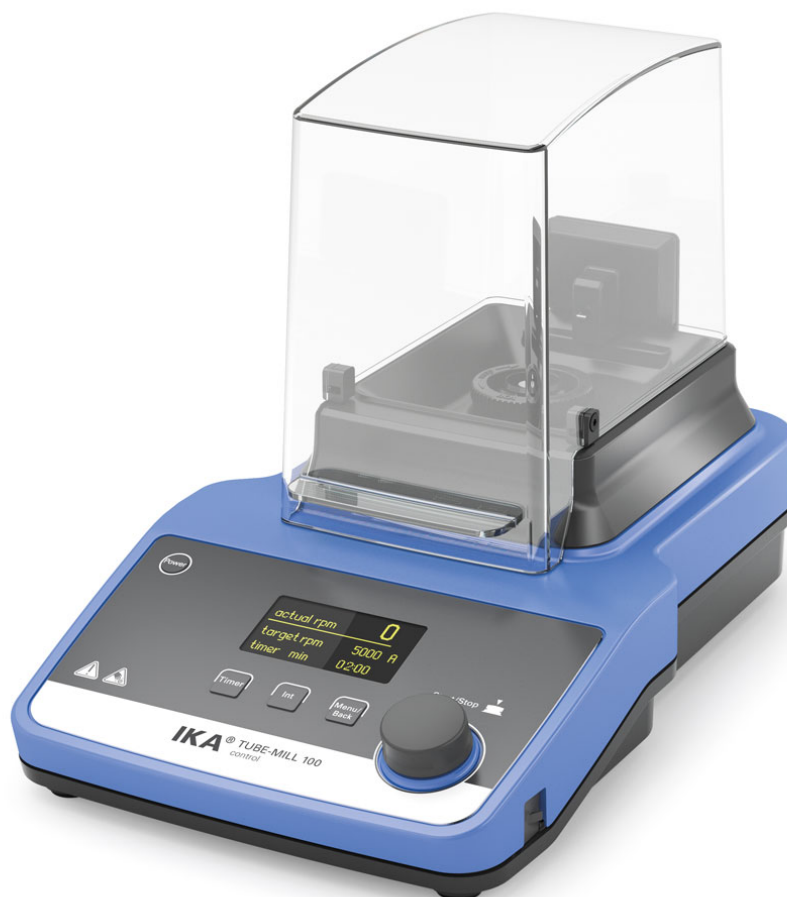


IKA

designed for scientists



Tube Mill 100 control

/// Технический паспорт

Tube Mill 100 control - первая в мире запатентованная мельница с порционной загрузкой, оснащенная одноразовыми размольными стаканами. Исключает вероятность перекрёстного загрязнения и сокращает затраты на чистку.

Мельница Tube Mill 100 control вмещает размольные стаканы увеличенного до 100 мл объема (MT 100). Размольный стакан и крышка изготовлены из прозрачного материала, позволяющего визуально контролировать процесс измельчения. Мельница предназначена для твердых (число твердости по Моосу до 5), сухих и хрупких материалов. Она идеально подходит для измельчения зерна, например, кукурузы и пшеницы.

Мельница включается только при полностью закрытой крышке, что увеличивает степень ее безопасной



designed for scientists

эксплуатации.

- Удобный многоязычный OLED дисплей (в том числе для отображения кода ошибки)
- Настраиваемый таймер от 5 с - 3 мин
- USB интерфейс для управления и документирования всех параметров
- Интервальный режим работы
- Плавная регулировка скорости (5,000 - 25,000 об./мин)
- Различные режимы работы
- Настраиваемые максимальная скорость и продолжительность работы
- Программируемые и сохраняемые условия эксперимента
- Воспроизводимые результаты экспериментов
- Сенсорная клавиатура
- В комплект поставки входят размольные стаканы: 1 x MT 40; 1 x MT 100 и 1 x MMT 40



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 [%]	±2
Окружная скорость [m/s]	65
Полезный объем макс. [ml]	100
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 212 x 300
Вес [kg]	2.8
Допустимая температура окружающей среды [°C]	5 - 40
Допустимая относительная влажность [%]	80
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 30
Разъем USB	да
Напряжение [V]	220 - 240
Частота [Hz]	50/60
Потребляемая мощность [W]	100