

Диспергаторы ULTRA-TURRAX

Технические характеристики



ULTRA-TURRAX® Tube Drive

Уникальная универсальная система для диспергирования, перемешивания, гомогенизации и перемалывания с герметичными одноразовыми пробирками. Гарантия защиты и безопасности при работе с инфицированными образцами, токсическими материалами и веществами с сильным запахом при заданных условиях (время, энергия, объем).

Пробирки легко устанавливаются на привод диспергатора, настраиваются требуемые частота вращения и длительность опыта, после чего прибор запускается. Звуковой сигнал извещает об окончании эксперимента. Результаты эксперимента воспроизводимы в любое время. Перекрестное загрязнение отдельных проб исключается.

- Диспергирование, перемешивание и перемалывание при помощи одной установки
- Защита от перекрестного загрязнения
- Герметичные одноразовые пробирки
- Нет необходимости в чистке
- Высокий уровень безопасности оператора
- Индивидуальное и серийное использование
- Стерилизованные пробирки
- Прокальваемая мембрана в крышке
- Объем 2–15 мл и 15–50 мл
- Функция защиты при блокировке
- Безопасное низкое напряжение (24 В)
- Химически стойкая пластмасса
- Простая и безопасная утилизация
- Гарантия сервисного обслуживания ИКА в любой точке мира
- Воспроизводимые результаты
- Запатентованная технология

Области применения: медицина, патология, ветеринария, исследования в области гигиены животных, лабораторные исследования пищевых продуктов, токсикология, медицинские, фармацевтические и биологические исследования, исследования новообразований, химическая и косметическая отрасли

Технические характеристики

Потребляемая мощность привода	20 W
Производимая мощность привода	17 W
Вязкость	5000 mPas
Диапазон вращающего момента	300 - 6000 rpm
Погрешность вращающего момента	10 %
Индикатор скорости	Шкала
Контроль диапазона скоростей	плавный

Уровень шума без диспергирующего элемента	50 dB(A)
Тип процесса	Работа с пробами
Размеры	100 x 40 x 160 mm
Вес	0.75 kg
Допустимая температура окружающей среды	5 - 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
Напряжение	100 - 240 V
Частота	50/60 Hz
Потребляемая мощность	20 W
Постоянное напряжение	24 V=
Энергопотребление	800 mA

ULTRA-TURRAX® Tube Drive control

Технические характеристики

Потребляемая мощность привода	20 W
Производимая мощность привода	17 W
Вязкость	5000 mPas
Диапазон вращающего момента	400 - 8000 rpm
Изменяемое направление (переключаемое)	да
Погрешность вращающего момента	3 %
Индикатор скорости	OLED
Контроль диапазона скоростей	10 RPM Steps
Уровень шума без диспергирующего элемента	50 dB(A)
Тип процесса	Работа с пробами
Таймер	да
Дисплей таймера	OLED
Размеры	122 x 54 x 178 mm
Вес	0.9 kg
Допустимая температура окружающей среды	5 - 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
Разъем USB	да
Напряжение	100 - 240 V
Частота	50/60 Hz
Потребляемая мощность	20 W

Постоянное напряжение	24 V=
Энергопотребление	800 mA

ULTRA-TURRAX® РАБОЧИЙ КОМПЛЕКТ

Рабочий комплект состоит из диспергатора ULTRA-TURRAX® Tube Drive, пробирки с мешалкой ST-20 (2 шт.), пробирки с элементом «ротор-статор» DT-20 (2 шт.), крючка для вынимания ротора-статора, пробирок для перемалывания со стеклянными (G) и стальными шариками (S) BMT-20 G / S (2 шт.) и блока питания.

Технические характеристики

Потребляемая мощность привода	20 W
Производимая мощность привода	17 W
Вязкость	5000 mPas
Диапазон вращающего момента	300 - 6000 rpm
Погрешность вращающего момента	10 %
Индикатор скорости	Шкала
Контроль диапазона скоростей	плавный
Уровень шума без диспергирующего элемента	50 dB(A)
Тип процесса	Работа с пробами
Размеры	100 x 40 x 160 mm
Вес	0.75 kg
Допустимая температура окружающей среды	5 - 40 °C
Допустимая относительная влажность	80 %
Класс защиты согласно DIN EN 60529	IP 20
Напряжение	100 - 240 V
Частота	50/60 Hz
Потребляемая мощность	20 W
Постоянное напряжение	24 V=
Энергопотребление	800 mA