

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Портативный мини-магнитный смеситель

Портативный мини-магнитный смеситель для лабораторий, идеально подходит для смешивания и нагрева жидкостей с низкой вязкостью. Компактный, точный, эффективный для растворения и суспензий.

<https://www.planetaryballmills.com/ru/products/research-equipment/portable-mini-magnetic-blender.html>



Обзор продукта

Портативный мини-магнитный смеситель для лабораторий, идеально подходит для смешивания и нагрева жидкостей с низкой вязкостью. Компактный, точный, эффективный для растворения и суспензий.



Portable Magnetic Stirrer

CLJ-MT/M/MS/MG

Brushless DC Motor, Stable Operation
Uniform Mixing, Even Temperature

Speeds Up Reactions
Saves Time



Universal Power Port

Universal circular power connector
for wider application

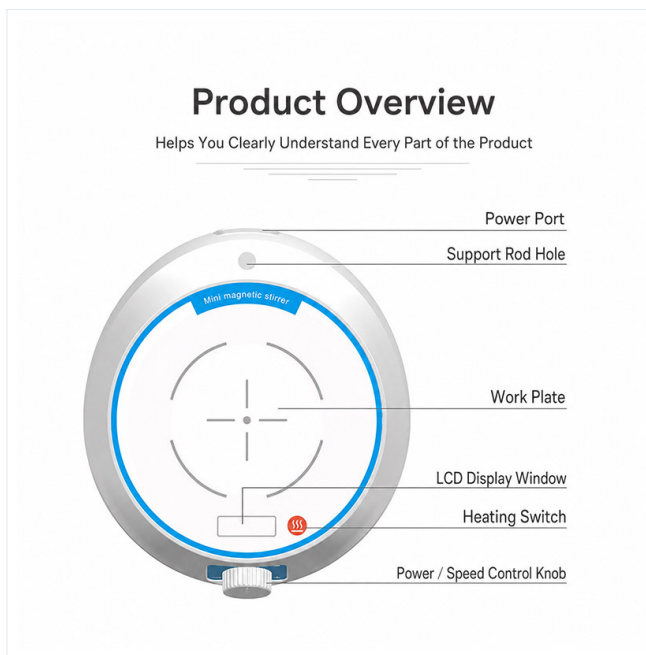
UNIVERSAL CIRCULAR POWER PORT FOR WIDER APPLICATION



Custom-Developed Knob

The knob was independently
developed according to customer
needs to improve the user experience.

CUSTOM-DEVELOPED KNOB FOR IMPROVED USER EXPERIENCE



Описание продукта

Мини-магнитная мешалка — лабораторный прибор, используемый для смешивания жидкостей. В основном он используется для перемешивания или одновременного нагрева и перемешивания маловязких жидкостей или смесей твердых и жидких веществ. Основным принципом заключается в использовании магнитного поля, чтобы заставить магнитную мешалку, помещенную в контейнер, вращаться по кругу, тем самым достигая цели перемешивания жидкости.

Сотрудничая с системой контроля температуры нагрева, температуру образца можно нагревать и контролировать в соответствии с конкретными экспериментальными требованиями, поддерживая температурные условия, необходимые для экспериментальных условий, и гарантируя, что смешивание жидкости соответствует экспериментальным требованиям.

Используя отталкивающие свойства магнитных веществ одной и той же природы, магнитное перемешивание обеспечивается за счет постоянного изменения полярности обоих концов основания, а вращение магнитной мешалки заставляет образец вращаться, так что образец перемешивается равномерно;

Образец нагревается через нижнюю пластину контроля температуры, а вращение магнитной мешалки используется для равномерного нагрева образца и достижения заданной температуры (эта функция является дополнительной);

Регулируя мощность нагрева, можно контролировать скорость нагрева, чтобы она соответствовала более широкому диапазону процессов обработки проб.

Обычная магнитная мешалка выполняет две функции: перемешивание и нагревание.

Первая функция — равномерно перемешать реагенты и обеспечить равномерную температуру;

Вторая функция — ускорить скорость реакции или скорость испарения и сократить время.

Stirring Series

Product Features

Universal Power Port

Universal round power connector for wider applications.



In-house Developed Knob

In-house developed knob, designed according to customer needs to better enhance user experience.

Технические параметры

модель	CLJ-MT	CLJ-M	CLJ-MS	CLJ-MG
модель	базовый тип	базовый тип	Тип цифрового дисплея	Тип нагрева цифрового дисплея
Объем перемешивания L	2	2	2	2
Диапазон скоростей об/мин/мин	60~2400	60~2400	60~2400	60~24000
Метод регулирования скорости	Бесступенчатое регулирование скорости	Бесступенчатое регулирование скорости	Бесступенчатое регулирование скорости	Бесступенчатое регулирование скорости
Отображение скорости	никто	никто	ЖК-дисплей	ЖК-дисплей
Диапазон применения мешалки мм	20~30	20~30	20~30	20~30
Материал рабочей пластины	АБС	АБС	Высокое боросиликатное стекло	Высокое боросиликатное стекло
Материал корпуса	АБС	АБС	АБС	АБС
Тип двигателя	двигатель постоянного тока	Бесщеточный двигатель	Бесщеточный двигатель	Бесщеточный двигатель
Размер инструментаММ	178*164*62	178*164*62	185*164*64	185*164*64
Размер упаковкиММ	235*193*193	235*193*193	235*193*193	235*193*193
допустимая температура окружающей среды°C	5~40	5~40	5~40	(-5~40)
Рабочее напряжение В	100~240	100~240	100~240	100~240
ЧастотаГц	50~60	50~60	50~60	50~60
Выходная мощность Вт	3	2.5	2.8	2.8
Мощность нагрева	/	/	/	20
Вес нетто, кг	0.5	0.5	0.8	1.2
Общий вес, кг	1	1	1.3	1.7

Аксессуары и индивидуальная настройка

Аксессуары

Размольные стаканы, нагревательные элементы, держатели образцов, модули управления и другие совместимые аксессуары могут быть выбраны в соответствии с конфигурацией продукта.

Индивидуальная настройка

По вопросам напряжения, емкости, размера камеры, технологической температуры или требований применения свяжитесь с TENCAN для подбора подходящей конфигурации.