

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



معدات البحث العلمي

## خلاط مغناطيسي صغير محمول

جهاز مختبر لخلط السوائل، يستخدم لتحريك أو تسخين وتحريك السوائل منخفضة اللزوجة أو مخاليط سائلة-صلبة، بتصميم صغير ومحمول.

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

Generated at 2026-07-28 14:58:48



## نظرة عامة على المنتج

جهاز مختبر لخلط السوائل، يستخدم لتحريك أو تسخين وتحريك السوائل منخفضة اللزوجة أو مخاليط سائلة-صلبة، بتصميم صغير ومحمول.



### 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 CONNECTOR FOR WIDER APPLICATION  
FOR UNIVERSAL CIRCULAR POWER CONNECTOR FOR WIDER APPLICATION  
FOR UNIVERSAL CIRCULAR POWER CONNECTOR FOR WIDER APPLICATION

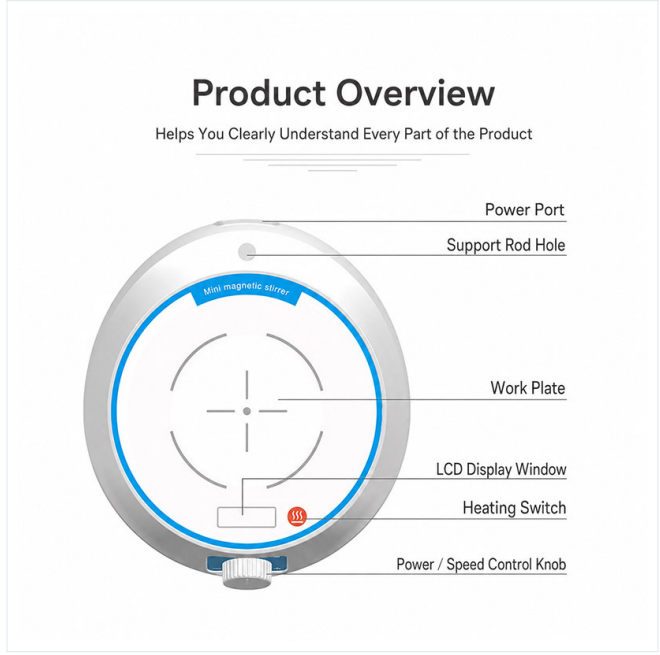


### Custom-Developed Knob

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

UNIVERSAL CIRCULAR POWER CONNECTOR FOR WIDER APPLICATION  
FOR UNIVERSAL CIRCULAR POWER CONNECTOR FOR WIDER APPLICATION  
FOR UNIVERSAL CIRCULAR POWER CONNECTOR FOR WIDER APPLICATION





## مقدمة المنتج

المحرك المغناطيسي الصغير هو أداة مختبرية تستخدم لخلط السوائل. يتم استخدامه بشكل أساسي لتقليب أو تسخين وتحريك السوائل منخفضة اللزوجة أو المخاليط الصلبة والسائلة في وقت واحد. المبدأ الأساسي هو استخدام المجال المغناطيسي لدفع المحرك المغناطيسي الموجود في الحاوية للدوران في دائرة، وبالتالي تحقيق الغرض من تحريك السائل.

من خلال التعاون مع نظام التحكم في درجة حرارة التسخين، يمكن تسخين درجة حرارة العينة والتحكم فيها وفقاً لمتطلبات تجريبية محددة، والحفاظ على ظروف درجة الحرارة المطلوبة للظروف التجريبية، والتأكد من أن خلط السائل يلبي المتطلبات التجريبية.

باستخدام الخصائص التنافرية للمواد المغناطيسية ذات الطبيعة نفسها، يتم تعزيز التحريك المغناطيسي عن طريق التغيير المستمر لقطبية طرفي القاعدة، ويدفع دوران المحرك المغناطيسي العينة إلى التدوير، بحيث يتم خلط العينة بالتساوي؛

يتم تسخين العينة من خلال لوحة التحكم في درجة الحرارة السفلية، ويتم استخدام دوران المحرك المغناطيسي لتسخين العينة بالتساوي والوصول إلى درجة الحرارة المحددة (هذه الوظيفة اختيارية)؛

ومن خلال ضبط قوة التسخين، يمكن التحكم في سرعة التسخين لتناسب نطاقاً أوسع من عمليات معالجة العينات.

للمحرك المغناطيسي العام وظيفتان: التحريك والتسخين.

الوظيفة الأولى هي خلط المواد المتفاعلة بالتساوي وجعل درجة الحرارة موحدة.

والوظيفة الثانية هي تسريع سرعة التفاعل أو سرعة التبخر وتقصير الوقت.

**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.



## المعلومات التقنية

| نموذج                               | CLJ-MT                  | CLJ-M                   | CLJ-MS                  | CLJ-MG                    |
|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| نموذج                               | النوع الأساسي           | النوع الأساسي           | نوع العرض الرقمي        | نوع التسخين بشاشة ديجيتال |
| L اثاره حجم                         | 2                       | 2                       | 2                       | 2                         |
| RRM/MIN نطاق السرعة                 | 60~2400                 | 60~2400                 | 60~2400                 | 60~24000                  |
| طريقة تنظيم السرعة                  | تنظيم السرعة بدون خطوات | تنظيم السرعة بدون خطوات | تنظيم السرعة بدون خطوات | تنظيم السرعة بدون خطوات   |
| عرض السرعة                          | لا أحد                  | لا أحد                  | شاشات الكريستال السائل  | شاشات الكريستال السائل    |
| MMالنماد نطاق قابل للتطبيق          | 20~30                   | 20~30                   | 20~30                   | 20~30                     |
| مادة لوحة العمل                     | ABS                     | ABS                     | زجاج بوروسيليك مرثع     | زجاج بوروسيليك مرثع       |
| مادة القشرة                         | ABS                     | ABS                     | ABS                     | ABS                       |
| نوع المحرك                          | محرك العاصمة            | محرك بدون فرش           | محرك بدون فرش           | محرك بدون فرش             |
| حجم الاداة مم                       | 178*164*62              | 178*164*62              | 185*164*64              | 185*164*64                |
| حجم التعبئة مم                      | 235*193*193             | 235*193*193             | 235*193*193             | 235*193*193               |
| درجة الحرارة المحيطة المسموح بها °C | 5~40                    | 5~40                    | 5~40                    | (-5~40)                   |
| V جهد التشغيل                       | 100~240                 | 100~240                 | 100~240                 | 100~240                   |
| التردد هرتز                         | 50~60                   | 50~60                   | 50~60                   | 50~60                     |
| طاقة الخرج دليو                     | 3                       | 2.5                     | 2.8                     | 2.8                       |
| قوة التدفئة                         | /                       | /                       | /                       | 20                        |
| الوزن الصافي كجم                    | 0.5                     | 0.5                     | 0.8                     | 1.2                       |
| الوزن الإجمالي كجم                  | 1                       | 1                       | 1.3                     | 1.7                       |

## الملحقات والتخصيص

### الملحقات

يمكن اختيار أوعية الطحن وعناصر التسخين وحوامل العينات ووحدات التحكم والملحقات المتوافقة الأخرى حسب تكوين المنتج.

### التخصيص

بالنسبة لمتطلبات الجهد أو السعة أو حجم الحجرة أو درجة حرارة العملية أو التطبيق، يرجى الاتصال بـ TENCAN للحصول على تكوين مناسب.