

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



FORSCHUNGSGERÄTE

Tragbarer Mini-Magnetrührer

Tragbarer Mini-Magnetrührer: Mischen und Rühren dünnflüssiger Flüssigkeiten und Fest-Flüssig-Gemische.

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

Generated at 2026-07-28 14:58:32



Produktübersicht

Tragbarer Mini-Magnetrührer: Mischen und Rühren dünnflüssiger Flüssigkeiten und Fest-Flüssig-Gemische.



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





Produkteinführung

Der Mini-Magnetrührer ist ein Laborgerät zum Mischen von Flüssigkeiten. Es wird hauptsächlich zum Rühren bzw. gleichzeitigen Erhitzen und Rühren von niedrigviskosen Flüssigkeiten oder Fest-Flüssigkeits-Gemischen eingesetzt. Das Grundprinzip besteht darin, den im Behälter platzierten Magnetrührer mithilfe des Magnetfelds in eine Kreisdrehung zu treiben und so den Zweck des Rührens der Flüssigkeit zu erreichen.

Durch die Zusammenarbeit mit dem Heiztemperaturregelsystem kann die Proben temperatur gemäß den spezifischen experimentellen Anforderungen erhitzt und gesteuert werden, wobei die für die experimentellen Bedingungen erforderlichen Temperaturbedingungen aufrechterhalten werden und sichergestellt wird, dass die Flüssigkeitsmischung den experimentellen Anforderungen entspricht.

Unter Ausnutzung der abstoßenden Eigenschaften magnetischer Substanzen derselben Art wird das magnetische Rühren durch kontinuierliche Änderung der Polarität an beiden Enden der Basis gefördert, und die Drehung des Magnetrührers treibt die Probe in Rotation, so dass die Probe gleichmäßig gemischt wird;

Die Probe wird durch die untere Temperaturkontrollplatte erhitzt und die Drehung des Magnetrührers wird verwendet, um die Probe gleichmäßig zu erhitzen und die angegebene Temperatur zu erreichen (diese Funktion ist optional);

Durch Anpassen der Heizleistung kann die Heizgeschwindigkeit gesteuert werden, um einer größeren Bandbreite an Probenverarbeitungsprozessen gerecht zu werden.

Ein allgemeiner Magnetrührer hat zwei Funktionen: Rühren und Erhitzen.

Die erste Funktion besteht darin, die Reaktanten gleichmäßig zu vermischen und die

Temperatur gleichmäßig zu machen;

Die zweite Funktion besteht darin, die Reaktionsgeschwindigkeit bzw. Verdampfungsgeschwindigkeit zu beschleunigen und die Zeit zu verkürzen.

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.



Technische Parameter

Modell	CLJ-MT	CLJ-M	CLJ-MS	CLJ-MG
Modell	Grundtyp	Grundtyp	Digitaler Anzeigetyp	Heizungsart mit digitaler Anzeige
Rührvolumen L	2	2	2	2
Geschwindigkeitsbereich RRM/MIN	60~2400	60~2400	60~2400	60~24000
Geschwindigkeitsregulierungsmethode	Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung	Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung	Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung	Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung
Geschwindigkeitsanzeige	keiner	keiner	LCD	LCD
Anwendbarer RührerbereichMM	20~30	20~30	20~30	20~30
Arbeitsplattenmaterial	ABS	ABS	Glas mit hohem Borosilikatgehalt	Glas mit hohem Borosilikatgehalt
Schalenmaterial	ABS	ABS	ABS	ABS
Motortyp	Gleichstrommotor	Bürstenloser Motor	Bürstenloser Motor	Bürstenloser Motor
InstrumentengrößeMM	178*164*62	178*164*62	185*164*64	185*164*64
VerpackungsgrößeMM	235*193*193	235*193*193	235*193*193	235*193*193
zulässige Umgebungstemperatur°C	5~40	5~40	5~40	(-5~40)
Arbeitsspannung V	100~240	100~240	100~240	100~240
FrequenzHZ	50~60	50~60	50~60	50~60
Ausgangsleistung W	3	2.5	2.8	2.8
Heizleistung	/	/	/	20
NettogewichtKG	0.5	0.5	0.8	1.2
BruttogewichtKG	1	1	1.3	1.7

Zubehör und Anpassung

Zubehör

Mahlbecher, Heizelemente, Probenhalter, Steuermodule und weiteres passendes Zubehör können entsprechend der Produktkonfiguration ausgewählt werden.

Anpassung

Für Spannung, Kapazität, Kammergröße, Prozesstemperatur oder Anwendungsanforderungen kontaktieren Sie bitte TENCAN für eine passende Konfiguration.