天創粉末

製品カタログ

PRODUCT CATALOG



研究・実験機器

ポータブルミニマグネティックスターラー

低粘度液体や固液混合物の加熱・撹拌に対応する、コンパクトなラボ用マグネティックスターラー。持ち運びに便利で、研究開発や教育現場に最適です。

https://jp.lab-mills.com/products/research-equipment/portable-mini-magnetic-blender.html

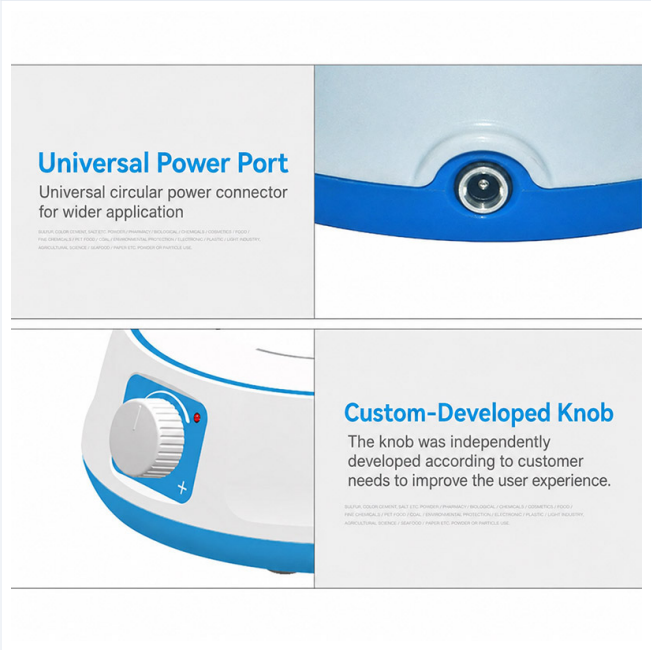
作成日時 2026-10-14 16:49:42

製品概要

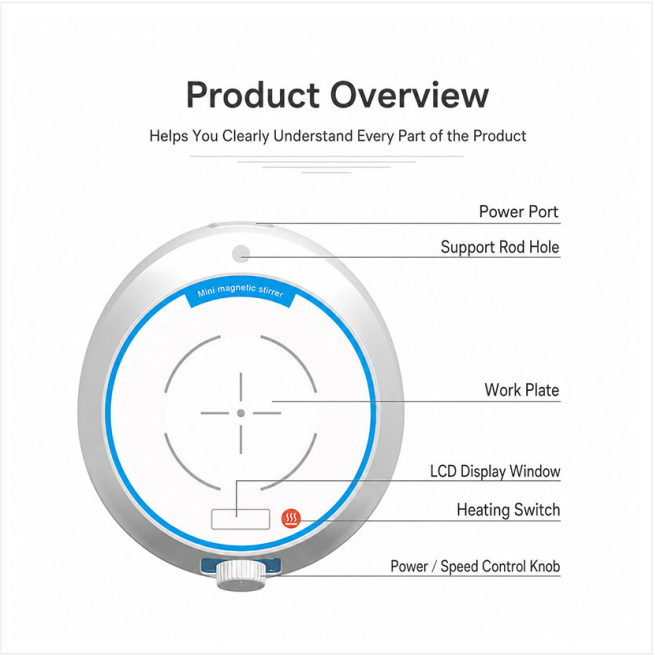
低粘度液体や固液混合物の加熱・撹拌に対応する、コンパクトなラボ用マグネティックスターラー。持ち運びに便利で、研究開発や教育現場に最適です。











ミニマグネチックスターラーは、液体の混合に使用される実験器具です。主に低粘度の液体や固液混合物の撹拌、あるいは加熱と撹拌を同時に行うのに使用されます。基本原理は、磁場を利用して容器内に配置されたマグネティックスターラーを押して円を描くように回転させ、それによって液体を撹拌するという目的を達成することです。

加熱温度制御システムと連携して、特定の実験要件に従ってサンプル温度を加熱および制御し、実験条件に必要な温度条件を維持し、液体混合が実験要件を確実に満たすようにすることができます。

同じ性質の磁性体の反発特性を利用して、基台の両端の極性を連続的に変えることでマグネチックスターラーを促進し、マグネティックスターラーの回転によりサンプルを回転させてサンプルを均一に混合します。

サンプルは底部の温度制御プレートを通じて加熱され、マグネチックスターラーの回転によりサンプルが均一に加熱され、指定された温度に達します（この機能はオプションです）。

加熱パワーを調整することで、より幅広いサンプル処理プロセスに合わせて加熱速度を制御できます。

一般的なマグネティックスターラーには、撹拌と加熱の2つの機能があります。

最初の機能は、反応物を均一に混合し、温度を均一にすることです。

2つ目の機能は、反応速度または蒸発速度を速くし、時間を短縮することです。

攪拌シリーズ

製品の特長

汎用電源ポート

汎用丸型電源コネクターで
幅広い用途に対応します。





自社開発ノブ

お客様のニーズに合わせて設計した
自社開発ノブで、操作性をさらに
向上させます。

技術仕様

モデル	CLJ-MT	CLJ-M	CLJ-MS	CLJ-MG
モデル	基本タイプ	基本タイプ	デジタル表示タイプ	デジタル表示加熱式
撹拌量L	2	2	2	2
速度範囲 RRM/MIN	60~2400	60~2400	60~2400	60~24000
速度調整方式	無段階速度調整	無段階速度調整	無段階速度調整	無段階速度調整
速度表示	なし	なし	液晶	液晶
スターラー適用範囲MM	20~30	20~30	20~30	20~30
ワークプレート材質	ABS	ABS	高ホウケイ酸ガラス	高ホウケイ酸ガラス
シェル材質	ABS	ABS	ABS	ABS
モーターの種類	DCモーター	ブラシレスモーター	ブラシレスモーター	ブラシレスモーター
器具サイズMM	178*164*62	178*164*62	185*164*64	185*164*64
梱包サイズMM	235*193*193	235*193*193	235*193*193	235*193*193
許容周囲温度℃	5~40	5~40	5~40	(-5~40)
動作電圧 V	100~240	100~240	100~240	100~240
周波数HZ	50~60	50~60	50~60	50~60
出力電力 W	3	2.5	2.8	2.8
火力	/	/	/	20
正味重量KG	0.5	0.5	0.8	1.2
総重量KG	1	1	1.3	1.7

関連アクセサリー・仕様のご相談

付属品や仕様の選択肢は、製品の型式と用途に応じてご案内します。

関連アクセサリー
対応する付属品や消耗品は製品・仕様によって異なります。適合する組み合わせをご案内します。

仕様のご相談
電源、処理容量、材質などのご希望をお知らせください。対応可否と選択可能な構成を製品ごとに確認します。