

デジタル制御による高い攪拌性能を実現

自動速度制御機能により、粘性が変化する条件でも試験結果を再現



製品特徴

- ・長期にわたり、振動のない静音稼働を維持
 - メンテナンスフリーのブラシレスDCモータの採用により、スムーズで強力な攪拌性能を発揮
- ・強力なトルク性能により、高粘度のサンプルの処理も可能
- ・粘度が変化する条件下でも、PIDフィードバック制御により、安定したモータ速度を維持
- ・ベストエフォート機能により、過負荷時でも、速度を自動的に調節して、攪拌を継続
- ・マイクロプロセッサ制御によるスムーズな起動・停止のため、サンプルのこぼれや飛散を防止
- ・タッチボタン付のデジタル表示パネル
 - 設定/現在の回転数(rpm)、トルク比(%)、稼働時間をまとめて表示
- ・明るいLEDディスプレイ、タッチ感応型キーパッド
- ・攪拌方向は、各羽根の形状に応じて選択可能
- ・USBポート内蔵により、外部制御とデータ収集が可能
 - ソフトウェアとUSBケーブルが標準装備

小型でスリムな設計により、他のテスト機器やアクセサリ(オプション)と自由に組み合わせ可能
 頑丈なアルミ製本体は、モーターの熱を効率的に吸収・放出
 連続運転時に過負荷・過熱防止の安全機能付
 キーパッドロック機能により、うっかり設定変更してしまうのを防止

仕様

品番	OSK 93MD180	
価格	¥120,000	
速度制御	PIDフィードバック制御	
速度範囲(rpm)	80~2000	
装着チャック直径範囲(mm)	3~10	
最大攪拌容量(L, 水)	20	
最大粘度(cP)	5,000(~2,000rpm)/10,000(~1,200rpm)/30,000(~300rpm)/50,000(~200rpm)	
最大トルク(N・cm)	19	
モーター定格入力/出力(W)	70/40	
材質	本体/カバー/モーター	アルミニウム/ポリプロピレン/ブラシレスDCモーター
寸法	全体(W×D×H)(mm)	72×215×150
	重量(kg)	2.8
電源(100V、50/60Hz)*	0.5A	

*外部変圧器付属

※許容環境条件: 温度(4°C~40°C)、相対湿度(85%まで)