

MS-3000, High-Speed Magnetrührer



BESCHREIBUNG

Der **MS-3000** ist ein kompakter Magnetrührer mit Edelstahlarbeitsfläche. Die Geräte bieten Rührung von Flüssigkeiten bei einer Rotationsgeschwindigkeit des Magnetelements bis zu 3000 rpm. Bis heute ist es das wertvollste Gerät mit max. Geschwindigkeit der Magnetrührer von Herstellern weltweit.

Starke Magnete halten das Magnetelement in der Magnetumklammerung fest. Das Rühren wird ohne unerwünschte Erwärmung und Lärmerzeugung durchgeführt.

Die Einkapselung der Rührer **MS-3000** ist aus Edelstahl und mit Emaille pulverbeschichtet für chemische Beständigkeit gegen Säuren und Laugen.

Die Rührer werden mit einem zylinderförmigen Magnetrührstab (6 × 25 mm) für den allgemeinen Gebrauch geliefert, der im PTFE eingekapselt ist.

Die Magnetrührer sind ideale Laborinstrumente zur PH-Messung, Extraktion und Dialyse mit kleinen Substanzmengen.

Betriebstemperaturbereich von +4°C bis +40°C (von Kalträumen bis Inkubatoren) bei einer max. relativen Luftfeuchtigkeit von 80%.

Spezialfarben sind auf Anfrage lieferbar.



TECHNISCHE DATEN

Drehzahlstellbereich	0-3000 RPM
Max. Rührvolumen (Wasser)	5 L
Max. Länge des Magnetrührerelements (Stange)	50 mm
Rührflüssigkeitsviskosität	bis zu 1170 mPa.s
Maximale Betriebszeit ohne Unterbrechung	24 h
Betrieb in geschlossenen Laborräumen	bei Umgebungstemperatur von +4°C bis +40°C
Arbeitsplattengröße	110×110 mm
Plattenmaterial	Edelstahl
Gesamtabmessungen (B x T x H)	120×150×65 mm
Gewicht	0.8 kg
Eingangsstrom/Stromverbrauch	12 V, 220 mA / 2.6 W
Externes Netzgerät	Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V

KAT.-NUMMER

BS-010301-AAF	230VAC 50/60Hz Eurostecker
BS-010301-AAK	100-240VAC 50/60Hz Mehrfachsteckdose (EU, UK, AU, US)
BS-010301-AK	IQ OQ Dokument
BS-010301-BK	PQ Dokument