

# MMS-3000, High-Speed Magnetrührer



## BESCHREIBUNG

Die **MMS-3000** sind kompakte 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 Rührer werden mit einem zylinderförmigen Magnetrührstab (6 × 25 mm) für den allgemeinen Gebrauch geliefert, der im PTFE eingekapselt ist.

Die **MMS-3000** sind mit einem abnehmbaren Ständer für verschiedene Sensorelemente (Temperatur, pH u.a.) im Inneren der gerührten Flüssigkeit ausgestattet.

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%.



## TECHNISCHE DATEN

Drehzahlstellbereich	0-3000 RPM
Rührvolumen bis (Wasser)	20 l
Max. Länge des Magnetrührerelements (Stange)	70 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	Ø 160 mm
Plattenmaterial	Edelstahl
SR-1, Größe des ansteckbaren Ständers	Ø8 × 320 mm
Gesamtabmessungen (B x T x H)	185x230x75 mm
Gewicht	1.5 kg
Eingangsstrom/Stromverbrauch	12 V, 250 mA / 3 W
Externes Netzgerät	Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 12 V

## KAT.-NUMMER

BS-010305-AAF	230VAC 50/60Hz Eurostecker
BS-010305-AAK	230VAC 50/60Hz UK-Stecker, 230VAC 50/60Hz AU-Stecker, 100VAC 50/60Hz US-Stecker, 120VAC 60Hz US-Stecker
BS-010305-AK	IQ OQ Dokument
BS-010305-BK	PQ Dokument



HTP-1  
BS-010309-FK  
halter

HTP-1, halter für Temperatursonde