

MSH-300, Magnetrührer mit Heizplatte



BESCHREIBUNG

Der **MSH-300** ist ein Magnetrührer der neuen Generation. Die Einkapselung der Rührer ist aus Metall und mit Emaille pulverbeschichtet für chemische Beständigkeit gegen Säuren und Laugen. Die Rührer sind mit einem abnehmbaren Ständer für verschiedene Sensorelemente (Temperatur, pH u.a.) im Inneren der gerührten Flüssigkeit ausgestattet.

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

Die Geräte sind mit Überhitzungsschutz und automatischer Ausschaltung des Geräts bei Überschreitung der eingestellten Temperaturgrenze ausgestattet.

Magnetrührer mit Heizfunktion können im Labor zur organischen Synthese, Extraktion, Analyse von Ölprodukten, pH-Messung, Dialyse, Erdsuspension, Vorbereitung von Pufferlösungen etc. eingesetzt werden.

Zusätzlicher Schutz verhindert Erwärmung, wenn die Temperatur die eingestellte Temperatur um 30°C überschreitet.

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

TECHNISCHE DATEN

Drehzahlstellbereich	250-1250 RPM
Max. Rührvolumen (Wasser)	15 L
Plattentemperatureinstellbereich	+30°C...+330°C
Temperaturgleichmäßigkeit auf der Platte	±3°C
Arbeitsplattenerwärmungszeit bis 330°C	15 min
Maximale Betriebszeit ohne Unterbrechung	168 h
Durchmesser der Arbeitsplatte	160 mm
Plattenmaterial	Aluminiumlegierung
SR-1, Größe des ansteckbaren Ständers	Ø 8 × 320 mm
Länge des Magnetrührelements	10–50 mm
Max. Rührflüssigkeitsviskosität	bis zu 1170 mPa.s
Fehleranzeige	Sendet akustisches Signal und schaltet die Heizung aus
Gesamtabmessungen (B x T x H)	190x270x100 mm
Gewicht	2.9 kg
Stromverbrauch (Rühren)	8.5 W
Stromverbrauch (Heizung)	550 W
Betriebsnennspannung	230 V, 50/60 Hz oder 120 V, 50/60 Hz



KAT.-NUMMER

BS-010302-OAA	230VAC 50/60Hz UK-Stecker
BS-010302-OAB	230VAC 50/60Hz UK-Stecker
BS-010302-OA3	230VAC 50/60Hz AU-Stecker
BS-010302-OAC	100VAC 50/60Hz US-Stecker, 120VAC 60Hz US-Stecker
BS-010302-BK	IQ OQ Dokument
BS-010302-CK	PQ Dokument



HTP-1
BS-010309-FK
halter

HTP-1, halter für Temperatursonde