Biosan SIA, Ratsupites iela 7 k-2, Riga, Latvia, LV-1067
E-mail: marketing@biosan.lv, www.biosan.lv
Phone:+37167426137

Intelli-Stirrer MSH-300i, Magnetrührer mit Heizplatte

Premium Product Class

BESCHREIBUNG

Der **Intelli-Rührer MSH-300i** 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, teflonbeschichteten Magnetrührstab (6 × 25 mm) für den allgemeinen Gebrauch geliefert.

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%.

Der **Intelli-Rührer MSH-300i** ist die digitale Version eines Magnetrührers mit Heizfunktion; er wurde für Labore mit höheren Anforderungen entworfen. Es bietet digitale Einstellung und Steuerung der Temperatur und Rotationsgeschwindigkeit.

Ein kraftvoller Magnet ermöglicht Mischungslösungen mit Glyzerinviskositätsebene. Das maximale Volumen der gerührten Flüssigkeit (Wasser) beträgt 20 Liter.

Eine externe Sonde ermöglicht die direkte Steuerung der Temperatur der gerührten Flüssigkeit.

KAT.-NUMMER

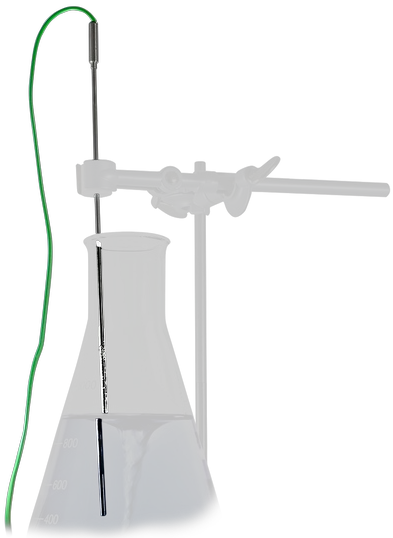
BS-010309-AAA	230VAC 50/60Hz Eurostecker
BS-010309-AAB	230VAC 50/60Hz UK-Stecker
BS-010309-AA3	230VAC 50/60Hz AU-Stecker
BS-010309-AAC	100VAC 50/60Hz US-Stecker, 120VAC 60Hz US-Stecker
BS-010309-DK	IQ OQ Dokument
BS-010309-EK	PQ Dokument

TECHNISCHE DATEN

Drehzahleinstellbereich	100 - 1250 RPM (Einstellschritte 10 rpm)
Max. Rührvolumen (Wasser)	20 L
Plattentemperatureinstellbereich	+30°C...+330°C (Einstellschritte 1°C)
Temperatursteuerungsbereich mit externer Sonde	+20°C...+150°C
Temperaturgleichmäßigkeit auf der Platte	±3°C
Anzeige	LCD
Arbeitsplattenerwärmungszeit bis 330°C	11 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	20–70 mm
Max. Rührflüssigkeitsviskosität	bis zu 1170 mPa.s
Fehleranzeige	Zeigt eine Fehlermeldung auf dem Display, schaltet die Heizung aus
Gesamtabmessungen (B x T x H)	190x270x100 mm
Gewicht	3.2 kg
Stromverbrauch (Rühren)	8.5 W
Stromverbrauch (Heizung)	550 W
Betriebsnennspannung	230 V, 50/60 Hz oder 120 V, 50/60 Hz
----	----
Externe Temperatursonde	->
Sondentyp	Thermoelement
Verbindung	Typ K
Ein Kabel ist mit Teflon verkleidet, mechanisch stark, elastisch und chemisch resistent gegenüber Ölen, Säuren, aggressiven Reagenzien und Flüssigkeiten	+
Kabellänge	1 m
Betriebstemperaturbereich	–50°C ... +250°C

HTP-1
BS-010309-FK
halter

HTP-1, halter für Temperatursonde



Externe Temperatursonde
BS-010309-BK

Eine externe Sonde ermöglicht die direkte Steuerung der Temperatur der gerührten Flüssigkeit.

Ein Kabel ist mit Teflon verkleidet, mechanisch stark, elastisch und chemisch resistent gegenüber Ölen, Säuren, aggressiven Reagenzien und ...

Mehr