

# Magnet- rührer mit Heizplatte

MSH-500

NEU



## Höchste Leistung

- leistungsstark: Rührkapazität bis zu 20 l, Temperaturen bis zu 500°C, Rührgeschwindigkeit bis zu 1.500 U/Min
- intelligentes Design schützt vor Korrosion
- exzellente hitze- und chemieresistente Vollkeramikplatte
- starker, aber leiser Motor, für eine lange Lebensdauer
- präzise Temperatur durch digitale Feedbacksteuerung

## Höchster Komfort

- intuitiv und einfach zu bedienende Steuerungselemente
- beleuchtetes, digitales Display für einfache Bedienung
- einfach zu reinigende Vollkeramikplatten

## Höchste Anwendersicherheit

- Warnsymbol bei Temperaturen über 50°C
- hochwertige Isolierung zum Schutz von Anwender und Gerät vor Hitzeschäden
- zwei unabhängige, interne Sensoren für akkurate Temperatur und Überhitzungsschutz

### Schutz

Zwei Eigenschaften schützen das Gerät vor innerer Korrosion und verlängern so die Lebensdauer: das **geschlossene Gehäuse** und das intelligente **Flüssigkeitsmanagementsystem**, das versehentlich verschüttete Flüssigkeiten weg vom Inneren des Geräts leitet.

### Oberfläche

Die **hervorragende Vollkeramikplatte** erreicht bis zu 500°C, ist **resistent gegen aggressive Chemikalien**, **verzugsfrei** und **einfach zu reinigen**.

### Gehäuse

Das **Druckgussgehäuse** mit **hochwertiger Isolierung** gewährleistet die **Anwendersicherheit** während des Betriebs mit hohen Temperaturen. Die **minimale Wärmeübertragung** von der Platte auf das Innere garantiert ebenfalls eine **längere Lebensdauer**.

### Temperatursteuerung & -sicherheit

Zwei unabhängige Temperatursensoren stellen eine **genaue Temperatursteuerung** sicher und **verhindern Störungen** und Überhitzung.



### Zubehör

Der **externe Temperatursensor** ermöglicht eine **akkurate Temperatur** durch das **digitale Rückmeldesystem**.

### Motor

Der **bürstenlose Spaltpolmotor** gewährleistet **starkes und präzises Rühren**, einen **minimierten Geräuschpegel** und eine **lange Lebensdauer**. Durch den Hochleistungsmagneten können bis zu 20 l Wasser problemlos gerührt werden.

### Sicherheit geht vor

Warnsymbol bei heißer Oberfläche leuchtet, wenn die Temperatur **der Platte über 50°C** steigt.

### Steuerung

Der neue **Jog-Dial "Drehen + Drücken"** und der **Bedienknopf** ermöglichen eine **intuitive, einfache und direkte Bedienung**.

# Magnetrührer mit Heizung

digital, bis zu 500°C, 80-1.500 U/Min, Vollkeramikplatte 200x200 mm

**NEU**



MSH-500 Set

inklusive Rührstäbchen

## MSH-500 digital, 500°C

### Geeignet für:

- Mischen von Chemikalien, Labor- und pharmazeutischen Materialien
- wärmeempfindliche Verfahren in Mikrobiologie oder Biochemie
- zum Trocknen von Proben und für allgemeine Erhitzungsanwendungen im Labor, bei der hohe Temperaturen benötigt werden

### Technische Merkmale:

- neues Design: kompakter und leichter als das Vorgängermodell
- digitales Display mit Hintergrundbeleuchtung
- hochwertige, solide Keramikplatte 200x200 cm, bis zu 500°C
- hitze-, chemikalien- und säurebeständig
- Spaltpolmotor mit 80-1.500 U/Min
- sehr starker Magnet
- perfekte Temperaturgleichmäßigkeit bis in die Ecken
- Flüssigkeiten gelangen nicht in das Gehäuse
- pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse
- inklusive 30 mm Rührstäbchen
- CE-Zertifikat und Rückverfolgbarkeit durch Seriennummer

### Sicherheitsvorrichtung:

- Warnsymbol bei heißer Oberfläche
- optimale 4-Schichten-Isolation: BTU, Keramikpapier und 2 x SUS
- Timer 99 St. 59 Min. mit Signal bei Timerende
- Spermodus & Fehlermeldung
- LED-Betriebsanzeige

### Steuerung:

- neuartige **Jog-Dial-Steuerung** mit Bedienknopf für präzise Temperatursteuerung

Modell	MSH-500
Gehäuse	pulverbeschichtetes Aluminium
Platte	solide Keramikplatte, 200x200 mm
Rührkapazität	max. 20 l
Geschwindigkeits- & Steuerungsabstufung	80 - 1.500 U/Min, 5 U/Min
Temperaturbereich & -genauigkeit	max. 500°C, ±0,3°C
Temperaturabstufung	Anzeige 0,1°C, Steuerung 0,5°C
Temperaturgleichmäßigkeit	speziell entwickeltes Heizmodul: Begrenzung der Temperaturdifferenz auf 10%
Heizleistung / Verbrauch	850W
Timer & Alarm	99 Std. 59 Min. (fortlaufend), Fehlermeldung und Timerende
Display	digitales LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
Steuerung	digitale Feedbacksteuerung mit Jog-Dial (Drehen+Drücken) und Bedienknopf
Sicherheitsvorrichtung	Überhitzungsschutz, Warnsymbol bei heißer Oberfläche
Rührstäbchen	inklusive 30 mm Rührstäbchen, bis zu 50 mm verwendbar
Zulässige Temperatur & r.F. %	Umgebungstemperatur +5 - 50°C, 85% r.F.
Maße & Gewicht	220 x 332 x 144 mm, Einheit: 3,8 kg
Netzanschluss	1 Phase AC 120V, 60 Hz oder AC 230V, 50/60 Hz
Bestellnummer 230V	Nur Einheit: DH.WMH00500   Set: DH.WMH01500
Bestellnummer 120V	Nur Einheit: DH.WMH00501   Set: DH.WMH01501

Set beinhaltet: Einheit MSH-500  
 Stativstab RD200, Ø12xL450 mm, Edelstahl  
 Halter / Klemmen / Klammer CL220, zur Fixierung des Temperaturfühlers

Zubehör: Externe Temperaturfühler, Stativstangen und Halter / Klemmen / Klammern ab Seite 27