

## Magnetrührer mit Heizplatte



### 1. Beschreibung

#### Ein Gerät mit 3 Funktionen:

- Magnetrührer (bis 2l)
- Heizplatte 350 °C
- Auch Rundkolben können mit einem zusätzlichen Adapter erhitzt werden.

#### Eigenschaften

Das Gerät eignet sich hervorragend für die täglichen Arbeiten im Labor oder im Unterricht.

- geeignet für Flüssigkeiten geringer Viskosität bis zu 2 Litern
- Heizplatte aus Aluminiumguss, Durchmesser 135 mm, passend für die meisten Gefäße im Labor
- Getrennte Regelungen für Heizung und Rührgeschwindigkeit
- Rostfreies Gehäuse für einen besseren Schutz gegen chemische Stoffe und gegen Korrosion
- Nützliches Zubehör: Halterung für Stativstab und optional Adapter für Rundkolben
- Sicherheitsklasse 1, Standard-Netzleitung

Alle Bedienelemente für Heizung und Rührwerk befinden sich auf der Frontseite:

**Rührwerk**

auf der linken Seite

- Überlastsicherung 0,5 A
- LED Anzeige „Rührwerk in Betrieb“
- Regler mit Ein/Ausschalter für die Rührgeschwindigkeit von 1 bis 10, Pos. 0 = Rührwerk aus

**Heizung**

auf der rechten Seite

- Überlastsicherung 2 A
- LED Anzeige „Heizung in Betrieb“
- Regler mit Ein/Ausschalter für die Heizung von 1 bis 10, Pos. 0 = Heizung aus

**Empfohlenes Zubehör**

Teflon Rührstäbchen z.B. CL30011, Ø 8mm, 40mm lang

Adapter Heizplatte für Rundkolben 100 ml: 2015186

Adapter Heizplatte für Rundkolben 250 ml: 2015179

**Technische Daten**

Rührvermögen:	Flüssigkeiten bis 2 Liter
Geschwindigkeit:	von 0 bis 1500 Umdrehungen/Minute
Heizplatte:	Ø 135mm, Aluminiumguss
Heizleistung:	400 W bei 230V, 1,9A
Max. Temperatur:	350 °C
Einstellung der Temperatur:	in 10 Stufen von 1 bis 10,
Netzanschluss:	230V, 50Hz,
Leistungsaufnahme:	405 VA
Abmessungen:	140x230x115 mm
Masse ca.:	2 kg

**2. Bedienung****2.1 Sicherheitshinweise****Achtung:**

- die **Heizplatte kann sehr heiß** werden, daher das Gerät nie an der Platte anfassen, um es zu transportieren.
- Niemals die Heizung einschalten, wenn kein Gefäß mit Flüssigkeit darauf steht. Die Heizplatte könnte sonst überhitzt werden.
- Das Gerät niemals abdecken, wenn es in Betrieb ist.
- Warten Sie mit dem Wegräumen des Gerätes, bis es abgekühlt ist.
- Falls das Gerät für eine Reparatur geöffnet werden muss, ziehen Sie zuerst den Netzstecker.

- Wählen Sie nur geeignete Rührstäbe, die chemisch resistent und an die Gefäßform angepasst sind.
- Vermeiden Sie es, den Rührstab in das Gefäß zu geben, **nachdem** den Rührmotor bereit eingeschaltet wurde.
- Lassen Sie einen Rührstab nicht in einem leeren Gefäß drehen.

## 2.2 Betriebsarten

### (a) Rühren

- Stellen Sie das Gerät auf eine flachen und ebene Unterfläche.
- Überprüfen Sie, ob die Netzspannung 230V beträgt, bevor Sie das Netzkabel einstecken.
- Stellen Sie das Gefäß mit der eingefüllten Flüssigkeit auf die Heizplatte.
- Legen Sie den Rührstab vorsichtig in das Gefäß.
- Schalten Sie den Rührmotor durch Rechtsdrehen des linken Knopfes ein, stellen Sie ihn zunächst auf eine niedrige Stufe. Der Betrieb wird durch eine Leuchtdiode angezeigt.
- Erhöhen Sie langsam die Geschwindigkeit bis zur gewünschten Drehzahl.
- Zum Ausschalten drehen Sie den Knopf nach links zur Position 0, die Leuchtdiode erlischt.

### (b) Heizen

- Stellen Sie das Gerät auf eine flachen und ebene Unterfläche.
- Überprüfen Sie, ob die Netzspannung 230V beträgt, bevor Sie das Netzkabel einstecken.
- Stellen Sie das Gefäß mit der eingefüllten Flüssigkeit auf die Heizplatte.
- Schalten Sie die Heizung durch Rechtsdrehen des rechten Knopfes ein, stellen Sie ihn zunächst auf eine niedrige Stufe. Der Betrieb wird durch eine Leuchtdiode angezeigt.
- Erhöhen Sie die Temperatur durch Rechtsdrehen bis zu dem gewünschten Wert.
- Beachten Sie dabei, dass bis zum Erreichen der eingestellten Temperatur einige Minuten vergehen können, bis die Platte entsprechend aufgeheizt ist.
- Zum Ausschalten drehen Sie den Knopf nach links zur Position 0, die Leuchtdiode erlischt.

## 3. Wartung

- Rührmotor und Heizung des Gerätes sind wartungsfrei.
- Reinigen Sie das Gerät ggf. mit einem angefeuchteten Tuch, jedoch niemals mit aggressiven Reinigungsmitteln.
- Benutzen Sie keine brennbaren Lösungsmittel.

Sollten Sie Anregungen oder Verbesserungsvorschläge haben, teilen Sie uns diese bitte mit.