

# MAGNETRÜHRER

PCE-MSR 5



- » **Rührgeschwindigkeit von 300 ... 1.500 U/min einstellbar**
- » **für maximal 2 l Flüssigkeit**
- » **Temperaturregelung in 2 Stufen: 40°C / 80°C**
- » **Rührplatte aus gehärtetem Glas**
- » **Spannungsversorgung: 100 ... 240V AC, 50/60Hz**

Der Magnetrührer mit integrierter Heizfunktion ist ein kompaktes und effizientes Gerät zur Durchmischung von Flüssigkeiten in Labor- und Technikbereichen. Er eignet sich für Flüssigkeitsmengen von bis zu 2 Litern und ermöglicht eine Einstellung der Rührgeschwindigkeit im Bereich von 300 ... 1.500 U/min. Die Temperaturregelung erfolgt in zwei Stufen: Stufe 1 regelt die Rührplatte auf maximal 40°C, Stufe 2 auf maximal 80°C.

Die Rührplatte besteht aus gehärtetem Glas und hat eine Fläche von 115 x 115 mm. Die beheizte Fläche hat einen Durchmesser von 80 mm. Der mitgelieferte Rührstab misst Ø 8 x 30 mm. Angetrieben wird der Magnetrührer durch einen bürstenlosen Motor mit einer Leistung von 15 W. Der Betrieb erfolgt über ein externes Netzteil mit 5 V und 3 A. Das Gerät verfügt über eine Rührstelle und bietet somit eine zuverlässige Lösung für Einzelansätze.

Dank seiner kompakten Bauweise und der Verwendung robuster Materialien findet der Magnetrührer vielseitigen Einsatz in chemischen und biologischen Laboren, in der Ausbildung, in Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen sowie in technischen Anwendungen. Er ist besonders geeignet für Analysearbeiten, Reaktionsansätze oder das gleichmäßige Erwärmen von Lösungen.

## Spezifikation

| Allgemeine technische Daten  |                                                                          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen                  | Rührplatte: 115 x 115 mm<br>Heizfläche: Ø 80 mm<br>Rührstab: Ø 8 x 30 mm |
| Leistung                     | 15 W                                                                     |
| Anzahl der Rührstellen       | 1                                                                        |
| Antrieb der Rührstellen      | bürstenloser Motor                                                       |
| Max. Rührmenge               | 2 l                                                                      |
| Einstellbare Geschwindigkeit | 300 ... 1500 U/min                                                       |
| Temperatur                   | Regelbereich:<br>- Stufe 1: max. 40°C<br>- Stufe 2: max. 80°C            |
| Schutzklasse (Gerät)         | IP20                                                                     |
| Spannungsversorgung          | 100 ... 240 V AC   50/60 Hz                                              |
| Steckertyp                   | Gerät-Eurostecker                                                        |
| Betriebsbedingungen          | 0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.                                           |
| Lagerbedingungen             | 0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.                                           |
| Abmessungen ( L x B x H )    | 130 x 122 x 40 mm                                                        |
| Gewicht                      | 308 g                                                                    |