

# MAGNETRÜHRER

PCE-MSR 30



- » **Rührgeschwindigkeit von 100 ... 1.600 U/min einstellbar**
- » **für maximal 5 l Flüssigkeit**
- » **Temperaturregelung: PID-Methode**
- » **externer Temperatursensor**
- » **Temperatursensor**
- » **Rührplattentemperatur: 0 ... 300 °C**
- » **Rührplatte mit Oberfläche aus Aluminiumdruckguss**
- » **Anzahl Rührstellen: 1**
- » **Timer: 1 s ... 99 h 59 min**
- » **Programmmodus: bis zu 6 Rührprogramme**
- » **Spannungsversorgung: 230V AC, 50/60Hz**

Der Magnetrührer bietet eine maximale Rührkapazität von 5 Litern und eine stufenlos einstellbare Geschwindigkeit von 100 ... 1600 U/min mit einer hohen Regelgenauigkeit von  $\pm 10$  U/min. Angetrieben von einem bürstenlosen Motor gewährleistet der Magnetrührer eine zuverlässige und wartungsfreie Leistung. Die intelligente PID-Temperaturregelung ermöglicht eine präzise Erwärmung im Bereich von Raumtemperatur bis 300°C. Ein externer Temperatursensor sorgt zusätzlich für eine besonders genaue Kontrolle der Medium Temperatur während ein gut ablesbares 3,7-Zoll-LCD-Display alle wichtigen Parameter übersichtlich darstellt.

Die robuste Arbeitsplatte aus Aluminiumdruckguss mit einer Fläche von 155 x 155 mm sorgt für eine gleichmäßige Wärmeverteilung und hohe Beständigkeit gegenüber chemischen Einflüssen. Zusammen mit einem Rührstab von  $\varnothing 8$  x 30 mm eignet sich der Magnetrührer ideal für anspruchsvolle Anwendungen. Funktionen wie eine einstellbare Drehrichtung, ein breiter Timerbereich von 1 Sekunde ... 99 Stunden und 59 Minuten sowie die Möglichkeit, bis zu 6 individuelle Rührprogramme zu speichern, bieten maximale Flexibilität im Laboralltag.

Dank der einzelnen Rührstelle ist der Magnetrührer optimal für präzise Aufgaben in chemischen Synthesen, biologischen und pharmazeutischen Prozessen sowie in der Materialforschung geeignet.

## Spezifikation

### Geschwindigkeit

Messbereich 100 ... 1600 U/min

Auflösung 1 U/min

Genauigkeit  $\pm 10$  U/min

### Temperatur Sensor

Messbereich -50 ... +300 °C

Auflösung 1 °C

Genauigkeit  $\pm 0,5$  °C

### Allgemeine technische Daten

Display Typ LCD

Displaygröße 3,7 Zoll

Abmessungen Rührplatte: 150 x 150 mm  
Rührstab:  $\emptyset$  8 x 30 mm

Leistung 550 W

Anzahl der Rührstellen 1

Antrieb der Rührstellen bürstenloser Motor

Max. Rührmenge 5 l

Material Rührplatte Guss-Aluminium mit Keramikbeschichtung

Temperatur Rührplatte: 0 ... 300 °C / Genauigkeit:  $\pm 3$  °C

Timer von 1 s

Timer bis 100 h

Menüsprache Englisch (US), Englisch (GB)

Schutzklasse (Gerät) IP20

Spannungsversorgung 230 V AC | 50/60 Hz

Steckertyp Kaltgerätestecker

Betriebsbedingungen 0 ... 50 °C, 0 ... 80 % r. F.

Lagerbedingungen 0 ... 50 °C, 0 ... 80 % r. F.

Abmessungen ( L x B x H ) 270 x 180 x 85 mm

Gewicht 1911 g