

MAGNETRÜHRER

PCE-MSR 45



- » **Rührgeschwindigkeit von 100 ... 2000 U/min einstellbar**
- » **für maximal 20 l Flüssigkeit**
- » **externer Temperatursensor**
- » **Temperaturbereich Sensor: 0 ... 250 °C**
- » **Rührplattentemperatur: 0 ... 350 °C**
- » **Rührplatte: Guss-Aluminium mit Keramikbeschichtung**
- » **Anzahl Rührstellen: 1**
- » **Timer: 1 s ... 99 h 59 min**
- » **Spannungsversorgung: 230V AC, 50/60Hz**

Dieser Magnetrührer kombiniert starke Rührleistung mit exakter Temperatursteuerung – ideal für Labor, Forschung, Schule und Industrie. Die Rührgeschwindigkeit ist stufenlos einstellbar von 100 bis 2000 U/min, mit einer feinen Auflösung von 1 U/min und einer Genauigkeit von ± 10 U/min. Er eignet sich für Flüssigkeitsvolumen bis zu 20 Litern und ermöglicht auch bei großen Mengen ein gleichmäßiges Rührverhalten.

Die robuste Rührplatte aus Guss-Aluminium mit keramikbeschichteter Oberfläche erreicht Temperaturen bis 350°C. Mit einer Fläche von 170 x 170 mm bietet sie genügend Raum auch für größere Gefäße. Ein externer Temperatursensor erlaubt präzise Temperaturmessungen im Bereich von 0 bis 250°C – perfekt für temperaturempfindliche Anwendungen. Eine rote LED warnt deutlich, sobald die Heizplatte heiß ist, und sorgt so für zusätzliche Sicherheit im Laboralltag.

Ein weiteres Highlight ist der bürstenlose Motor, der eine langlebige, wartungsfreie Nutzung garantiert. Der Magnetrührer verfügt über eine einzelne Rührstelle, erlaubt den Wechsel der Drehrichtung und ist damit flexibel einsetzbar.

Das integrierte 3,7-Zoll-LCD-Display zeigt alle relevanten Informationen übersichtlich an. Ein Timer (einstellbar von 1 Sekunde bis 99 Stunden und 59 Minuten) ermöglicht zeitgesteuertes Rühren und Erhitzen. Der Magnetrührer eignet sich ideal für Anwendungen, bei denen gleichmäßiges Rühren und kontrolliertes Erhitzen entscheidend sind.

Spezifikation

Geschwindigkeit	
Messbereich	100 ... 2000 U/min
Auflösung	1 U/min
Genauigkeit	±10 U/min
Temperatur Sensor	
Messbereich	0 ... 100 °C
Auflösung	1 °C
Genauigkeit	±0,5 °C
Temperatur Sensor	
Messbereich	101 ... 250 °C
Auflösung	1 °C
Genauigkeit	±1 °C

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	LCD
Displaygröße	3,7 Zoll
Abmessungen	Rührplatte: 170 x 170 mm Rührstab: Ø 10 x 40 mm
Leistung	950 W
Anzahl der Rührstellen	1
Antrieb der Rührstellen	bürstenloser Motor
Max. Rührmenge	20 l
Material Rührplatte	Guss-Aluminium mit Keramikbeschichtung
Temperatur	Rührplatte: 0 ... 350 °C / Genauigkeit: ±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)	290 x 190 x 100 mm
Gewicht	3139 g