MAGNETRÜHRER

PCE-MSR 100L



- **hohe Mischkapazität**
- **Große Edelstahl-Platte**
- **Timer-Funktion**
- **LCD-Display & Drehregler**
- **Rührrichtung umkehrbar**
- **max. Rührviskosität: 34 cP**

Der Magnetrührer ist ein leistungsstarkes Rührgerät für professionelle Laboranwendungen mit hohem Volumenbedarf. Mit einer maximalen Rührkapazität von bis zu 100 Liter (wasseräquivalent) eignet sich dieser Magnetrührer ideal für großvolumige Mischprozesse in Forschung, Industrie und Bildungseinrichtungen. Die robuste Edelstahlplatte im Format 400 × 400 mm bietet eine stabile Arbeitsfläche für unterschiedlichste Gefäßgrößen und gewährleistet eine gleichmäßige Durchmischung selbst bei großen Behältern.

Ausgestattet mit einem langlebigen, bürstenlosen 120-Watt-Motor liefert der Magnetrührer eine kraftvolle Performance im Dauerbetrieb. Die stufenlos regelbare Drehzahl von 100 bis 600 U/min erlaubt eine präzise Anpassung an verschiedene Viskositäten und Prozessanforderungen. Eine zusätzliche Umkehrfunktion der Drehrichtung sorgt für eine besonders homogene Verteilung der Mischmedien.

Die Steuerung erfolgt intuitiv über ein gut ablesbares LCD-Display in Kombination mit einem zentralen Drehregler. Eine integrierte Timer-Funktion ermöglicht die Programmierung von Laufzeiten zwischen 1 Minute und 24 Stunden – ideal für automatisierte Mischabläufe im Laboralltag.

Spezifikation

Geschwindigkeit	
Messbereich	100 ... 600 U/min
Auflösung	5 U/min
Genauigkeit	10 U/min

Allgemeine technische Daten	
Kabellänge	1,5 m
Display Typ	LCD
Abmessungen	Plattform: 400x400 mm Bedienteil: 210x75 mm Rührfisch: 160 mm
Leistung	120 W
Anzahl der Rührstellen	1
Antrieb der Rührstellen	bürstenloser Motor
Max. Rührmenge	100 l
Material Rührplatte	Edelstahl Glattblech
Timer von	1 min
Timer bis	24 h
Max. Rührviskosität	34 cp
Schutzklasse (Gerät)	IP21
Spannungsversorgung	100 ... 240 VAC
Steckertyp	Schutzkontaktstecker
Betriebsbedingungen	5 ... 40 °C , 80 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	400 x 400 x 95 mm
Gewicht	7800 g