

# Mehrstellen Magnetrührer PCE-MSR 405 mit Heizung



## PCE-MSR 405

Der Magnetrührer PCE-MSR 405 ist mit einer Heizung ausgestattet. So kann der Magnetrührer mit Heizung, Flüssigkeiten bis zu 120 °C erwärmen und gleichzeitig mischen bzw. rühren. Der Magnetrührer PCE-MSR 405 mit Heizung verfügt über 5 Rührstellen, sodass im Labor mehrere Flüssigkeiten gleichzeitig im Rahmen eines Versuches gerührt werden können. Das maximale Volumen liegt hier je Rührstelle bei 400 ml. Insgesamt können also mit dem Magnetrührer mit Heizung bis zu 2000 ml gerührt werden. Die Heiztemperatur ist schrittweise in 1 °C Schritten einstellbar. Die Rührgeschwindigkeit ist in 10 U/min je Einstellschritt bis maximal 1500 U/min veränderbar.

Neben der kontinuierlichen Rührfunktion kann der Magnetrührer mit Heizung eine zeitgesteuerte Rührung ausführen. Weiterhin gibt es die Möglichkeit die Rührflüssigkeiten getaktet zu rühren. Dies bedeutet, dass die Motoren für einen Moment anlaufen und anschließend wieder ausgehen. Die Motoren vom Magnetrührer mit Heizung sind verschleißarme Brushlessmotoren. Betrieben werden kann der Magnetrührer mit 230 V und 110 V Netzspannung.

- ▶ 5 Rührstellen
- ▶ einstellbar bis 1500 U/min
- ▶ maximal 120 °C
- ▶ 5 x 400 ml rührbar
- ▶ Timer- und Pulsfunktion
- ▶ RS232 Schnittstelle

### Allgemeine Eigenschaften PCE- MSR 405

Antrieb der Rührstellen	Brushless Motoren
Anzahl der Rührstellen	5
Max. Rührmenge	400 ml je Rührstelle 2000 ml Gesamt
Einstellbare Geschwindigkeit	300 ... 1500 U/Min

Genauigkeit Geschwindigkeit	10 RPM
Heiztemperatur	Umgebungstemperatur ... 120 °C
Genauigkeit Temperatur	± 1 °C
Timerbereich	1 ... 999 Minuten Unendlich
Empfohlene Länge Rührstäbe	25 mm
Abmessungen Rührfeld	456 x 118 mm

Heizleistung	330 W (110 V) 375 W (220 V)
Schutzklasse	IP 42
Betriebsbedingungen	5 ... 40 °C, max. 80 r.F.
Spannungsversorgung / Stromaufnahme	110 V AC / 3,6 A 220 V AC / 1,7 A
Leistungsaufnahme	400 W
Abmessungen	565 x 136 x 75 mm
Gewicht	ca. 3 kg
Schnittstelle	RS232

Änderungen vorbehalten