MAGNETRÜHRER-KIT BESTEHEND AUS PCE-MSR 30 UND PH-METER PCE-PH 228HTE

PCE-MSR 30-KIT



- ****PCE-MSR 30 Rührgerät****
- **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**

Der Magnetrührer inkl. pH-Messgerät bietet eine maximale Rührkapazität von 5 Litern und eine stufenlos einstellbare Geschwindigkeit von 100 ... 1600 U/min mit einer hohen Regelgenauigkeit von ±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 Ø 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

Spezifikation

Geschwindigkeit	
Messbereich	100 ... 1600 U/min
Auflösung	1 U/min
Genauigkeit	±10 U/min
pH	
Messbereich	-2 ... +20 pH
Auflösung	0,001 pH
Genauigkeit	±0,002 pH +2 Digits
Redox	
Messbereich	-2000 ... +2000 mV
Auflösung	1 mV
Genauigkeit	±2 mV
Temperatur Sensor	
Messbereich	-50 ... +300 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,5 °C
Temperatur Sensor	
Messbereich	-20 ... +100 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,5 °C (@ 20 °C)
Elektrode	
Bezeichnung	PCE-PH-LAB-HTE
Messbereich	0 ... 14 pH
Temperaturbereich	0 ... 130 °C
Umgebungsdruck max.	10 bar
Anwendung	für Agressive Flüssigkeiten in Landwirtschaft, Abwasser, Schlamm
Referenzelektrolyt	Ag/AgCl
Schaftmaterial	Glas
Material Diaphragma	Poröses Teflon
Schaftlänge	120 mm
Schaftdurchmesser	12 mm
Kabellänge	1 m

Laboralltag.

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

Allgemeine technische Daten	
Display Typ	LCD
Displaygröße	3,7 Zoll
Abmessungen	Rührplatte: 150 x 150 mm Rührstab: Ø 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: ±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