AGITATORE MAGNETICO

PCE-MSR 30



- **Velocità di agitazione regolabile da 100 ... 1.600 rpm**
- **Per un massimo di 5 litri di liquido**
- **Controllo della temperatura: metodo PID**
- **Sensore di temperatura esterno**
- **Sensore di temperatura**
- **Temperatura della piastra di agitazione: 0 ... 300 °C**
- **Piastra di agitazione con superficie in alluminio pressofuso**
- **Numero di posizioni di agitazione: 1**
- **Timer: 1 s ... 99 h 59 min**
- **Modalità programma: fino a 6 programmi di agitazione**
- **Alimentazione: 230 V AC, 50/60 Hz**

L'agitatore magnetico offre una capacità massima di agitazione di 5 litri e una velocità regolabile in continuo di 100 ... 1600 rpm con un'elevata precisione di controllo di ±10 rpm. Azionato da un motore brushless, l'agitatore magnetico garantisce prestazioni affidabili e prive di manutenzione. Il controllo intelligente della temperatura PID consente un riscaldamento preciso nell'intervallo compreso tra la temperatura ambiente e 300 °C. Un sensore di temperatura esterno assicura inoltre un controllo particolarmente preciso della temperatura del fluido, mentre un display LCD da 3,7 pollici di facile lettura mostra chiaramente tutti i parametri importanti.

Il robusto piano di lavoro in alluminio pressofuso con una superficie di 155 x 155 mm garantisce una distribuzione uniforme del calore e un'elevata resistenza agli agenti chimici. Insieme a un'asta di agitazione di Ø 8 x 30 mm, l'agitatore magnetico è ideale per le applicazioni più complesse. Funzioni come il senso di rotazione regolabile, un'ampia gamma di timer da 1 secondo ... 99 ore e 59 minuti e la possibilità di salvare fino a 6 programmi di agitazione individuali offrono la massima flessibilità nel lavoro quotidiano di laboratorio.

Grazie alla singola posizione di agitazione, l'agitatore magnetico è ideale per compiti precisi nelle sintesi chimiche, nei processi biologici e farmaceutici e nella ricerca sui materiali.

Specifiche

Velocità	
Campo di misura	100 ... 1600 rpm
Risoluzione	1 rpm
Precisione	±10 rpm
Sensore di temperatura	
Campo di misura	-50 ... +300 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±0,5 °C

Specifiche tecniche generali	
Tipo di display	LCD
Dimensioni del display	3,7 Pollici
Dimensioni	Piastra di agitazione: 150 x 150 mm Asta di agitazione: Ø 8 x 30 mm
Prestazioni	550 W
Numero di punti di agitazione	1
Azionamento dei punti di agitazione	Motore brushless
Max. Quantità di agitazione	5 L
Materiale della piastra di agitazione	Alluminio pressofuso con rivestimento ceramico
temperatura	Piastra di agitazione: 0 ... 300 °C / Precisione: ±3 °C
Timer da	1 s
Timer fino a	100 h
Lingua del menu	Inglese, Inglese (GB)
Classe di protezione (dispositivo)	IP20
Alimentazione	230 V AC | 50/60 Hz
Tipo di connettore	Presa IEC
Condizioni operative	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	270 x 180 x 85 mm
Peso	1911 g