MAGNEETROERDER

PCE-MSR 30



- **Roersnelheid instelbaar van 100 ... 1.600 tpm instelbaar**
- **Voor maximaal 5 liter vloeistof**
- **Temperatuurregeling: PID-methode**
- **Externe temperatuursensor**
- **Temperatuursensor**
- **Roerplaattemperatuur: 0 ... 300 °C**
- **Roerplaat met gegoten aluminium oppervlak**
- **Aantal roerstanden: 1**
- **Timer: 1 s ... 99 u 59 min**
- **Programmamodus: tot 6 roerprogramma's**
- **Stroomvoorziening: 230 V AC, 50/60 Hz**

De magneetroerder heeft een maximale roercapaciteit van 5 liter en een traploos regelbare snelheid van 100 ... 1600 rpm met een hoge regelnauwkeurigheid van ±10 rpm. De magneetroerder wordt aangedreven door een borstelloze motor en garandeert betrouwbare en onderhoudsvrije prestaties. De intelligente PID-temperatuurregeling zorgt voor nauwkeurige verwarming in het bereik van kamertemperatuur tot 300 °C. Een externe temperatuursensor zorgt ook voor een bijzonder nauwkeurige regeling van de mediumtemperatuur, terwijl een gemakkelijk af te lezen 3,7 inch LCD-display alle belangrijke parameters duidelijk weergeeft.

Het robuuste werkblad van gegoten aluminium met een oppervlak van 155 x 155 mm zorgt voor een gelijkmatige warmteverdeling en een hoge weerstand tegen chemische invloeden. Samen met een roerstaaf van Ø 8 x 30 mm is de magneetroerder ideaal voor veeleisende toepassingen. Functies zoals een instelbare draairichting, een breed timerbereik van 1 seconde ... 99 uur en 59 minuten en de mogelijkheid om tot 6 individuele roerprogramma's op te slaan, bieden maximale flexibiliteit in het dagelijkse laboratoriumwerk.

Dankzij de enkele roerstand is de magneetroerder ideaal voor nauwkeurige taken in chemische syntheses, biologische en farmaceutische processen en materiaalonderzoek. Overal waar precieze temperatuurregeling en gelijkmatig roeren vereist zijn, maakt deze magneetroerder indruk met zijn krachtige technologie.

Specificatie

Snelheid	
Meetbereik	100 ... 1600 U/min
Resolutie	1 U/min
Nauwkeurigheid	±10 U/min
Temperatuursensor	
Meetbereik	-50 ... +300 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±0,5 °C

Algemene technische gegevens	
Type beeldscherm	LCD
Schermgrootte	3,7 inch
Afmetingen	Roerplaat: 150 x 150 mm Roerstaaf: Ø 8 x 30 mm
Prestaties	550 W
Aantal roerpunten	1
Aandrijving van de roerpunten	Borstelloze motor
Max. Roerhoeveelheid	5 l
Materiaal roerplaat	Gegoten aluminium met keramische coating
Temperatur	Roerplaat: 0 ... 300 °C / Nauwkeurigheid: ±3 °C
Timer van	1 s
Timer tot	100 h
Menutaal	Engels, Engels (GB)
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	230 V AC | 50/60 Hz
Type aansluiting	IEC-stekker
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r.v.
Opslagomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	270 x 180 x 85 mm
Gewicht	1911 g