MAGNETROERDERSET

PCE-MSR 30-KIT



- **Magneetroerder PCE-MSR 30**
- Roersnelheid instelbaar van 100 ... 1.600 omw/min
- Voor maximaal 5 l vloeistof
- Temperatuurregeling: PID-methode
- Externe temperatuursensor
- Temperatuursensor
- Temperatuur roerplaat: 0 ... 300 °C
- Roerplaat met oppervlak van aluminiumdrukgietwerk
- Aantal roerplaatsen: 1
- Timer: 1 s ... 99 u 59 min
- Programmamodus: tot 6 roerprogramma's

De magnetroerderset bestaande uit PCE-MSR 30 en pH-meter biedt een maximale roercapaciteit van 5 liter en een traploos instelbare snelheid van 100 ... 1600 omw/min met een hoge regelnauwkeurigheid van ±10 omw/min. Aangedreven door een borstelloze motor zorgt de magnetroerderset bestaande uit PCE-MSR 30 en pH-meter voor betrouwbare en onderhoudsvrije prestaties. De intelligente PID-temperatuurregeling maakt een nauwkeurige verhitting mogelijk in het bereik van kamertemperatuur tot 300 °C. Een externe temperatuursensor zorgt bovendien voor een bijzonder nauwkeurige controle van de mediumtemperatuur, terwijl een goed afleesbaar 3,7-inch lcd-display alle belangrijke parameters overzichtelijk weergeeft.

De robuuste werkplaat van aluminiumdrukgietwerk met een oppervlak van 155 x 155 mm zorgt voor een gelijkmatige warmteverdeling en hoge bestendigheid tegen chemische invloeden. Samen met een roerstaaf van Ø 8 x 30 mm is de magnetroerderset bestaande uit PCE-MSR 30 en pH-meter 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 laboratorium.

Dankzij de enkele roerplaats is de magnetroerderset bestaande uit PCE-MSR 30 en pH-meter optimaal geschikt voor nauwkeurige taken in chemische synthesen, biologische en farmaceutische processen en in materiaalonderzoek.

Specificatie

Snelheid	
Meetbereik	100 ... 1600 U/min
Resolutie	1 U/min
Nauwkeurigheid	±10 U/min
pH	
Meetbereik	-2 ... +20 pH
Resolutie	0,001 pH
Nauwkeurigheid	±0,002 pH +2 cijfers
Redox	
Meetbereik	-2000 ... +2000 mV
Resolutie	1 mV
Nauwkeurigheid	±2 mV
Temperatuursensor	
Meetbereik	-50 ... +300 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±0,5 °C
Temperatuursensor	
Meetbereik	-20 ... +100 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±0,5 °C (BIJ 20 °C)
Elektrode	
Aanduiding	PCE-PH-LAB-HTE
Meetbereik	0 ... 14 pH
Temperatuurbereik	0 ... 130 °C
Omgevingsdruk max.	10 bar
Toepassing	voor agressieve vloeistoffen in landbouw, afvalwater, slib
Referentie-elektrolyt	Ag/AgCl
Materiaal schacht	Glas
Materiaal Diafragma	Poreus teflon
Lengte van de schacht	120 mm
Diameter schacht	12 mm
Kabellengte	1 m

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. F.
Opslagomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Afmetingen (L x B x H)	270 x 180 x 85 mm
Gewicht	1911 g