AGITADOR MAGNÉTICO

PCE-MSR 1600



- **Velocidade de agitação ajustável de 200 ... 1.600 rpm**
- **Visor digital para tempo e velocidade**
- **Temporizador: 1 s ... 99 h 59 min**
- **Modos: temporizador e operação contínua**
- **Placa de agitação em silicone**
- **Volume máximo de agitação até 20 litros**
- **Alimentação: 220 V AC | 50/60 Hz,1 A**

O agitador magnético é destinado a utilizadores profissionais em laboratórios de química, biotecnologia, medicina, indústria alimentar, bem como em pesquisa e desenvolvimento, que necessitam agitar e misturar líquidos de forma fiável. O agitador magnético possui velocidade de agitação ajustável de forma contínua entre 200 a 1.600 rpm, e suporta volumes de até 20 litros (H_2O).

A velocidade e o tempo podem ser ajustados com precisão por meio de dois botões rotativos e são exibidos no visor digital, garantindo resultados reprodutíveis. O tempo pode ser configurado de forma flexível entre 1segundo e 99horase59minutos; quando ajustado para 00:00, o agitador magnético opera em modo contínuo e para automaticamente ao final do tempo definido, emitindo um sinal sonoro.

Tecnicamente, o agitador magnético é acionado por um motor de corrente contínua sem escovas, que opera de forma silenciosa, com baixa vibração e sem necessidade de manutenção. A superfície de trabalho é composta por uma almofada de silicone com diâmetro de 134 mm, e o invólucro robusto garante estabilidade e durabilidade no uso laboratorial. O design compacto, com painel de controlo inclinado (aproximadamente 30°), permite uma leitura confortável, sentado ou em pé.

Especificação

Velocidade	
Faixa de medição	200 ... 1600 U/min
Resolução	1 U/min
Precisão	±10 U/min

Dados técnicos gerais	
Tipo do display	LCD
Tamanho do display	1,8 polegada
Dimensões	Placa de agitação: Ø 134 mm Barra de agitação magnética: Ø 8 x 45 mm
Fusível(is)	250 V, 1 A, Ø 5 x 20
Potência	20 W
Número de pontos de agitação	1
Acionamento dos pontos de agitação	Motor sem escova
Quantidade máxima de agitação	20 l
Material da placa de agitação	Silicone
Temporizador de	1 s
Temporizador até	100 h
Idioma do menu	Inglês (US), Inglês (GB)
Proteção IP (dispositivo)	IP20
Alimentação	220 V AC | 50/60 Hz, 1 A
Tipo de conector	Plugue IEC
Condições operacionais	4 ... 45 °C , 0 ... 70 % HR
Condições de armazenamento	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % HR
Dimensões (C x L x A)	270 x 160 x 70 mm
Peso	2046 g