

**AGITADOR MECÂNICO DIGITAL A PROVA DE EXPLOSÃO, CAPACIDADE DE AGITAÇÃO 40 LITROS, VELOCIDADE VARIÁVEL 50 a 2.200RPM, COM TIMER E SAÍDA RS-232****CB0324****MODELO: MS-40****Descrição:**

O agitador mecânico com visor LED digital MS-40 é adequado para líquidos de média e alta viscosidade ou misturas sólido-líquido, permitindo realizar tarefas exigentes com maior segurança e desempenho. É usado principalmente em sínteses químicas, farmacêuticas, análise físico-química, aplicações em diferentes áreas como: alimentícia, petroquímica, cosméticos, produtos da área da saúde, biotecnologia.

**Características Técnicas:**

- Início de agitação em modo suave com sistema que evita possíveis vazamentos de amostras;
- Tela LED retro iluminada com exibição de tendência de torque em tempo real, leitura de alta acurácia de uso fácil;
- Controle de velocidade preciso, com controle de acurácia de  $\pm 3$ RPM. Exibição precisa de velocidade atual e velocidade programada em tela LED.
- Velocidade constante. Torque ajustável automaticamente de acordo com a mudança de viscosidade da amostra para atingir a velocidade programada;
- Equipamento à prova de explosão. Motor DC sem escova, seguro, de maior durabilidade e desempenho;
- Proteção de motor e sobrecarga. Quando existem anormalidades como sobrecarga, erro de velocidade, elas são detectadas o alarme é automaticamente acionado, a operação é salva e travada para que o operador possa estabiliza-la;
- Agitação em sentido horário e anti-horário para potencializar a operação.

**Parâmetros técnicos:**

Modelo	MS-40
Capacidade Máxima	40L
Faixa de Velocidade	50 ~ 2200 RPM
Acurácia do controle de velocidade	$\pm 3$ RPM
Acurácia de exibição de velocidade	$\pm 1$ RPM
Timer	30s ~ 999min
Torque máximo	60 N.cm
Viscosidade máxima	50000mPas
Diâmetro do mandril	0.5 ~ 10mm
Saída RS 232	Sim
Voltagem	VD 24V, 5ª
Potência	130W
Dimensão	83 x 220 x 186mm
Peso líquido	2.8Kg



Modelo	Tipo de Lâminas	Especificação	Diâmetro das lâminas	Diâmetro do eixo	Comprimento do eixo	Velocidade Máxima
MS-A	Palheta (reto)	1 lâmina	60mm	8mm	400mm	2.000rpm
MS-B	Centrifugo	2 lâminas	90mm	8mm	400mm	2.000rpm
MS-C	Hélice	4 lâminas	50mm	8mm	400mm	2.000rpm
MS-D	Pá	1 lâmina	68mm	8mm	400mm	1.000rpm

Imagens meramente ilustrativas. O equipamento pode ter diferenças, quanto à cor ou tamanho. Devido a constantes aprimoramentos técnicos as especificações aqui apresentadas podem sofrer alterações sem aviso prévio.