

# MM-1000, Agitateurs à hélice avec mélangeur multiple



## DESCRIPTION

L'agitateur à tige avec multi-mixeur **MM-1000** permet d'agiter jusqu'à 20 litres de liquide. Mélangeur fiable et silencieux et fiable qui peut fournir un mélange stable et continue jusqu'à 7 jours et nuits. Il peut réaliser trois types de mouvement :

1. Par rotation
2. Par réciprocity
3. Par vibration

**MM-1000** effectue des cycles (mono-) (1; 2; 3), binaires consécutifs (c) (1-2) × c ; (1-3) × c et (2-3) × c et triples complexes (1-2-3) × c.

La vitesse, l'angle et la durée de rotation de l'agitateur sont contrôlés par microprocesseur.

Le multi-mixeur peut être utilisé pour agiter des solutions jusqu'à « viscosité moyenne » (de 1 000 à 10 000 mPa.s). C'est un instrument idéal pour la biotechnologie, la synthèse organique et les laboratoires d'analyse.

La combinaison innovante de trois types de mouvement permettent d'atteindre un niveau élevé d'homogénéité grâce à la combinaison consécutive des flux laminaires et turbulents causant la dissolution rapide des substances.

Sécurité électrique et basse consommation — alimenté par une alimentation externe de 12 V.

## CARACTÉRISTIQUES

|  |  |
|--|--|
| Rotation - Plage de contrôle de la vitesse   | 40–1000 tpm                                  |
| Rotation - Durée                             | 0–250 s                                      |
| Mouvement réciproque - Angle de rotation     | 0°–360° (par incrémentation de 30°)          |
| Mouvement réciproque - Durée                 | 0–250 s                                      |
| Mouvement par vibrations - Angle de rotation | 0°–5° (par incrémentation d'1°)              |
| Mouvement par vibrations - Durée             | 0–5 s  |
| Agitation d'un volume d'eau jusqu'à          | 20 l   |
| Réglage de l'horloge numérique               | 1 min–96 h (par incrémentation d'1 min)      |
| Dimensions globales (L×D×H)                  | 140x135x250 mm                               |
| Poids  | 2.4 kg                                       |
| Courant d'entrée/consommation électrique     | 12 V, 700 mA / 8.4 W                         |
| Alimentation externe                         | Entrée CA 100–240 V 50/60 Hz, Sortie CC 12 V |



## NUMÉRO DE CAT.

|                 |   |
|-----------------|---|
| Without stirrer | Sans agitateurs   |
| BS-010306-AAH   | 230VAC 50/60Hz prise Euro   |
| BS-010306-AAK   | 230VAC 50/60Hz prise UK, 230VAC 50/60Hz prise AU, 100VAC 50/60Hz prise US, 120VAC 60Hz prise US |
| BS-010306-FK    | IQ OQ document  |
| BS-010306-GK    | PQ document   |



**MP-1**  
BS-010306-AK

Agitateur à palettes (70 x 70 mm)



**MP-2**  
BS-010306-BK

2 lames repliées d'agitateur à hélice (ø 60 mm)



**MP-3**  
BS-010306-CK

3 lames repliées d'agitateur à hélice (ø 50 mm)



**MA-1**  
BS-010306-DK

Agitateur à ancre (ø. 90 mm, hauteur 48 mm)



**MC-1**  
BS-010306-EK

Agitateur à centrifuge (ø 60 mm)



**Double pince**  
VELA00001301

Pour le montage de l'appareil



**Tige et base**  
VELA00001300

Pour le montage de l'appareil