Biosan SIA, Ratsupites iela 7 k-2, Riga, Latvia, LV-1067
E-mail: marketing@biosan.lv, www.biosan.lv
Phone:+37167426137

# Multi Bio RS-24, Agitateur rotatif programmable

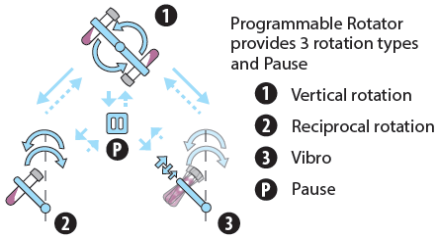
## DESCRIPTION

L'agitateur par rotation programmable **Multi Bio RS-24** utilise un unique module pour effectuer plusieurs types de mouvement. Le contrôle par microprocesseur permet de réaliser une rotation verticale **(1)**, une rotation réciproque **(2)** et des vibrations **(3)** de la plate-forme. Ces trois types de mouvements peuvent être réalisés séparément, par paire ou en cycles répétant périodiquement cette séquence de trois types de mouvement. Cette possibilité de plusieurs rotations des instruments Biosan améliore sensiblement les possibilités offertes et l'efficacité de la préparation d'échantillon pour les matériaux étudiés ; elle permet en outre d'ajuster la procédure de mélange en fonction des tâches individuelles.

L'agitateur par rotation peut être utilisé pour diverses applications des laboratoires modernes scientifiques : réactions d'hybridation, croissance cellulaire, extraction lente et homogénéisation des composants biologiques en solutions, réactions de liaisons et lavage de particules magnétiques.

En mode arrêt, la plate-forme ne réalise pas de dernière rotation et elle s'arrête sur le plan horizontal. En outre, il est possible de régler le plan d'oscillation de la plate-forme (vertical ou horizontal).

L'agitateur par rotation programmable peut être utilisé dans des chambres froides ou des incubateurs à une température ambiante comprise entre +4°C à +40°C. La basse tension d'alimentation externe (12 V) garantit la sécurité électrique dans les environnements humides.




Les plate-formes de la gamme **PRS** sont équipées de pinces universelles en caoutchouc, permettant la fixation de différentes tailles de tube ;

Les plate-formes de la gamme **PRSC** sont équipées de pinces en métal pour le maintien des solutions plus lourdes (terre, sable, etc.).

## NUMÉRO DE CAT.

| | |
|---|---|
| Including PRS-26 platform | Avec plate-forme PRS-26 |
| BS-010117-AAG | 230VAC 50/60Hz prise Euro |
| BS-010117-AAK | 100-240VAC 50/60Hz Prise multiple (EU, UK, AU, US) |
| BS-010117-MK | IQ OQ document |
| BS-010117-NK | PQ document |

## CARACTÉRISTIQUES

| | |
|---|---|
| Réglage de l'horloge numérique | 1 min–24 h / sans interruption (par incrémentation d'1 min) |
| Signal sonore du minuteur | + |
| Plage de contrôle de la vitesse de rotation verticale | 1-100 tr/min (par incrémentation d'1 tr/min) |
| Mouvement de rotation vertical | à hélice, 360 ° |
| Plage de réglage de durée de la rotation verticale | 0 - 250 s |
| Durée d'opération continue maximale | 168 h |
| Plage de contrôle de la vitesse de rotation réciproque | 1-100 tr/min (par incrémentation d'1 tr/min) |
| Plage d'angle d'inclinaison de la rotation réciproque | 1° - 90° (par incrémentation d'1°) |
| Plage de réglage de durée de la rotation réciproque | 0 - 250 s |
| Plage d'angle d'inclinaison de rotation par vibrations | 0° - 5° (increment 1°) |
| Pause de rotation par vibration / plage de réglage pour la durée des vibrations | 0 - 5 s |
| Charge maximale | 0.5 kg |
| Dimensions globales (L×D×H) | 365x195x155 mm |
| Poids | 1.7 kg |
| Courant d'entrée/consommation électrique | 12 V, 660 mA / 8 W |
| Alimentation externe | Entrée CA 100–240 V 50/60 Hz ; Sortie CC 12 V |

## ACCESSOIRES

**PRS-26**
BS-010117-GK
plate-forme

Peut accueillir 26 tubes de 10-16 mm de diamètre maximum (jusqu'à 1,5 - 15 ml)

**PRS-5/12**
BS-010117-HK
plate-forme

5 tubes de 20-30 mm de diamètre (50 ml) et 12 tubes de 10-16 mm de diamètre (jusqu'à 1,5 - 15 ml)

**PRS-10**
BS-010117-IK
plate-forme

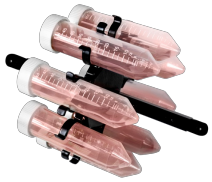
10 tubes de 20-30 mm de diamètre (jusqu'à 50 ml)

**PRSC-22**
BS-010117-LK
plate-forme

Peut accueillir 22 tubes de 16 mm de diamètre (jusqu'à 15 ml)

**PRSC-10**
BS-010117-JK
plate-forme

10 tubes de 25-30 mm de diamètre (jusqu'à 50 ml)



**M-8/50**
BS-010117-PK
plate-forme

8 tubes de 25-30 mm de diamètre (jusqu'à 50 ml)

**PRS-1DP**
BS-010149-DK
plate-forme

Plate-forme pour microplaques et supports pour tubes de grande taille (0,5 et 1 ml) (p. ex. Thermo 3741MTX, 3742MTX, 3744MTX)