

# PSU-20i, Agitateur orbital multifonctions

## DESCRIPTION

L'agitateur est conçu pour les petits laboratoires spécialisés en biotechnologie comme les grands laboratoires multidisciplinaires : un choix de neuf (9) plates-formes interchangeables permet de réaliser différentes procédures et techniques. Une attention particulière doit être accordée aux plates-formes multi-niveaux, car celles-ci permettent d'accueillir un grand nombre de microplaques différentes, des boîtes de Pétri, des sacs de culture et d'autres récipients à plats.

Le PSU-20i est un instrument idéal pour les laboratoires biopharmaceutiques et biomédicaux.

L'instrument est silencieux et fiable ; l'agitateur peut assurer un mélange stable et continu jusqu'à sept jours grâce à un système d'entraînement direct et à un moteur sans balai dont la durée de vie est estimée à 35 000 heures.

L'agitateur PSU-20i fait partie de la gamme d'appareils multifonctions de Biosan. L'agitateur propose trois types de mouvements qui peuvent être réalisés séparément, en paire ou séquentiellement dans des cycles répétés.

L'agitateur peut être utilisé dans les chambres froides ou les incubateurs et fonctionner 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.

## CARACTÉRISTIQUES

Plage de contrôle de la vitesse	20-250* tr/min (par incrémentation de 5 tr/min) * Vitesse max. de en fonction du chargement et de la forme du récipient
Réglage de l'horloge numérique	1 min-96 h / sans interruption (par incrémentation d'1 min)
Signal sonore du minuteur	+
Contrôle de vitesse numérique	+
Durée d'opération continue maximale	168 h
Orbite	20 mm
Charge maximale	8 kg
Dimensions globales (LxDxH)	410x410x130 mm
Poids	11.7 kg
Courant d'entrée/consommation électrique	12 V, 3.2 A / 40 W
Alimentation externe	Entrée CA 100-240 V 50/60 Hz ; Sortie CC 12 V

## ACCESSOIRES



## NUMÉRO DE CAT.

Without platform	Sans plate-forme
BS-010145-ACI	230VAC 50/60Hz prise Euro
BS-010145-ACQ	230VAC 50/60Hz prise UK
BS-010145-AC4	230VAC 50/60Hz prise AU
BS-010145-ACJ	100VAC 50/60Hz prise US, 120VAC 60Hz prise US
BS-010145-CK	IQ OQ document
BS-010145-DK	PQ document



**UP-330**  
BS-010145-AK  
plate-forme

La plate-forme amovible universelle peut accueillir des verreries de laboratoire de différentes formes.



**P-30/100**  
BS-010135-BK  
plate-forme

Plate-forme avec pinces pour flacons.



**P-16/250**  
BS-010135-CK  
plate-forme

Plate-forme avec pinces pour flacons.



**P-9/500**  
BS-010135-AK  
plate-forme

Plate-forme avec pinces pour flacons.



**P-6/1000**  
BS-010135-DK  
plate-forme

Plate-forme avec pinces pour flacons.



**PP-20/4**  
BS-010126-EK  
plate-forme

Plate-forme plate avec tapis en caoutchouc antidérapant pour boîtes de Petri.



**PP-20/3**  
BS-010126-BK  
plate-forme

Plate-forme plate avec tapis en caoutchouc antidérapant pour boîtes de Petri.



**PP-20/2**  
BS-010126-CK  
plate-forme

Plate-forme plate avec tapis en caoutchouc antidérapant pour boîtes de Petri.



**PP-20**  
BS-010126-BK  
plate-forme

Plate-forme plate avec tapis en caoutchouc antidérapant pour boîtes de Petri.



**UP-168**  
BS-010135-JK  
plate-forme

Plate-forme universelle pour pinces.



**SPML**  
BS-010135-MK  
tapis adhésif double face

Tapis adhésif double face. SPML peut être utilisé avec la plateforme UP-168 sur l'agitateur orbital Biosan PSU-20i et sur les agitateurs orbitaux ES-20/80, ES-20/60.



**TR-44/15**  
BS-010135-LK  
porte-tubes

Support de tube à essai à angle réglable pour UP-168



**TR-21/50**  
BS-010135-KK  
porte-tubes

Support de tube à essai à angle réglable pour UP-168



**FC-50**  
BS-010126-MK  
pince

Pince pour fiole 50 ml - Ø50 mm pour UP-168



**FC-100**  
BS-010126-HK  
pince

Pince pour fiole 100 ml - Ø65 mm pour UP-168



**FC-250**  
BS-010126-JK  
pince

Pince pour fiole 250 ml - Ø85 mm pour UP-168



**FC-500**  
BS-010126-LK  
pince

Pince pour fiole 500 ml - Ø105 mm pour UP-168



**FC-1000**  
BS-010126-CK  
pince

Pince pour fiole 1000 ml - Ø130 mm pour UP-168



**FC-2000**  
BS-010126-NK  
pince

Pince pour fiole 2000 ml - Ø165 mm pour UP-168