

ES-20/80, Agitateur-incubateur orbital

DESCRIPTION

L'agitateur-incubateur ES-20/80 destiné aux laboratoires biotechnologiques et pharmaceutiques est un équipement professionnel. Ses applications typiques sont les suivantes : culture microbienne et cellulaire, expression de protéines, études de solubilité, mélange général, ainsi que différentes applications en biologie et en chimie.

Le dispositif est doté d'un nouveau mécanisme triple excentrique pour le mouvement des plateformes apportant des caractéristiques supérieures d'équilibre, de fiabilité et d'utilisation silencieuse. La stabilité du dispositif que l'on obtient lors d'un mélange énergétique permet d'empiler jusqu'à 3 dispositifs, ce qui économise de l'espace. Le nouvel écran et l'interface utilisateur conviviale permettent de contrôler les paramètres de façon claire et intuitive, d'enregistrer, stocker et afficher les données au fil du temps. Les caractéristiques supplémentaires, telles que le capteur de déséquilibre et le détecteur automatique d'échec du thermostat font de cet agitateur-incubateur un produit de pointe sûr. La connexion au PC par Bluetooth permet de gérer et d'enregistrer les données, de contrôler et profiler les paramètres dans un logiciel dédié.

Le ventilateur sans balais intégré et thermorésistant permet de distribuer précisément la température à l'intérieur de la chambre (de 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à + 80 °C). On obtient par ailleurs une excellente uniformité thermique des échantillons de $\pm 0,3$ °C à 37 °C. La chambre intérieure est en acier inoxydable. Un moteur à la pointe de la technologie, des matériaux isolants et un contrôle des paramètres PID permettent de réduire la consommation énergétique, l'agitateur-incubateur est ainsi particulièrement écoénergétique malgré sa taille conséquente.



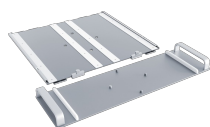
NUMÉRO DE CAT.

Software included, without platform	Logiciel inclus, sans plateforme
BS-010167-A05	230VAC 50/60Hz prise Euro
BS-010167-A06	230VAC 50/60Hz prise UK
BS-010167-A07	230VAC 50/60Hz prise AU
BS-010167-A08	120VAC 50/60Hz prise US
BS-010167-AK	IQ OQ document
BS-010167-BK	PQ document

CARACTÉRISTIQUES

Plage d'ajustement de la température	+25°C... +80°C
Plage de contrôle de la température	5°C au-dessus de la T. ambiante ... +80°C
Plage de contrôle de la vitesse	50–400 tpm (par incrémentation de 10 tpm)
Paramètres de configuration température	0.1°C
Stabilité de la température	±0.1°C
Précision de la température à +37°C	±0.1°C
Uniformité de la température à +37 °C	±0.3°C
Orbite	20 mm
Écran	TFT, 5"
Réglage de l'horloge numérique	1 mins–96 hrs / sans arrêt (par incrémentation d'1 min)
Signal sonore du minuteur	+
Éclairage intérieur	+
Charge maximale	10.6 kg
Configuration PC minimale requise	Intel/AMD Processor, 1 GB RAM, Windows 10/11, USB, Bluetooth
Dimensions de la chambre interne	460 × 400 × 310 mm
Dimensions globales (L×D×H)	620 × 530 × 510 mm
Poids	48 kg
Consommation d'énergie (230 V / 120 V)	500 W (2.2 A) / -
Tension nominale d'alimentation	230 V, 50/60 Hz

ACCESSOIRES



P-EX
BS-010173-CK
ensemble d'échange de
plateforme

Le kit d'échange de plateformes P-EX permet un remplacement plus rapide des plateformes plates. Grâce au système coulissant, il est désormais possible d'installer 4 flacons de 2 L dans les ...

[Lire la suite](#)



PP-400
BS-010135-FK
plate-forme

Plate-forme plate avec tapis en silicone antidérapant.



HSP-6/1000
BS-010167-LK
plate-forme

Avec 6 pinces pour des fioles de 1000 ml (360x400 mm)



HSP-9/500
BS-010167-NK
plate-forme

Avec 9 pinces pour des fioles de 500 ml (360x400 mm)



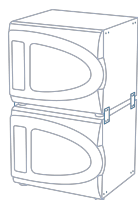
HSP-16/250
BS-010167-MK
plate-forme

Avec 16 pinces pour des fioles de 250 ml (360x400 mm)

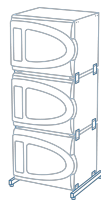


HSP-30/100
BS-010167-KK
plate-forme

Avec 30 pinces pour des fioles
de 100 ml (360x400 mm)



Kit d'empilage pour 2 × ES-20/80
| ES-20/80C
BS-010167-OK



Kit d'empilage pour 3 × ES-20/80
| ES-20/80C
BS-010167-PK



Adaptateur Bluetooth
BS-010425-FK

Adaptateur Bluetooth



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



HSC-50
BS-010167-DK
pince

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



HSC-100
BS-010167-EK
pince

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



HSC-250
BS-010167-FK
pince

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



HSC-500
BS-010167-JK
pince

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



HSC-1000
BS-010167-IK
pince

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



HSC-2000
BS-010167-QK
pince

Pince pour fiole 2000 ml - Ø165
mm pour UP-168
Max. - 150 tpm