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

ES-20/80C, Agitateur-incubateur orbital avec refroidissement

DESCRIPTION

L'agitateur-incubateur **ES-20/80C** 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 énergique 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 12,5°C en dessous de la température ambiante jusqu'à + 80°C). On obtient par ailleurs une excellent uniformité thermique des échantillons de ± 0,2°C à 37°C. La chambre intérieure est en acier inoxydable. Un moteur à la pointe de la technologique, 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 plate-forme
BS-010173-A01	230VAC 50/60Hz prise Euro
BS-010173-A02	230VAC 50/60Hz prise UK
BS-010173-A03	230VAC 50/60Hz prise AU

CARACTÉRISTIQUES

Plage d'ajustement de la température	+4°C... +80°C
Plage de contrôle de la température	12.5°C en dessous 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
Précision de la température à +37°C	±0.1°C
Uniformité de la température à +37 °C	±0.2°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	+
Charge maximale	10.6 kg
Configuration PC minimale requise	Intel/AMD Processor, 1 GB RAM, Windows Vista/7/8/8.1/10/11, USB, Bluetooth
Dimensions de la chambre interne	460 × 400 × 325 mm
Dimensions globales (L×D×H)	620 × 620 × 510 mm
Poids	50 kg
Consommation d'énergie (230 V / 120 V)	810 W (3.7 A) / -
Tension nominale d'alimentation	230 V, 50/60 Hz

ACCESSOIRES

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

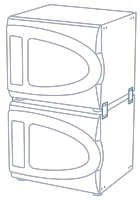
Avec 9 pinces pour des fioles de 500 ml (360x400 mm)

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

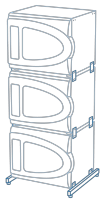
Avec 16 pinces pour des fioles de 250 ml (360x400 mm)

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

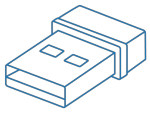
Avec 30 pinces pour des fioles de 100 ml (360x400 mm)



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

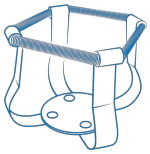
Tapis adhésif double face. **SPML** peut être utilisé avec la plateforme **UP-168** sur l'agitateur orbital Biosan **PSU-20i** et sur les agitateurs orbitaux **ES-20/80**, **ES-20/60**.

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

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

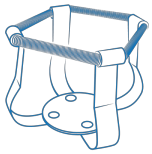
TR-21/50
BS-010135-KK
porte-tubes

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



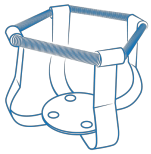
HSC-50
BS-010167-DK
pince

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

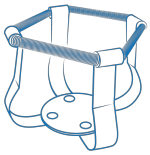


HSC-250
BS-010167-FK
pince

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