

ES-20/60, Agitateur-incubateur orbital

DESCRIPTION

L'agitateur-incubateur orbital ES-20/60 pour laboratoires pharmaceutiques et biotechnologiques est un équipement professionnel conçu pour la culture de micro-organismes et de cellules eucaryotes, dont celles des animaux, des plantes et des insectes. La plate-forme de l'agitateur est équipé d'un mécanisme à entraînement direct. Ce mécanisme offre le fonctionnement fiable et stable requis pour les expériences à long terme sur la croissance cellulaire. L'agitateur-incubateur ES-20/60 permet de mélanger lentement ou rapidement des flacons installés sur la plate-forme.

Le ventilateur sans brosse, thermorésistant et silencieux, permet de distribuer précisément la température à l'intérieur de la chambre (ajustable jusqu'à +80 °C). La chambre intérieure est en acier inoxydable. Un moteur à la pointe de la technologie, de nouveaux matériaux isolants, une plate-forme au démarrage lent et un contrôle PID de la température permettent d'amenuiser la consommation énergétique, l'agitateur-incubateur est ainsi particulièrement écoénergétique malgré son taille conséquente.



CARACTÉRISTIQUES

Plage d'ajustement de la température	+25°C... +80°C
Plage de contrôle de la température	10 °C au-dessus de la T. ambiante ... +80 °C
Plage de contrôle de la vitesse	50–250 tpm (par incrémentation de 10 tpm)
Paramètres de configuration température	0.1°C
Stabilité de la température	±0.5°C
Précision de la température à +37°C	±2°C
Uniformité de la température à +37 °C	±2°C
Orbite	20 mm
Écran	LCD, 2 × 16 signes
Réglage de l'horloge numérique	1 mins–96 hrs / sans arrêt (par incrémentation d'1 min)
Signal sonore du minuteur	+
Charge maximale	8 kg
Durée d'opération continue maximale	30 jours
Dimensions de la chambre interne	460 × 400 × 310 mm
Dimensions globales (L×D×H)	590 × 525 × 510 mm
Poids	41.1 kg
Consommation d'énergie (230 V / 120 V)	450 W (2 A) / 450 W (4.5 A)
Tension nominale d'alimentation	230 V, 50/60 Hz ou 120 V, 50/60 Hz

NUMÉRO DE CAT.

Without platform	Sans plate-forme
BS-010135-AAA	230VAC 50/60Hz prise Euro
BS-010135-AAB	230VAC 50/60Hz prise UK
BS-010135-AA3	230VAC 50/60Hz prise AU
BS-010135-AAC	120VAC 60Hz prise US
please, inquire	100VAC 50/60Hz prise US
BS-010135-HK	IQ OQ document
BS-010135-IK	PQ document



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-400
BS-010135-FK
plate-forme

Plate-forme plate avec tapis en silicone antidérapant.



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-IK
pince

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