

ES-20, Agitateur-incubateur orbital

DESCRIPTION

L'ES-20 est un agitateur-incubateur de paillasse compact utilisé pour le mélange de liquides biologiques et la culture et l'incubation de liquides biologiques à partir d'un programme défini par l'opérateur.

Le thermostat à microprocesseur intégré permet de conserver une température constante dans la chambre de l'incubateur. Une circulation forcée d'air chaud dans la chambre en plexiglas transparent garantit une distribution équilibrée de la température. Il est également démontable pour être transporté facilement.

L'agitation orbitale est contrôlée par le tachymètre numérique (tours par minute) et le réglage de la durée numérique, indépendamment de la température. L'appareil est équipé d'un système à entraînement direct. Ce dernier assure un fonctionnement stable, fiable et durable (jusqu'à 30 jours et nuits).

L'ES-20 est très facile à utiliser. La température, la vitesse et l'heure sont très simples à ajuster à l'aide de la configuration à deux lignes et l'affichage des statuts indiquant clairement la valeur réelle des trois paramètres.

Cinq plates-formes interchangeables permettent d'utiliser l'ES-20 pour :

- La croissance des cultures de cellules en flacons et autres verreries de laboratoire ;
- L'extraction d'échantillons de tissus à des températures physiologiques ;
- D'autres procédés de préparation d'échantillons.

CARACTÉRISTIQUES

Plage d'ajustement de la température	+25°C ... + 42°C
Plage de contrôle de la température	5 °C au-dessus de la T. ambiante ... +42 °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	±0.5°C
Uniformité de la température à +37 °C	±0.5°C
Orbite	10 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	+
Épaisseur des parois en plexiglas	7 mm
Charge maximale	2.5 kg
Durée d'opération continue maximale	30 jours
Dimensions de la chambre interne	305×260×250 mm
Dimensions globales (L×D×H)	340×340×435 mm
Poids	13.2 kg
Consommation d'énergie (230 V / 120 V)	160 W (0.7 A) / 170 W (1.6 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-010111-AAA	230VAC 50/60Hz prise Euro
BS-010111-AAB	230VAC 50/60Hz prise UK
BS-010111-AA3	230VAC 50/60Hz prise AU
BS-010111-AAC	100VAC 50/60Hz prise US, 120VAC 60Hz prise US
BS-010111-CK	IQ OQ document
BS-010111-DK	PQ document



UP-12
BS-010108-AK
plate-forme

Plate-forme universelle avec barres réglables pour différents types de flacons, bouteilles et vases à bec avec un tapis de silicone.



P-12/100
BS-010108-EK
plate-forme

Plate-forme avec pinces pour flacons.



P-6/250
BS-010108-DK
plate-forme

Plates-formes avec pinces pour fioles.



P-16/88
BS-010116-BK
plate-forme

Plate-forme avec supports à ressort pour un maximum de 88 tubes de 30 mm de diamètre maximum (par exemple, tubes de 10 ml, 15 ml ou 50 ml).



HB-200
BS-010108-FK

Barre de support supplémentaire pour UP-12



PP-4
BS-010108-BK
plate-forme

Plate-forme plate avec tapis en silicone antidérapant pour boîtes de Petri, flacons de culture et cartes d'agglutination.



SPM
BS-010111-BK
tapis adhésif double face

Tapis adhésif double face. **SPM** est compatible avec la plateforme **PP-4**, qui s'adapte à la fois à l'agitateur orbital **PSU-10i** et à l'incubateur **ES-20**.