

# 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 vitesse	50–250 tpm
Plage de contrôle de la température	5 °C au-dessus de la T. ambiante ... +42 °C
Résolution du paramètre	0.1°C / 1 tpm
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 x 16 signes
Réglage de l'horloge numérique	1 min-96 hrs / sans arrêt
Épaisseur des parois en plexiglas	7 mm
Charge maximale	2.5 kg
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.

	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

- UP-12, piattaforma
- UP-12, piattaforma



**PP-4**  
BS-010108-BK  
plate-forme

- PP-4, plattform
- PP-4, plattform



**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