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

Medical-Biological Research & Technologies

ES-20, Agitatore-incubatore orbitale

Basic Plus Product Class

DESCRIZIONE

L'ES-20 è un compatto agitatore-incubatore da banco utilizzato per la miscelazione di liquidi biologici nonché per l'incubazione e la coltura di liquidi biologici secondo il programma impostato dall'operatore.

Un dispositivo di controllo termico con microprocessore integrato garantisce il controllo costante della temperatura nella camera dell'incubatore. La circolazione forzata di aria riscaldata all'interno della camera trasparente in plexiglas garantisce una distribuzione uniforme della temperatura. La struttura scomponibile rende facile il trasporto del prodotto.

L'agitazione orbitale viene controllata dal contagiri digitale (rpm) e dall'impostazione digitale del tempo, indipendentemente dalla temperatura. L'unità è provvista del sistema di trasmissione diretta che assicura un funzionamento stabile di lunga durata, massimamente affidabile (fino a 30 giorni, ininterrottamente).

L'ES-20 è estremamente facile da usare e permette un'impostazione molto semplice della temperatura, della velocità e del tempo utilizzando il display di impostazione e di stato a due linee, che indica chiaramente i valori sia impostati sia effettivi di ciascuno dei tre parametri.

Cinque piattaforme intercambiabili permettono l'utilizzo dell'ES-20 per:

- La crescita di colture cellulari in beute e altri contenitori di vetro da laboratorio;
- L'estrazione di campioni di tessuto a temperature fisiologiche;
- Altri processi di preparazione dei campioni.

NUMERO DI CATEGORIA

Without platform	Senza piattaforma
BS-010111-AAA	230VAC 50/60Hz Spina Euro
BS-010111-AAB	230VAC 50/60Hz Spina UK
BS-010111-AA3	230VAC 50/60Hz Spina AU
BS-010111-AAC	100VAC 50/60Hz Spina US, 120VAC 60Hz Spina US
BS-010111-CK	IQ OQ documento
BS-010111-DK	PQ documento

SPECIFICHE

Range di impostazione temperatura	+25°C ... + 42°C
Range di controllo temperatura	5°C al di sopra della temperatura ambiente ... + 42°C
Range di controllo della velocità	50–250 rpm (incremento di 10 rpm)
Risoluzione impostazioni temperatura	0.1°C
Stabilità temperatura	±0.5°C
Accuratezza temperatura a +37°C	±0.5°C
Uniformità temperatura a +37°C	±0.5°C
Orbita	10 mm
Display	LCD, 2 × 16 caratteri
Impostazione digitale del tempo	1 min–96 ore / non–stop (incremento di 1 min)
Segnale acustico del timer	+
Spessore delle pareti in plexiglas	7 mm
Carico massimo	2.5 kg
Tempo di funzionamento continuo massimo	30 giorni
Dimensioni della camera interna	305×260×250 mm
Dimensioni complessive (L×P×H)	340x340x435 mm
Peso	13.2 kg
Consumo energetico (230 V/120 V)	160 W (0.7 A) / 170 W (1.6 A)
Tensione nominale di funzionamento	230 V, 50/60 Hz o 120 V, 50/60 Hz

ACCESSORI

UP-12
BS-010108-AK
piattaforma

Piattaforma universale con barre regolabili per diversi tipi di flaconi, bottiglie e becher con tappetino in silicone.

P-12/100
BS-010108-EK
piattaforma

Piattaforma con morsetti per beute.

P-6/250
BS-010108-DK
piattaforma

Piattaforma con morsetti per flaconi.

P-16/88
BS-010116-BK
piattaforma

Piattaforma con sostegni a molla per un numero massimo di 88 provette di diametro fino a 30 mm (ad es., provette da 10 ml, 15 ml, 50 ml).

HB-200
BS-010108-FK

Barra di sostegno aggiuntiva per UP-12

PP-4
BS-010108-BK
piattaforma

Piattaforma liscia con tappetino in silicone antiscivolo per piastre di Petri, beute per coltura, cartine di agglutinazione.

SPM
BS-010111-BK
tappetino biadesivo

Tappetino biadesivo. **SPM** è compatibile con la piattaforma **PP-4** che può essere installata sia sull'agitatore orbitale **PSU-10i** che sull'agitatore-incubatore **ES-20**.