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

ES-20/80C, Agitatore-incubatore orbitale con funzione di raffreddamento

DESCRIZIONE

L'agitatore-incubatore **ES-20/80C** per laboratori biotecnologici e farmaceutici è un'apparecchiatura di tipo professionale. Le applicazioni tipiche includono: colture microbiche e cellulari, espressione proteica, studi di solubilità, miscelazione generale, nonché altre varie applicazioni nei campi della biologia e della chimica.

L'unità è dotata di un meccanismo a triplo eccentrico di nuova concezione per il movimento della piattaforma che fornisce le migliori caratteristiche di bilanciamento, affidabilità superiore e funzionamento silenzioso. La stabilità dell'unità ottenuta durante un'intensa miscelazione consente di impilare fino a 3 unità, il che consente di risparmiare spazio. Il nuovo display e l'interfaccia utente di facile utilizzo forniscono un controllo chiaro e intuitivo dei parametri e consentono inoltre la registrazione, l'archiviazione e la visualizzazione dei dati nel tempo. Altre caratteristiche come il sensore di disequilibrio e il rilevamento automatico di guasti al termostato rendono questo agitatore-incubatore un prodotto avanzato e sicuro. La connettività Bluetooth al PC consente la gestione e la registrazione dei dati, il controllo dei parametri e la creazione di profili in un software dedicato.

Una ventola integrata resistente al calore e senza spazzole garantisce una distribuzione precisa della temperatura all'interno della camera (da 12,5 °C sotto temperatura ambientale a +80 °C). Inoltre, si ottiene un'eccellente uniformità della temperatura del campione di ±0,2 °C a 37 °C. La camera interna è realizzata in acciaio inossidabile. Il motore all'avanguardia, i materiali di isolamento termico e il controllo PID dei parametri riducono il consumo di energia e rendono l'agitatore-incubatore altamente efficiente dal punto di vista energetico nonostante le sue dimensioni relativamente grandi.

NUMERO DI CATEGORIA

Software included, without platform	Software incluso, senza piattaforma
BS-010173-A01	230VAC 50/60Hz Spina Euro
BS-010173-A02	230VAC 50/60Hz Spina UK
BS-010173-A03	230VAC 50/60Hz Spina AU

SPECIFICHE

Range di impostazione temperatura	+4°C... +80°C
Range di controllo temperatura	12.5°C sotto temperatura ambiente ... +80°C
Range di controllo della velocità	50–400 rpm (incremento di 10 rpm)
Risoluzione impostazioni temperatura	0.1°C
Accuratezza temperatura a +37°C	±0.1°C
Uniformità temperatura a +37°C	±0.2°C
Orbita	20 mm
Display	TFT, 5"
Impostazione digitale del tempo	1 min–96 ore / non–stop (incremento di 1 min)
Segnale acustico del timer	+
Carico massimo	10.6 kg
Requisiti sistema PC	Intel/AMD Processor, 1 GB RAM, Windows Vista/7/8/8.1/10/11, USB, Bluetooth
Dimensioni della camera interna	460 × 400 × 325 mm
Dimensioni complessive (L×P×H)	620 × 620 × 510 mm
Peso	50 kg
Consumo energetico (230 V/120 V)	810 W (3.7 A) / -
Tensione nominale di funzionamento	230 V, 50/60 Hz

ACCESSORI

PP-400
BS-010135-FK
piattaforma

Piattaforma liscia con tappetino in silicone antiscivolo.

HSP-6/1000
BS-010167-LK
piattaforma

Con 6 morsetti per beute da 1000 ml (360x400 mm)

HSP-9/500
BS-010167-NK
piattaforma

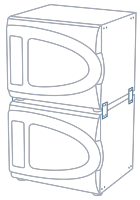
Con 9 morsetti per beute da 500 ml (360x400 mm)

HSP-16/250
BS-010167-MK
piattaforma

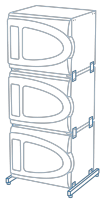
Con 16 morsetti per beute da 250 ml (360x400 mm)

HSP-30/100
BS-010167-KK
piattaforma

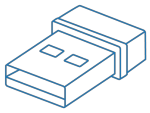
Con 30 morsetti per beute da 100 ml (360x400 mm)



Kit di impilamento per 2 × ES-20/80 | ES-20/80C
BS-010167-OK



Kit di impilamento per 3 × ES-20/80 | ES-20/80C
BS-010167-PK



Adattatore Bluetooth
BS-010425-FK

Adattatore Bluetooth

UP-168
BS-010135-JK
piattaforma

Piattaforma universale per morsetti.

SPML
BS-010135-MK
tappetino biadesivo

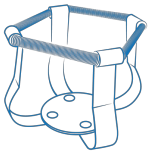
Tappetino biadesivo. **SPML** può essere utilizzato con piattaforma **UP-168** per l'agitatore orbitale Biosan **PSU-20i** e per gli agitatori orbitali **ES-20/80**, **ES-20/60**.

TR-44/15
BS-010135-LK
cremagliera

Rack per provette ad angolo regolabile per UP-168

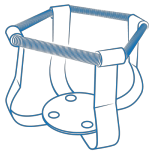
TR-21/50
BS-010135-KK
cremagliera

Rack per provette ad angolo regolabile per UP-168



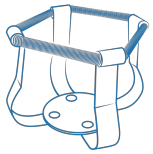
HSC-50
BS-010167-DK
morsetto

Morsetto per beute 50 ml - Ø50 mm per UP-168



HSC-100
BS-010167-EK
morsetto

Morsetto per beute 100 ml - Ø65 mm per UP-168

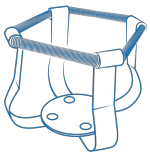


HSC-250
BS-010167-FK
morsetto

Morsetto per beute 250 ml - Ø85 mm per UP-168

HSC-500
BS-010167-JK
morsetto

Morsetto per beute 500 ml - Ø105 mm per UP-168



HSC-1000
BS-010167-IK
morsetto

Morsetto per beute 1000 ml - Ø130 mm per UP-168