

Incubatore con agitazione orbitale BIOSAN modello ES-20/80

Incubatore con agitazione orbitale BIOSAN modello ES-20/80

Identificativi Prodotto

Reference: 22.9647.99



Descrizione

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

L'unita' e' dotata di un meccanismo a triplo eccentrico di nuova concezione per il movimento della piattaforma che fornisce le migliori caratteristiche di bilanciamento, affidabilita' superiore e funzionamento silenzioso. La stabilita' dell'unita' ottenuta durante un'intensa miscelazione consente di impilare fino a 3 unita', 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 l'**ES-20/80** un prodotto avanzato e sicuro. La connettivita' 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 5 °C oltre la temperatura ambientale a +80 °C). Inoltre, si ottiene un'eccellente uniformità della temperatura del campione di $\pm 0,3$ °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.

Dati Tecnici

Temperatura (° C): +25÷+80

Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 230/50/500

Dimensioni esterne (LxPxH mm): 620x530x510

Peso (kg): 48

Volume (l): -

Dimensioni interne (LxPxH mm): 460x310x400

Velocità (rpm): 50÷400

Carico massimo (kg): 10,6

Timer: 1 min- 96h /non stop

Diametro orbita (mm): 20

Uniformità a 37° C: 0,3