

# ES-20/80

Cod. 22.9647.99

Incubatore con agitazione orbitale BIOSAN modello ES-20/80



## Descrizione

L'agitatore-incubatore **ES-20/80** 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 l'**ES-20/80** 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 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

Volume (l)	-
Temperatura (° C)	+25÷+80
Uniformità a 37° C	0,3
Velocità (rpm)	50÷400

<b>Diametro orbita (mm)</b>	20
<b>Timer</b>	1 min- 96h /non stop
<b>Carico massimo (kg)</b>	10,6
<b>Dimensioni interne (LxPxH mm)</b>	460x310x400
<b>Dimensioni esterne (LxPxH mm)</b>	620x530x510
<b>Peso (kg)</b>	48
<b>Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)</b>	230/50/500

## Accessori/Correlati

<b>23.8773.99</b>	PP-400 Piattaforma piana con tappetino in gomma antiscivolo Dimensioni piattaforma 400x360 mm.
<b>23.A005.28</b>	HSP-6/1000 Piattaforma HSP-6/1000 con 6 morsetti per beute da 1000 ml (360x400mm).
<b>23.A005.29</b>	HSP-9/500 Piattaforma modello HSP-9/500
<b>23.A005.30</b>	HSP-16/250 Piattaforma HSP-16/250 con 16 morsetti per beute da 250 ml (360x400 mm).
<b>23.A005.31</b>	HSP-30/100 Piattaforma HSP-30/100 con 30 morsetti per beute da 100 ml (360x400 mm).

TUTTE LE INFORMAZIONI TECNICHE RIPORTATE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO QUELLE INDICATE E PREDISPOSTE DAL PRODUTTORE DEL PRODOTTO, RAGION PER CUI GHIARONI NON PUO' GARANTIRE SULLA COMPLETEZZA O CORRETTEZZA DELLE STESSE