

# ES-20/60, Agitatore-incubatore orbitale

## DESCRIZIONE

L'agitatore-incubatore orbitale ES-20/60 per laboratori biotecnologici e farmaceutici è un'apparecchiatura di tipo professionale progettata per la coltura di microrganismi e cellule eucariote tra cui cellule di animali, vegetali e di insetti. L'agitatore è dotato di un meccanismo di trasmissione diretta per il movimento della piattaforma. Assicura un funzionamento stabile e affidabile per gli esperimenti a lungo termine necessari per la crescita cellulare. L'agitatore-incubatore ES-20/60 fornisce una miscelazione delicata o intensa nelle beute installate sulla piattaforma.

La ventola integrata senza spazzole, termoresistente e silenziosa, garantisce una distribuzione precisa della temperatura all'interno della camera (regolabile fino a +80°C). La camera interna è realizzata in acciaio inossidabile. Il motore all'avanguardia, i più recenti materiali di isolamento termico, l'avvio attenuato del movimento della piattaforma e il controllo PID della temperatura riducono il consumo di energia e rendono l'agitatore-incubatore altamente efficiente dal punto di vista energetico nonostante le sue dimensioni relativamente grandi.

## SPECIFICHE

Range di impostazione temperatura	+25°C... +80°C
Range di controllo temperatura	10°C al di sopra della temperatura ambiente ... +80°C
Range di controllo della velocità	50–250 rpm (incremento di 10 rpm)
Stabilità temperatura	±0.5°C
Risoluzione impostazioni temperatura	0.1°C
Accuratezza temperatura a +37°C	±2°C
Uniformità temperatura a +37°C	±2°C
Orbita	20 mm
Display	LCD, 2 × 16 caratteri
Impostazione digitale del tempo	1 min–96 ore / non–stop (incremento di 1 min)
Segnale acustico del timer	+
Carico massimo	8 kg
Tempi di funzionamento continuo massimo	30 giorni
Dimensioni della camera interna	460 × 400 × 310 mm
Dimensioni complessive (L×P×H)	590 × 525 × 510 mm
Peso	41.1 kg
Consumo energetico (230 V/120 V)	450 W (2 A) / 450 W (4.5 A)
Tensione nominale di funzionamento	230 V, 50/60 Hz o 120 V, 50/60 Hz



## NUMERO DI CATEGORIA

Without platform	Senza piattaforma
BS-010135-AAA	230VAC 50/60Hz Spina Euro
BS-010135-AAB	230VAC 50/60Hz Spina UK
BS-010135-AA3	230VAC 50/60Hz Spina AU
BS-010135-AAC	120VAC 60Hz Spina US
please, inquire	100VAC 50/60Hz Spina US
BS-010135-HK	IQ OQ documento
BS-010135-IK	PQ documento



**P-30/100**  
BS-010135-BK  
piattaforma

Piattaforma con morsetti per beute.



**P-16/250**  
BS-010135-CK  
piattaforma

Piattaforma con morsetti per beute.



**P-9/500**  
BS-010135-AK  
piattaforma

Piattaforma con morsetti per beute.



**P-6/1000**  
BS-010135-DK  
piattaforma

Piattaforma con morsetti per beute.



**PP-400**  
BS-010135-FK  
piattaforma

Piattaforma liscia con tappetino in silicone antiscivolo.



**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



**FC-50**  
BS-010126-MK  
morsetto

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



**FC-100**  
BS-010126-HK  
morsetto

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



**FC-250**  
BS-010126-JK  
morsetto

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



**FC-500**  
BS-010126-LK  
morsetto

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



**FC-1000**  
BS-010126-IK  
morsetto

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