

Emulsyfikatory mechaniczne AE500-S



Wysokowydajne emulsyfikatory mechaniczne AE-S to homogenizatory-emulsyfikatory laboratoryjne o szybkoobrotowym silniku i głowicy specjalnej konstrukcji. Wirnik wraz z otworami obręczy głowicy potrafi homogenizować i mieszać ciecze z ciałami stałymi, cieczami oraz gazami. Dzięki wysokim obrotom łopatek wirnika mieszane cząsteczki uzyskują energię kinetyczną, dzięki której ulegają rozdrobnieniu na perforowanej obręczy do wielkości dochodzących do rzędu mikrometrów, a następnie są mieszane. Produktem końcowym są wysoce jednorodne emulsje spełniające standardy laboratoryjne.

Cechy:

- Kompaktowa i stabilna konstrukcja
- Wyposażone w miniaturowy **wysokoobrotowy silnik**
- Przeznaczone do homogenizacji, mieszania i rozdrabniania próbek o różnej lepkości
- Możliwość zamówienia **różnych końcówek rozdrabniających** emulsyfikatora pozwala na szeroki zakres zastosowań m.in homogenizacji, rozdrabniania, mieszania próbek ciekłych, zawiesin itp.
- Urządzenia są łatwe do utrzymania w czystości, proste w obsłudze i konserwacji
- **Cyfrowy wyświetlacz** pokazujący prędkość obrotów (dostępny tylko dla serii AE-S-H).
- Prędkość obrotową reguluje się zadając określone obroty, nie moc.

Zastosowanie:

Emulsyfikator niezbędny jest tam, gdzie wymagane są wysoce jednorodne emulsje, dla których użycie mieszadła lub homogenizatora jest niewystarczające, szczególnie w dziedzinie biotechnologii, farmacji, przemyśle spożywczym i farmaceutycznym, przemyśle kosmetycznym, farbiarskim i petrochemicznym.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA				
Modele	AE500S-P 70G	AE500S-P 90G	AE500S-H 70G	AE500S-H 90G
Cyfrowy wyświetlacz LED	Nie, uproszczony wskaźnik zakresu		Tak, wyświetlana wartość *10 rpm	
Timer	nie		tak	
Moc wejściowa	850 W			
Moc wyjściowa	500 W			
Moment obrotowy	1.78Nm			
Tryb pracy	ciągły			
Kontrola prędkości	płynna, bezstopniowa			
Zakres prędkości obrotów	2000-13 000 rpm			
Wymiary jednostki napędowej	215x310x720 mm	215x350x720 mm	215x310x720 mm	215x350x720 mm
Waga	10 kg			
Warunki pracy	temperatura: ≤ 40°C; wilgotność względna: ≤ 90%			
Zasilanie	220±10% VAC			
Częstotliwość	50/ 60 Hz			
Akcesoria	statyw do zamocowania homogenizatora, łącznik krzyżowy do zamocowania na statywie			
Głowica	70G	90G	70G	90G
Max. objętość mieszanej cieczy (H ₂ O) (ml)	500~40000 ml	800~60000 ml	500~40000 ml	800~60000 ml
Max. Lepkość (cP)	8000	8000	8000	8000
Max. prędkość obrotowa (m/s)	18	22	18	22
Min/Max. głębokość zanurzenia(mm)	50/236	50/236	50/236	50/236
Średnica (mm)	Ø70	Ø90	Ø70	Ø90
Max. temperatura pracy (°C)	120	120	120	120
Wykonanie	SS304	SS304	SS304	SS304