

Emulsyfikator mechaniczny AE300L-P



Ekonomiczne emulsyfikator mechaniczny AE300L-P to homogenizator-emulsyfikator laboratoryjny 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
- **Zewnętrzny moduł** sterujący z wbudowanym amperomierzem zwiększa bezpieczeństwo i wygodę użytkownika.

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	AE300L-P 70G
Cyfrowy wyświetlacz LED	nie
Wskazania parametrów pracy	amperomierz analogowy
Moc wejściowa	510 W
Moc wyjściowa	300 W
Moment obrotowy	0.96Nm
Tryb pracy	ciągły
Kontrola prędkości	płynna, bezstopniowa
Zakres prędkości obrotów	2000-13 000 rpm
Wymiary jednostki napędowej	215x310x720 mm
Waga	14 kg
Warunki pracy	temperatura: $\leq 40^{\circ}\text{C}$; wilgotność względna: $\leq 90\%$
Zasilanie	220 \pm 10% VAC
Częstotliwość	50/ 60 Hz
Akcesoria	statyw do zamocowania homogenizatora, łącznik krzyżowy do zamocowania na statywie
Głowica	70G
Max. objętość mieszanej cieczy (H ₂ O) (ml)	500~40000 ml
Max. lepkość (cP)	8000
Max. prędkość obrotowa (m/s)	18
Min/Max. głębokość zanurzenia(mm)	50/236
Średnica (mm)	Ø70
Max. temperatura pracy (°C)	120
Wykonanie	SS304