

Wysokowydajne homogenizatory mechaniczne AD500-S



AD500S-P



AD500S-H (z wyświetlaczem LED)

Wysokowydajne homogenizatory mechaniczne AD-S to homogenizatory-dezintegratory laboratoryjne o wysokiej energii ścinania przeznaczone do pracy w laboratorium.

Cechy:

- Kompaktowa i stabilna konstrukcja
- Wyposażone w miniaturowy **wysokoobrotowy silnik**
- Przeznaczone do homogenizacji, mieszania i rozdrabniania próbek o różnej lepkości
- Zastosowanie **różnych końcówek rozdrabniających** homogenizatora pozwala na uniwersalny 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 homogenizatorów AD500S-H).

Zastosowanie:

Homogenizatory mogą być powszechnie wykorzystywane m.in w biotechnologii do dyspergowania tkanek, w przemyśle medycznym, kosmetycznym, petrochemicznym a także do mieszania i homogenizacji farb.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA					
Modele	AD500S-P			AD500S-H	
Cyfrowy wyświetlacz LED	nie			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, utrzymywanie zadanej prędkości				
Zakres prędkości obrotów	2000-28 000 rpm				
Wymiary jednostki napędowej	215×310×700 mm				
Waga	9 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, głowice (statory)				
Pasujące głowice (statory)	12G	18G	24G	30G	36G
Max. objętość mieszanej cieczy (H ₂ O) (ml)	30-800	50-1500	80-5000	100-8000	150-13000
Max. lepkość (cP)	1000	2000	5000	6000	7000
Max. prędkość obrotowa (m/s)	11	15	18	22	26
Min/Max. głębokość zanurzenia(mm)	35/150	45/160	50/165	60/170	65/175
Średnica (mm)	Ø12	Ø18	Ø24	Ø30	Ø36
Długość (mm)	215	222	225	235	238
Max. temperatura pracy (°C)	120	120	120	120	120
Wykonanie	SS316	SS316	SS316	SS316	SS316

