

ZHB - Homogénéisateurs



- 1 | Dans cet équipement, un moteur à grande vitesse actionne une tête, qui consiste en une structure tubulaire allongée formée par un rotor et un stator.
- 2 | La vitesse à laquelle le rotor tourne se traduit par une vitesse circonférentielle angulaire et tangentielle élevée qui aspire la matière du fond du rotor et la projette hors du trou du stator avec une grande force centrifuge.
- 3 | Sous l'effet combiné du cisaillement hydrodynamique, de la friction, de l'extrusion centrifuge et de la collision des flux, on obtient une excellente dispersion et homogénéisation de la matière, 1000 fois plus efficace qu'avec un mélangeur ordinaire.
- 4 | La tête est conçue pour différents usages : broyer, homogénéiser, émulsionner, polymériser, mettre en suspension et agiter.
- 5 | Ce dispositif peut être utilisé dans différentes industries, telles que la dispersion des tissus en biotechnologie, la préparation d'échantillons en médecine, l'industrie cosmétique, l'industrie de la peinture, le traitement pétrochimique, etc.

Paramètres techniques

Alimentation électrique	220 VAC, 50/60 Hz
Puissance d'entrée	850 W
Puissance de sortie	500 W
Torsion nominale	17.1 N·cm
Modes de fonctionnement	Continu / Temporaire
Régulation de la vitesse	Continu
Gamme de vitesse	2000-28000 rpm
Display	LED
Gamme de minuteries	1-1000 min
Fonction de mémoire de vitesse	Oui
Protection contre les surcharges	Oui
Tête	12G/18G (inclus)/24G/30G/36G
Température ambiante admise	Moins de 40°C
Humidité relative admise	Moins de 80%
Dimensions	165 x 230 x 330 mm
Poids	8.7 kg

Specifications tête 18G



Display LED



Tête18G

Capacité	50-1500 mL
Viscosité maximale	2000 mPas
Vitesse linéaire maximale du rotor	15 m/s
Profondeur d'immersion du liquide, min/max	45/160 mm
Diamètre du stator	18 mm
Longueur de la tête	222 mm
Longueur de la tête	120 °C
Matériel de tête	Acier inoxydable SS316
Matériau des roulements	PTFE (Teflon)