ZHB - Homogeneizador

1| En este equipo un motor de alta velocidad acciona un cabezal, que consiste en una estructura tubular alargada formada por rotor y estator.

2|La velocidad a la que gira el rotor se traduce en una elevada velocidad angular y tangencial circunferencial que succiona el material desde el fondo del rotor y lo arroja fuera del orificio del estator con gran fuerza centrífuga.

3| Bajo el efecto combinado del cizallamiento hidrodinámico, la fricción, la extrusión centrífuga y la colisión de flujo, se logra una excelente dispersión y homogeneización del material, 1000 veces más eficiente que con un mezclador ordinario.

4| El cabezal está diseñado para diferentes propósitos: triturar, homogeneizar, emulsionar, polimerizar, suspender y agitar.

5| Este aparato puede emplearse en diferentes sectores, como la dispersión de tejidos en biotecnología, preparación de muestras en medicina, industria cosmética, industria de la pintura, procesamiento petroquímico, etc.

Parámetros técnicos

Alimentación eléctrica	220 VAC, 50/60 Hz
Potencia de entrada	850 W
Potencia de salida	500 W
Torsión nominal	17.1 N·cm
Modos de funcionamiento	Continuo/Temporizador
Regulación de la velocidad	Continua
Rango de velocidad	2000-28000 rpm
Display	LED
Rango del temporizador	1-1000 min
Función de memoria de velocidad	Si
Protección contra sobrecargas	Si
Cabezales	12G/18G (incluido)/24G/30G/36G
Temperatura ambiente permisible	Menor de 40ºC
Humedad relativa permisible	Menor de 80%
Dimensiones	165 x 230 x 330 mm
Peso	8.7 kg

Especificaciones del cabezal 18G

Display LED

Cabezal 18G

Capacidad	50-1500 mL
Viscosidad máxima	2000 mPas
Máxima velocidad lineal del rotor	15 m/s
Profundidad de inmersión en líquido, min/max	45/160 mm
Diámetro del estator	18 mm
Longitud del cabezal	222 mm
Máxima temperatura de trabajo	120 ºC
Material del cabezal	Acero inox. SS316
Material del rodamiento	PTFE (Teflón)

Nota: el fabricante se reserva el derecho de modificar las características y fotografías de los productos