

Agitadores de Laboratorio

Series LT400/500

Rango máx. de velocidad 3,000rpm (modelo 400) 1,200rpm (modelo 500)

Operaciones Amplio rango de velocidades
Amplio rango de torsión



LT400B

(Soporte, ejes de agitación y cuchillas opcionales)



Agitadores altamente fiables que abarcan muestras de alta y baja viscosidad con un amplio rango de rotación. Con la adopción del motor DC sin escobillas y el control de retroalimentación, se logra un alto esfuerzo de torsión y rotación estable.

- La serie LT incluye seis modelos: la serie LT400 estándar y la serie LT500 de alta torsión, cubriendo un amplio rango de rotación para satisfacer las necesidades específicas de su laboratorio.
- El motor DC sin escobillas es considerado superior en seguridad ya que no hay escobillas que causen chispas y no requiere el recambio de las mismas.
- Indicador de velocidad digital para el ajuste exacto de la velocidad.
- La carga del eje de agitación puede controlarse mediante el indicador de esfuerzo de torsión.

Especificaciones

Modelo	LT400A	LT400B	LT400C	LT400D	LT500A	LT500B
Viscosidad de la muestra	Alta	Media	Media-baja	Baja	Alta	Media
Rango de velocidad	10~300rpm	15~600rpm	25~1,200rpm	60~3,000rpm	15~600rpm	25~1,200rpm
Esfuerzo de torsión	0.9N·m (9.0kgf·cm)	0.5N·m (5.0kgf·cm)	0.3N·m (3.0kgf·cm)	0.1N·m (1.0kgf·cm)	1.0N·m (10.0kgf·cm)	0.6N·m (6.0kgf·cm)
Motor	Motor DC sin escobillas 30W			Motor DC sin escobillas 70W		
Control de velocidad	Control de realimentación					
Pantalla del panel	Pantalla digital de velocidad, pantalla de sobrecarga ^{*1} , indicador de torsión (20% de gradación) ^{*2}					
Mandril	ø8mm portabrocas					
Dispositivo de seguridad	Límite del circuito de corriente ^{*3} , protector termal ^{*4} , tapa del portabrocas					
Dimensiones externas	W146 x D154 x H165mm					
Fuente de alimentación	AC100V~AC125V 50/60Hz					
Cable de alimentación	Cable de alimentación con clavija bipolar de 2m					
Peso	2.4kg					
Accesorios	Abrazadera, cubierta de seguridad, manija del portabrocas					

*1, Cuando se aplica una carga que exceda el esfuerzo de torsión máximo, la pantalla del tacómetro parpadeará.

*2, El indicador LED de esfuerzo de torsión muestra el estado de carga cada 5 gradaciones.

*3, Cuando se aplica una carga que exceda el esfuerzo de torsión máximo, el límite del circuito de corriente automáticamente la controla para proteger el motor.

*4, Cuando la temperatura del motor supera la temperatura límite superior, el protector térmico apaga la corriente que fluye hacia el motor y evita que se desgaste.

Agitadores de Laboratorio

Series LR500A/B

Rango máx. de velocidad 1,000rpm

Operaciones Escaso ruido
Libre de mantenimiento

- El motor DC sin escobillas es considerado superior en seguridad ya que no hay escobillas que causen chispas y no requiere el recambio de las mismas.
- La adopción del sistema de impulsión directa reduce el ruido y requiere bajo mantenimiento.
- El potente motor alcanza un alto esfuerzo de torsión que es capaz de agitar soluciones de alta viscosidad.
- Equipado con tacómetro digital para el ajuste y confirmación de velocidad.

- La carga sobre el eje del agitador se puede controlar mediante la pantalla LED. Una lámpara de sobrecarga se enciende cuando se exceda la carga máxima y el motor se detiene automáticamente
- Función de control de realimentación puede mantener el tipo de ajuste a pesar del cambio de la carga (apto especialmente para solución de alta viscosidad)

Especificaciones

Modelo	LR500A	LR500B
Rango de velocidad*	34~340rpm	100~1,000rpm
Esfuerzo de torsión	1.96N·m (20kgf·cm)	0.98N·m (10kgf·cm)
Visualización de velocidad / torsión	Digital, LED de 3 dígitos verde, 2 pasos + pantalla de sobrecarga	
Motor (DC sin escobillas)	70W	100W
Control de velocidad	Control de realimentación de velocidad	
Dispositivo de seguridad	Se detiene cuando se sobrecarga	
Función de agitación / dia. del eje.	Tipo de impulsión directa sin engranajes / ø10mm	
Fuente de alimentación	AC100 -125V, 50/60Hz, 3A	AC100 -125V, 50/60Hz, 3.5A
Accesorios incluidos	Eje de agitación (Ø10*500mm), hélice de 4 aspas de 75mm, abrazaderas	

* Sin carga



LR500A

(Soporte, eje agitación y propelas se piden por separado)