

OS 20/40PRO

AGITADOR MECÁNICO CONTROL DIGITAL

El agitador mecánico con control digital es adecuado para la mezcla de líquidos o líquidos sólidos de alta viscosidad. Ampliamente utilizado en síntesis química, farmacéutica, física y análisis químico, petroquímico, cosmético, sanitario, alimentario, biotecnología y otros campos.



- Alta confiabilidad, servicio continuo y largo, desempeño sobresaliente
- Cubre el rango de velocidad de 50 a 2200 rpm, la velocidad es precisa y controlada
- Motor DC sin escobillas, bajo nivel de ruido y sin mantenimiento
- Se puede mostrar el valor de ajuste y el valor real, de las velocidades través de pantalla LCD
- Protección contra sobrecarga: función de parada segura en condiciones antibloqueo o sobrecarga
- Muestras anti-derrames - El sistema de control de PC se inicia sin problemas, evita el desbordamiento de las muestras
- Aplicación extendida: la PC puede controlar y documentar todos los valores de operación a través de RS232 interfaz.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Especificación	OS20-Pro	OS40-Pro	OS70-Pro
Cantidad máxima de agitación [H ₂ O]	20L	40L	70L
Rango de velocidad	50~2200 rpm	50~2200 rpm	50~2200 rpm
Precisión de visualización de velocidad	±3 rpm	±3 rpm	±3 rpm
Rango de configuración de tiempo	-	-	1-99 horas 59 minutos
Par máximo	60 N·cm	120 N·cm	200 N·cm
Viscosidad máxima	10000 mPa·s	50000 mPa·s	100000 mPa·s
Peso	2.8 kg	5.1 kg	7.3 kg
Tipo de motor	Motor de corriente continua sin escobillas	Motor de corriente continua sin escobillas	Motor de corriente continua sin escobillas
Voltaje, Frecuencia	100-240V, 50/60 Hz	100-240V, 50/60 Hz	100-240V, 50/60 Hz
Pantalla de velocidad	LCD	LCD	LCD
Pantalla de par	LCD	LCD	LCD
Pantalla de protección contra sobrecarga	LCD	LCD	LCD
Rango de diámetro del portabrocas	0.5-10 mm	0.5-10 mm	1-13 mm
Potencia de entrada/salida del motor	70 W / 60 W	135 W / 120 W	200 W / 180 W
Potencia	70 W	135 W	200 W
Dimensiones [An x Al x Pr]	83 x 220 x 186 mm	83 x 220 x 186 mm	92 x 252 x 198 mm
Clase de protección	IP42	IP42	IP42
Interfaz de datos	RS232	RS232	RS232
Temperatura y humedad ambiente permisibles	5-40°C, 80% HR máx	5-40°C, 80% HR máx	5-40°C, 80% HR máx

Accesorios:



Juego de herramientas para Agitador

Cat.No. 18900743



Contiene una varilla vertical, seis palas agitadoras, como: agitador de hélice, agitador de paleta, agitador centrífugo, agitador de paleta plana, agitador de flujo radial, agitador de ancla y herramienta para desmontar.

Base Universal

Cat.No. 18900605



(Diseñada para OS20/40/70)
Dimensiones [An x Pr x Al]:
20 x 31 x 70 cm
Material: Hierro fundido

Base Grande

Cat.No. 18900497



(Diseñada para OS70)
Dimensiones [An x Pr x Al]:
33.5 x 46.3 x 78 cm
Material: Hierro fundido

Agitador de Hélice

Cat.No. 18900071

Longitud del eje: 40 cm
Diámetro del agitador: 5 cm
Diámetro del eje: Ø8 mm
Material: Acero inoxidable 316L. Aplicaciones estándar de agitación a velocidad media y alta



Agitador de Paleta

Cat.No. 18900073

Longitud del eje: 40 cm
Diámetro del agitador: 6.8 cm
Diámetro del eje: Ø8 mm
Material: Acero inoxidable 316L. Para mezclas suaves a velocidades bajas y medias



Agitador Recto

Cat.No. 18900072

Longitud del eje: 40 cm
Diámetro del agitador: 6 cm
Diámetro del eje: Ø8 mm
Material: Acero inoxidable 316L. Para medios de baja viscosidad a velocidades medias y altas



Agitador Centrífugo

Cat.No. 18900074

Longitud del eje: 40 cm
Diámetro del agitador: 9 cm
Diámetro del eje: Ø8 mm
Material: Acero inoxidable 316L. Las palas se abren al aumentar la velocidad. Para recipientes de cuello estrecho a velocidades medias y altas.



Agitador de Hélice

Cat.No. 18900075

Longitud del eje: 35 cm
Diámetro del agitador: 6.5 cm
Diámetro del eje: Ø8 mm
Material: Recubrimiento de PTFE. Aplicaciones estándar de agitación a velocidad media y alta



Agitador de Paleta

Cat.No. 18900077

Longitud del eje: 35 cm
Diámetro del agitador: 6.8 cm
Diámetro del eje: Ø8 mm
Material: Recubrimiento de PTFE. Para mezclas suaves a velocidades bajas y medias



Agitador Recto

Cat.No. 18900076

Longitud del eje: 35 cm
Diámetro del agitador: 7 cm
Diámetro del eje: Ø8 mm
Material: Recubrimiento de PTFE. Para medios de baja viscosidad a velocidades medias y altas



Agitador Centrífugo

Cat.No. 18900078

Longitud del eje: 35 cm
Diámetro del agitador: 8.5 cm
Diámetro del eje: Ø8 mm
Material: Recubrimiento de PTFE. Las palas se abren al aumentar la velocidad. Para recipientes de cuello estrecho a velocidades medias y altas.



Agitador de Hélice Grande

Cat.No. 18900498

Longitud del eje: 60 cm
Diámetro del agitador: 10 cm
Diámetro del eje: Ø8 mm
Material: Acero inoxidable 316L. Agitación estándar



Agitador de Paleta Grande

Cat.No. 18900078

Longitud del eje: 60 cm
Diámetro del agitador: 10 cm
Diámetro del eje: Ø8 mm
Material: Acero inoxidable 316L. Mezcla suave para aquellos materiales que se estratifican fácilmente o son sensibles al cizallamiento.



Agitador de Ancla Grande

Cat.No. 18900498

Longitud del eje: 60 cm
Diámetro del agitador: 10 cm
Diámetro del eje: Ø8 mm
Material: Acero inoxidable 316L. Agitación estándar para materiales que precipitan fácilmente.



Agitador de Disolución Grande

Cat.No. 18900500

Longitud del eje: 60 cm
Diámetro del agitador: 10 cm
Diámetro del eje: Ø8 mm
Material: Acero inoxidable 316L. Desintegración de gránulos en la mezcla con fuerte cizallamiento.



Agitador de Paleta Plana

Cat.No. 18900625

Longitud del eje: 40 cm
Diámetro del agitador: 6 cm
Diámetro del eje: Ø8 mm
Material: Acero inoxidable 316L. Adecuado para agitación a velocidad media, materiales de baja y media viscosidad.



Agitador de Ancla

Cat.No. 18900627

Longitud del eje: 40 cm
Diámetro del agitador: 6 cm
Diámetro del eje: Ø8 mm
Material: Acero inoxidable 316L. Adecuado para agitación a baja velocidad, materiales de viscosidad media y alta.



Agitador de Flujo Radial

Cat.No. 18900626

Longitud del eje: 40 cm
Diámetro del agitador: 5 cm
Diámetro del eje: Ø8 mm
Material: Acero inoxidable 316L. Adecuado para agitación a velocidad media o alta, materiales de baja o media viscosidad, recomendado para el tratamiento de gas en líquido.



Agitador Espiral

Cat.No. 18900628

Longitud del eje: 40 cm
Diámetro del agitador: 5 cm
Diámetro del eje: Ø8 mm
Material: Acero inoxidable 316L. Adecuado para agitación a velocidad media o alta, materiales de viscosidad media y alta, recomendado para la homogenización de líquidos o el tratamiento de suspensiones.

