

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

	Tel: (4) 217 57 51	Tel: (507) 341 05 95
	(4) 239 93 75	Cel: (507) 61 01 40 14
Cel: (57) 301 424 5380	Cel: 312 288 34 36	Urbanización Arboledas
Cr 91 N° 70 A 32	Cr43 N° 50-88 Int. 1601	Cluster Los Alamos
Bogotá - Colombia	Medellín - Colombia	calle 8, Panamá Oeste

Email: info@myminstrumentostecnicos.com

- 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:

MODELO	OS40-PRO	OS20-PRO
máx. cantidad de agitación [H ₂ O] [L]	40	20
Entrada nominal del motor [W]	120	60
Potencia nominal del motor [W]	100	50
Fuente de alimentación	110/220V, 50/60Hz	110/220V, 50/60Hz
Potencia [W]	130	70
Rango de velocidad[rpm]	50-2200	50-2200
Precisión de visualización de velocidad [rpm]	±3	±3
Pantalla de velocidad	LCD	LCD
Resolución de visualización de velocidad [rpm]	±1	±1
máx. fuerza de torsión [Ncm]	60	40
visualización de pantalla	LCD	LCD
Protección del motor	Luces LED, paradas automáticas del motor.	
Viscosidad máx.	50000	10000

[mPas]		
Diámetro porta muestras [mm]	0.5-10	0.5-13
Dimensiones [An. xAl. x Pr.] [mm]	83*220*186	83*220*186
Peso [kg]	2.8	2.6
Clase de protecciónsegún a DIN/EN 60529	IP42	IP42
Temperatura ambiente y humedad admisibles	5-40 °C, 80 % de humedad relativa	5-40 °C, 80 % de humedad relativa
Mando a distancia[interfaz RS232]	Sí	Sí

Accesorios



Nº: 18900131

Soporte universal para platos (ancho x profundidad: 20 x 31 cm), incluido el soporte (H: 78cm) y dispositivo de fijación.



Nº: 18900071

Agitador cruzado, longitud del eje 40 cm, diámetro del agitador 5cm, 316L acero inoxidable, Agitación estándar elemento, utilizado en velocidades medias y altas.



Nº: 18900073

Agitador de paletas, longitud de eje 40 cm, diámetro del agitador 6,8 cm, 316L acero inoxidable usado para muestras y procesamiento cuidadoso de velocidades bajas y medias.



Nº18900074

Agitador de centrifugado, longitud del eje 40 cm, diámetro del agitador 9 cm, acero inoxidable 316L.

Las palas se abren, con velocidad creciente, para agitar recipientes redondos con cuello estrecho, utilizado para velocidades medias y altas



Nº: 18900076

Agitador recto, longitud de eje 35 cm, diámetro del agitador 7cm, material PTFE (teflón), Apto para mezclar medios de baja viscosidad, utilizado en media y altas velocidades.



Nº 18900077

Agitador de paletas, longitud del eje 35 cm, diámetro del agitador 6,8 cm, recubierto de PTFE (Teflón). Equipo utilizado para procesos cuidadosos, velocidades bajas y medias.



Nº: 18900072

Agitador recto, longitud del eje 40 cm, diámetro del agitador 6cm, 316L acero inoxidable, apto para mezclar de baja a medias viscosidades, utilizado en velocidades medias y altas.



Nº18900075

Agitador cruzado, longitud del eje 35 cm, diámetro del agitador 6,5 cm, recubierto de PTFE (Teflón). Elemento agitador estándar, utilizado para medias y altas velocidades.



Nº 18900078

Agitador centrífugo, longitud del eje 35 cm, diámetro del agitador 8,5 cm, recubierto de PTFE (Teflón).

Las cuchillas se abren y aumentan la velocidad, apto para revolver en un recipiente redondo de cuello estrecho. Para velocidades medias y altas.