

## Hoja de Datos

Mezclar / Agitadores de Hélice



### EUROSTAR 200 digital

Extremadamente potente agitador de laboratorio para aplicaciones de alta viscosidad y mezclado intensivo para cantidades máximas de 100 l (H<sub>2</sub>O). Ajusta automáticamente la viscosidad mediante tecnología de control por microprocesador dentro del rango de viscosidades de 0/6 a 2000 rpm (dos rangos de viscosidades). Los circuitos de seguridad instalados garantizan la desconexión automática en condiciones de atascamiento o sobrecarga. Se mantiene una comparación continua de la viscosidad del eje con la viscosidad deseada y las variaciones se ajustan automáticamente. De este modo se garantiza una viscosidad constante incluso con cambios en las viscosidades de la muestra.

- Indicador digital de viscosidad
- Ajuste infinito de la viscosidad
- La varilla del útil puede traspasar a través de la carcasa
- Protección frente a sobrecargas
- Funcionamiento con sobrecarga durante un breve periodo de tiempo
- Carcasa delgada
- Funcionamiento silencioso
- Indicador de códigos de error

Información Técnica	
Max.cantidad a agitar (H <sub>2</sub> O) [l]	100
Potencia del consumo del motor [W]	121
Potencia del suministro del motor [W]	99
Principio del motor	Motor de corriente continua sin escobillas
Indicador de velocidad	7 segmento LED
Rango de velocidad [rpm]	0/6 - 2000
Dirección reversible de la rotación	no
Funcionamiento intermitente	no
Max. viscosidad [mPas]	100000
Potencia Max. en el revolviendo del eje [W]	84
Tiempo permitido encendido [%]	100
Esfuerzo de torsión max. en el revolviendo del eje [Ncm]	200
torque I máx. [Ncm]	200
torque II máx. [Ncm]	40
Rango de velocidad I (50 Hz) [rpm]	6 - 400
Rango de velocidad II (50 Hz) [rpm]	30 - 2000
Rango de velocidad I (60 Hz) [rpm]	6 - 400
Rango de velocidad II (60 Hz) [rpm]	30 - 2000
Control de velocidad	progresión
Ajuste exactitud de la velocidad [±rpm]	1
Desviación de la medición de velocidad n > 300 rpm [±rpm]	3
Desviación de la medición de velocidad n < 300 rpm [±%]	1
Fijacion de util de agitación	tirada
Indicador de temperatura	no
Acoplador enchufable (Ø) [mm]	10
Diámetro min. del rango de la tirada [mm]	0.5
Diámetro max. del rango de la tirada [mm]	10
Diámetro interno del eje del hueco [mm]	10.3
Eje hueco (empujar-por ¿cuando está parado)	sí
Sujeción en el soporte	brazo de extensión
Diámetro del brazo de extensión [mm]	16
Longitud del brazo de extensión [mm]	220
Indicador del esfuerzo de torsión	no
Esfuerzo de torsión nominal [Nm]	2
Contador de tiempo	no
Material de la carcasa	Recubrimiento de aluminio fundido / polímero termoplástico
Apto para salas blancas	no
A prueba de explosiones	no
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	91 x 274 x 209
Peso [kg]	4.6
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 40
Interfaz de RS 232	no
Interfaz de USB	no
Potencia analoga	no
Voltaje [V]	230 / 100 - 115 / 100
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	130
<b>No. ref.</b>	<b>0003990000</b>

Accesorios: R 1342 Varillas agitadoras de hélice, 4-palas, R 1345 Varillas agitadoras de hélice, 4-palas, R 1381 Varilla agitadora, 3 palas, R 1382 Varilla agitadora, 3 palas, R 1385 Varillas agitadoras de hélice, 3-palas, R 1388 Varillas agitadoras de hélice, 3-palas, R 1389 (revestidos de PTFE) Varillas agitadoras de hélice, 3 palas, R1311 Varillas agitadoras de turbina, R1312 Varillas agitadoras de turbina, R1313 Varillas agitadoras de turbina, R 1300 Varillas agitadoras de disco de disolución, R 1302 Varillas de disco de agitación, R 1303 Varillas agitadoras de disco de disolución, R1352 Varillas agitadoras centrífugas, R 1355 Varillas agitadoras centrífugas, R 1375 Varillas agitadoras de pala, R 1376 Varillas agitadoras de pala, R1330 Agitador de ánora, R1331 Agitador de ánora, R 1333 Varillas agitadoras de ánora, R 301 Protección del eje agitador, R 270 Pinza en cruz, R 271 Pinza en cruz, RH 5 Abrazadera, R 2722 Soporte en forma de H, R 2723 Soporte telescópico