

## Hoja de Datos

Mezclar / Agitadores de Hélice



### EUROSTAR 100 control

Potente agitador de laboratorio diseñado con un controlador inalámbrico extraíble y una pantalla TFT digital. Ajusta automáticamente la viscosidad mediante tecnología de control por microprocesador dentro del rango de viscosidades de 0/30 a 1300 rpm. El agitador está equipado con puertos RS 232 y USB para controlar y documentar todos los parámetros. Se incluye un indicador de torque del par integrado para la medición de los cambios en la viscosidad. 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.

- Pantalla TFT multilingüe
- Funciones programables
- Medición de temperatura integrada
- Funcionamiento a intervalos
- Función de inversión de giro
- Función de temporizador
- Circuito de seguridad ajustable
- Función de bloqueo
- 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
- Funcionamiento silencioso
- Indicador de códigos de error

#### Información Técnica

Max.cantidad a agitar (H2O) [l]	100
Potencia del consumo del motor [W]	174
Potencia del suministro del motor [W]	142
Principio del motor	Motor de corriente continua sin escobillas
Indicador de velocidad	TFT
Rango de velocidad [rpm]	0/30 - 1300
Dirección reversible de la rotación	sí
Funcionamiento intermitente	sí
Max. viscosidad [mPas]	70000
Potencia Max. en el revolvimiento del eje [W]	136
Tiempo permitido encendido [%]	100
Esfuerzo de torsión max. en el revolvimiento del eje [Ncm]	100
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
Fijación de útil de agitación	tirada
Ext. para conectar el sensor de temperatura	PT1000
Indicador de temperatura	sí
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]	11
Eje hueco (empujar-por ¿cuando está parado)	sí
Sujeción en el soporte	brazo de extensión
Diametro del brazo de extensión [mm]	16
Longitud del brazo de extensión [mm]	220
Indicador del esfuerzo de torsión	sí
Esfuerzo de torsión nominal [Nm]	1
Medida del esfuerzo de torsión	tendencia
Desviación de la medición de par I [±Ncm]	6
Contador de tiempo	sí
Indicador del contador del tiempo	TFT
Rango del ajuste del tiempo [min]	1 - 6000
Rango min. para medir la temperatura [°C]	-10
Rango max. para medir la temperatura [°C]	+350
Resolución de medida de temperatura [K]	0.1
Medida de la temperatura precisa [K]	±0.5 + tolerancia PT1000 (DIN IEC 751 Clase A)
Límite de desviación del sensor de temperatura [K]	<= ± (0.15 + 0.002x T )
Material de la carcasa	Recubrimiento de aluminio fundido / polímero termoplástico
Apto para salas blancas	no
A prueba de explosiones	no
Distancia de comunicación (según el edificio) máx. [m]	150
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	86 x 267 x 230
Peso [kg]	4.7
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	sí
Interfaz de USB	sí
Potencia análoga	no
Voltaje [V]	230 / 100 - 115 / 100
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	186
<b>No. ref.</b>	<b>0004028500</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, H 66.53 Temperature sensor, coated, H 62.51 Sonda medidora de acero inoxidable, H 66.51 Sonda medidora de acero inoxidable, con revestimiento de vidrio, H 70 Cable de prolongación, R 60 Keyless chuck, 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, labworldsoft®