



designed for scientists



EUROSTAR 200 P4 control

/// Hoja de Datos

Extremadamente potente agitador de laboratorio para aplicaciones de alta viscosidad para cantidades máximas de 100 l (H₂O). Diseñado con un controlador inalámbrico extraíble y una pantalla TFT digital. Ajusta automáticamente la velocidad mediante tecnología de control por microprocesador dentro del rango de velocidades de 0/4 a 530 rpm (dos rangos de velocidades). El agitador está equipado con puertos RS 232 y USB para controlar y documentar todos los parámetros. Tendencia del torque integrado en la pantalla para la medición de los cambios de viscosidad. Los circuitos de seguridad instalados garantizan la desconexión automática en condiciones de atascamiento o sobrecarga. Se mantiene una comparación continua de la velocidad del eje con la velocidad deseada y las variaciones se ajustan automáticamente. De este modo se garantiza una velocidad constante incluso con cambios en las viscosidades de la



designed for scientists

muestra.

- Pantalla TFT multilingüe
- Funciones programables
- Medición de temperatura integrada
- Funcionamiento a intervalos
- Función de temporizador
- Circuito de seguridad ajustable
- Función de bloqueo
- Ajuste infinito de la velocidad
- Protección frente a sobrecargas
- Funcionamiento con sobrecarga durante un breve periodo de tiempo
- Carcasa delgada
- Funcionamiento silencioso
- Indicador de códigos de error
- Sensor de temperatura H 67.60 y soporte de control inalámbrico WH 11 incluidas en el volumen de suministro del Eurostar control





designed for scientists

Información Técnica

Max. cantidad a agitar (H2O) [l]	100
Potencia del consumo del motor [W]	134
Potencia del suministro del motor [W]	76
Principio del motor	Motor de corriente continua sin escobillas
Indicador de velocidad	TFT
Rango de velocidad [rpm]	0/4 - 530
Funcionamiento intermitente	sí
Max. viscosidad [mPas]	150000
Potencia Max. en el revolvimiento del eje [W]	76
Tiempo permitido encendido [%]	100
Esfuerzo de torsión max. en el revolvimiento del eje [Ncm]	660
Torque I máx. [Ncm]	660
Torque II máx. [Ncm]	130
Rango de velocidad I (50 Hz) [rpm]	4 - 108
Rango de velocidad II (50 Hz) [rpm]	16 - 530
Rango de velocidad I (60 Hz) [rpm]	4 - 108
Rango de velocidad II (60 Hz) [rpm]	16 - 530
Control de velocidad	progresión
Ajuste exactitud de la velocidad [rpm]	±1
Desviación de la medición de velocidad n > 300 rpm [%]	±1
Desviación de la medición de velocidad n < 300 rpm [rpm]	±3
Fijación de util de agitación	tirada
Ext. para conectar el sensor de temperatura	PT1000
Indicador de temperatura	sí
Diámetro del rango de la tirada [mm]	0.5 - 10
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	sí
Speed control	electrónico
Esfuerzo de torsión nominal [Nm]	6.6
Medida del esfuerzo de torsión	tendencia
Desviación de la medición de par I [Ncm]	±60
Desviación de la medición de velocidad II [Ncm]	±10
Contador de tiempo	sí
Indicador del contador del tiempo	TFT
Rango del ajuste del tiempo [min]	1 - 6000
Rango para medir la temperatura [°C]	-10 - +350
Resolución de medida de temperatura [K]	0.1
Medida de la temperatura precisa [K]	±0.5 + tolerancia PT1000 (DIN EN 60751 Clase A)
Límite de desviación del sensor de temperatura [K]	± ± (0.15 + 0.002xITI)
Material de la carcasa	Recubrimiento de aluminio fundido / polímero termoplástico
Distancia de comunicación (según el edificio) máx. [m]	150
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	91 x 379 x 231
Peso [kg]	5.8
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 40



designed for scientists

Interfaz de RS 232	sí
Interfaz de USB	sí
Voltaje [V]	230
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	134

