



designed for scientists



EUROSTAR 200 control

/// Hoja de Datos

Extremadamente potente agitador de laboratorio para aplicaciones de alta viscosidad y mezclado intensivo 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 0/6 a 2000 rpm (dos rangos de viscosidades). 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



designed for scientists

cambios en las viscosidades de la 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
- 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
- Sensor de temperatura H 67.60 y soporte de control inalámbrico WH 11 incluidas en el volumen de suministro del Eurostar control



Información Técnica

| | |
|--|--|
| Max. cantidad a agitar (H2O) [l] | 100 |
| Potencia del consumo del motor [W] | 135 |
| Potencia del suministro del motor [W] | 84 |
| Principio del motor | Motor de corriente continua sin escobillas |
| Indicador de velocidad | TFT |
| Rango de velocidad [rpm] | 0/6 - 2000 |
| Funcionamiento intermitente | sí |
| Max. viscosidad [mPas] | 100000 |
| Potencia Max. en el revolvimiento del eje [W] | 84 |
| Tiempo permitido encendido [%] | 100 |
| Esfuerzo de torsión max. en el revolvimiento 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 [%] | ±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 |
| Acoplador enchufable (Ø) [mm] | 10 |
| Diámetro del rango de la tirada [mm] | 0.5 - 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 | sí |
| Speed control | electrónico |
| Esfuerzo de torsión nominal [Nm] | 2 |
| Medida del esfuerzo de torsión | tendencia |
| Desviación de la medición de par I [Ncm] | ±20 |
| Desviación de la medición de velocidad II [Ncm] | ±6 |
| 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 + 0.002x T) |
| 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 297 x 231 |
| Peso [kg] | 4.9 |



designed for scientists

| | |
|--|--------|
| 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 |
| Voltaje [V] | 230 |
| Frecuencia [Hz] | 50/60 |
| Consumo de energía [W] | 130 |

