



EUROSTAR 200 control

Descripción

El **EUROSTAR 200 control** es un agitador de laboratorio extremadamente potente, diseñado para mezclas intensivas y aplicaciones con fluidos de alta viscosidad (hasta 100.000 mPas). Con capacidad para agitar hasta 100 litros de agua, está equipado con un controlador inalámbrico extraíble y pantalla TFT multilingüe. Gracias a su sistema de control por microprocesador, ajusta automáticamente la velocidad en dos rangos (6–400 rpm / 30–2000 rpm), manteniéndola constante incluso cuando la viscosidad del medio cambia durante el mezclado. Incorpora funciones avanzadas como temporizador, inversión de giro, medición de temperatura integrada y monitorización del torque en pantalla para detectar cambios en viscosidad. Incluye puertos **USB y RS 232** para documentación y conexión con software. Es robusto, silencioso y tiene protección ante sobrecargas y atascos, lo que garantiza máxima seguridad durante aplicaciones de laboratorio exigentes.

Información Técnica

Capacidad y rendimiento

- Volumen máximo de agitación (H₂O): 100 l
- Máxima viscosidad de trabajo: 100.000 mPas

- Rango de velocidad total: 6 – 2000 rpm (dos rangos)
 - Rango lento: 6–400 rpm
 - Rango rápido: 30–2000 rpm
- Torque máximo: 200 Ncm
- Torque nominal: 2 Nm
- Potencia consumida del motor: 135 W
- Potencia suministrada al motor: 84 W
- Control de velocidad: electrónico microprocesado

Funciones integradas

- Medición integrada de temperatura
- Sensor PT1000 para temperatura: -10 a +350 °C
- Indicador del torque (tendencia de viscosidad)
- Temporizador programable: 1 – 6000 min
- Modo intermitente / inversor
- Funciones de seguridad: sobrecarga, atascos, bloqueo

- Funciones programables y pantalla TFT multilingüe

Construcción

- Tipo de motor: DC sin escobillas
- Eje hueco: Ø interno 10.3 mm
- Fijación de herramientas: tirada; eje hueco pasante
- Material de carcasa: aluminio fundido + polímero termoplástico
- Montaje: soporte con brazo de extensión Ø 16 mm (220 mm de largo)

Dimensiones y normas

- Dimensiones: 91 × 297 × 231 mm (ancho x alto x profundidad)
- Peso: 4.9 kg
- Temperatura ambiente: 5 – 40 °C
- Humedad admisible: hasta 80 %
- Clase de protección: IP40
- RS232 / USB Micro-B integrados
- Voltaje de operación: 100 – 115 V, 50/60 Hz

