



designed for scientists



EUROSTAR 20 high speed control

/// Hoja de Datos

Agitador de alta velocidad con controlador inalámbrico y pantalla TFT digital para cantidades de hasta 20 l (H₂O). Un sistema de regulación controlado por microprocesador mantiene constante la velocidad ajustada entre 0/150 y 6000 rpm. Las interfaces RS 232 y USB del agitador de laboratorio permiten controlar y documentar todos los parámetros, así como actualizar el firmware actual. La indicación de tendencia de torque informa sobre las alteraciones de la viscosidad de la muestra. El eje del agitador de precisión suministrado tiene una longitud de 280 mm y posee una profundidad de inmersión máxima de 220 mm.

- Pantalla TFT en varios idiomas



designed for scientists

- Funciones programables
- Medición integrada de la temperatura
- Funcionamiento a intervalos
- Temporizador
- Circuito de seguridad ajustable
- Función de bloqueo
- Velocidad ajustable sin escalonamiento
- Protección contra sobrecarga
- Funcionamiento breve en sobrecarga
- Diseño esbelto
- Funcionamiento sumamente silencioso
- Indicación de códigos de error
- Sensor de temperatura H 67.60 y soporte WH 11 WiCo incluidos en el volumen de suministro





designed for scientists

Información Técnica

Max. cantidad a agitar (H2O) [l]	20
Potencia del consumo del motor [W]	176
Potencia del suministro del motor [W]	125
Principio del motor	Motor de corriente continua sin escobillas
Indicador de velocidad	TFT
Rango de velocidad [rpm]	0/150 - 6000
Funcionamiento intermitente	sí
Max. viscosidad [mPas]	10000
Potencia Max. en el revolvimiento del eje [W]	125
Tiempo permitido encendido [%]	100
Esfuerzo de torsión max. en el revolvimiento del eje [Ncm]	20
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	potencia especial del eje
Ext. para conectar el sensor de temperatura	PT1000
Indicador de temperatura	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
Esfuerzo de torsión nominal [Nm]	0.2
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 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]	86 x 325 x 230
Peso [kg]	5.242
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]	176