

# IKA

designed for scientists



## EUROSTAR 200 digital

/// Hoja de Datos

Extremadamente potente agitador de laboratorio para aplicaciones de alta viscosidad y mezclado intensivo para cantidades máximas de 100 l (H<sub>2</sub>O). Ajusta automáticamente la velocidad mediante tecnología de control por microprocesador dentro del rango de velocidades de 0/6 a 2000 rpm (dos rangos de velocidades). 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 muestra.

[www.ika.com](http://www.ika.com)

Sujeto a modificaciones técnicas



IKAworlwide



IKAworlwide /// #lookattheblue



@IKAworlwide



designed for scientists

- Indicador digital de velocidad
- 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





designed for scientists

## Información Técnica

Max. cantidad a agitar (H <sub>2</sub> O) [l]	100
Potencia del consumo del motor [W]	130
Potencia del suministro del motor [W]	84
Principio del motor	Motor de corriente continua sin escobillas
Indicador de velocidad	7 segmento LED
Rango de velocidad [rpm]	0/6 - 2000
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
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
Diametro del brazo de extensión [mm]	16
Longitud del brazo de extensión [mm]	220
Speed control	electrónico
Esfuerzo de torsión nominal [Nm]	2
Material de la carcasa	Recubrimiento de aluminio fundido / polímero termoplástico
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	91 x 274 x 209
Peso [kg]	4.6
Temperatura ambiental permitida [°C]	5 - 40
Humedad relativa permitida [%]	80
Clase de protección de acuerdo al DIN EN 60529	IP 42
Voltaje [V]	230
Frecuencia [Hz]	50/60
Consumo de energía [W]	130