

IKA

designed for scientists



EUROSTAR 20 high speed digital

/// Hoja de Datos

Agitador de laboratorio de alta velocidad diseñado para tareas de agitación sencillas para cantidades máximas de 20 l (H₂O). Ajusta automáticamente la velocidad mediante tecnología de control por microprocesador dentro del rango de velocidades de 0/150 a 6000 rpm. 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.

- Indicador digital de velocidad

www.ika.com

Sujeto a modificaciones técnicas

 IKAworldwide

 IKAworldwide /// #lookattheblue

 @IKAworldwide



designed for scientists

- Ajuste infinito de la velocidad
- Asiento cónico para la precisión de la varilla
- Protección frente a sobrecargas
- Funcionamiento con sobrecarga durante un breve periodo de tiempo
- Carcasa delgada
- Funcionamiento silencioso
- Indicador de códigos de error



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	7 segmento LED
Rango de velocidad [rpm]	0/150 - 6000
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
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]	0.2
Material de la carcasa	Recubrimiento de aluminio fundido / polímero termoplástico
Dimensiones (An x Al x Pr) [mm]	86 x 325 x 208
Peso [kg]	5.3
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]	176